



**ΑΝΩΤΑΤΟ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ INTERNET**

**ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Α.Μ. : 427**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΑΡΗΣ ΜΠΑΚΑΛΗΣ**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2005**

# **ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΣΤΟ INTERNET**

# ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Έναρξη: 15 Απριλίου 2005  
Λήξη: 15 Οκτωβρίου 2005

Ιωσηφίδης Ιωάννης – Α.Μ.: 427

Επιβλέπων: Άρης Μπακάλης

**Θέμα: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ**  
( ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ )

## Σύντομη Αναφορά

Σε αυτή τη πτυχιακή εργασία γίνεται μια θεωρητική παρουσίαση των τεχνολογιών που είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού καταστήματος, καθώς και περιγραφή της λειτουργίας και του τρόπου ανάπτυξης μιας πραγματικής εφαρμογής σε μεγάλη εταιρεία της Πάτρας. Για την ανάπτυξη αυτού του ηλεκτρονικού καταστήματος χρησιμοποιήθηκαν οι τεχνολογίες:  
Php, Sql, Html και Java.

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2005, Α.Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΩΝ**

Ecommerce cartoon 1

© Original Artist

Reproduction rights obtainable from

[www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)



[www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)

# ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα εργασία με θέμα την «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ**» διαπραγματεύεται τα βήματα που ακολουθούμε για να αναπτύξουμε ένα Ηλεκτρονικό Κατάστημα, τα εργαλεία που χρησιμοποιούμε και τι οφέλη έχει μια επιχείρηση για να πείσει τους πελάτες της να αγοράζουν προϊόντα μέσω Internet.

Την περίοδο που ανέλαβα την πτυχιακή εργασία, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του κ. Άρη Μπακάλη, ξεκίνησα παράλληλα τη Πρακτική μου Άσκηση στην **Coca-Cola 3E Α.Ε. Πατρών**, στο τμήμα Παραγγελιών. Το μέγεθος των προβλημάτων γραφειοκρατίας, η σχετικά αργή εξυπηρέτηση των πελατών και τα δικαιολογημένα ανθρώπινα λάθη, μέχρι να ολοκληρωθεί ο κύκλος μιας παραγγελίας, μου έδωσαν την αφορμή να χτίσω το Ηλεκτρονικό Κατάστημα ακριβώς πάνω στις ανάγκες της εταιρείας.

Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον κ. Άρη Μπακάλη για τις πολύτιμες συμβουλές του, καθώς και τον προϊστάμενό μου και τον διευθυντή μου για την εμπιστοσύνη που μου έδειξαν σε όλη τη διάρκεια της πρακτικής μου στην Coca-Cola.

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Εισαγωγή</b> .....	σελ	7
<b>Μέρος Α – Εισαγωγή στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο</b> .....	σελ	9
<b>Κεφάλαιο 1 – Γενικά Στοιχεία - Internet</b> .....	σελ	10
1.1 Το Internet Σήμερα .....	σελ	10
1.2 Πού Οφείλεται η Επιτυχία του Ιστού WWW .....	σελ	11
1.3 Πού Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί ο Ιστός WWW .....	σελ	12
1.4 Ο Ιστός WWW και το Ενδο-δίκτυο μιας Επιχείρησης .....	σελ	12
1.5 Ασφάλεια στο Internet .....	σελ	13
1.6 Μετασχηματισμός των Επιχειρήσεων .....	σελ	15
1.7 Ελπίδες Ανάπτυξης Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	σελ	15
<b>Κεφάλαιο 2 – Ηλεκτρονικό Εμπόριο</b> .....	σελ	17
2.1 Γενικά .....	σελ	17
2.2 Ορισμός Ηλεκτρονικού Καταστήματος .....	σελ	19
2.3 Κατηγορίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	σελ	20
2.4 Τι Είναι το Ηλεκτρονικό Εμπόριο σε Πρακτικό Επίπεδο .....	σελ	20
2.5 Πλεονεκτήματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	σελ	21
2.6 Μειονεκτήματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	σελ	23
2.7 Γιατί μια Σύγχρονη Επιχείρηση Πρέπει να Έχει Η.Κ. ....	σελ	25
2.8 Βασικά Στοιχεία Η.Κ. – Παράγοντες Ευχρηστίας .....	σελ	26
2.9 Πρότυπα Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	σελ	28
2.10 Παραδείγματα Ιστοσελίδων Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	σελ	29
<b>Μέρος Β – Εργαλεία για την Ανάπτυξη Η.Κ.</b> .....	σελ	39
<b>Κεφάλαιο 3 – Θεωρία Βάσεων Δεδομένων</b> .....	σελ	40
3.1 Εισαγωγή .....	σελ	40
3.2 Ανάλυση Σ.Δ.Β.Δ. σε 4 Φάσεις .....	σελ	40
3.3 Τα Δεδομένα και οι Πληροφορίες .....	σελ	43
3.4 Προβλήματα Οργάνωσης Αρχείων .....	σελ	44
3.5 Οι Βάσεις Δεδομένων και τα Σ.Δ.Β.Δ. ....	σελ	44
3.6 Η Αρχιτεκτονική των Σ.Δ.Β.Δ. ....	σελ	45
3.7 Οι Οντότητες .....	σελ	45
3.8 Οι Ιδιότητες .....	σελ	45
3.9 Το Πρωτεύον Κλειδί .....	σελ	45
3.10 Οι Συσχετίσεις .....	σελ	46
3.11 Τα μοντέλα Βάσεων Δεδομένων .....	σελ	46
3.12 ER Διάγραμμα .....	σελ	46
<b>Κεφάλαιο 4 – Τεχνολογίες Ανάπτυξης Η.Κ.</b> .....	σελ	51
<b>Κεφάλαιο 5 – SQL</b> .....	σελ	53
5.1 Εισαγωγή .....	σελ	53

5.2 Τι Μπορούμε να Κάνουμε με την SQL .....	σελ	53
5.3 Πίνακες Βάσεων Δεδομένων .....	σελ	53
5.4 Τα Ερωτήματα της SQL .....	σελ	54
5.5 Διαχείριση Δεδομένων της SQL .....	σελ	54
5.6 Ορισμός Δεδομένων της SQL .....	σελ	54
5.7 Εντολές και Λέξεις Κλειδιά στην SQL .....	σελ	55
5.8 Διαγραφή Βάσης Δεδομένων και Πίνακα .....	σελ	57
5.9 Η Εντολή Alter Table .....	σελ	57
<b>Κεφάλαιο 6 – PHP .....</b>	σελ	58
6.1 Εισαγωγή .....	σελ	58
6.2 Τι Μπορεί να Κάνει η PHP .....	σελ	59
6.3 Το Πρώτο Μάθημα .....	σελ	60
6.4 Χειρίζοντας Φόρμες .....	σελ	61
6.5 Βασικοί Κανόνες Σύνταξης .....	σελ	62
<b>Κεφάλαιο 7 – HTML .....</b>	σελ	63
7.1 Εισαγωγή .....	σελ	63
7.2 Πώς Κατασκευάζεται μια Απλή Web Σελίδα .....	σελ	63
7.3 Ορισμός Παραγράφων .....	σελ	64
7.4 Αλλαγές Γραμμών .....	σελ	64
7.5 Παραπομπές (Links) .....	σελ	64
7.6 Παραπομπές για την Αποστολή Email (mailto: URL) .....	σελ	64
7.7 Τίτλος Σελίδας .....	σελ	64
7.8 Χρώμα Φόντου και Κειμένου της Σελίδας .....	σελ	65
7.9 Λίστες (αριθμημένες και μη) .....	σελ	65
7.10 Επικεφαλίδες (Headings) .....	σελ	66
7.11 Εισαγωγή Εικόνων και Γραφικών .....	σελ	66
7.12 Πίνακες .....	σελ	66
7.13 Φόρμες .....	σελ	67
7.14 Τι δε Κάνει η HTML .....	σελ	67
7.15 Σχόλια στον Κώδικα μιας Σελίδας HTML .....	σελ	68
<b><u>Μέρος Γ – Υλοποίηση Η.Κ.</u> .....</b>	σελ	69
<b>Κεφάλαιο 8 – Περιγραφή Πινάκων Β.Δ. ....</b>	σελ	70
8.1 Εισαγωγή .....	σελ	70
8.2 Χαρακτηριστικά Πινάκων .....	σελ	70
8.3 Ανάλυση Πινάκων .....	σελ	70
<b>Κεφάλαιο 9 – Περιγραφή Λειτουργίας Η.Κ. ....</b>	σελ	77
9.1 Εισαγωγή .....	σελ	77
9.2 Αρχικό Μενού .....	σελ	78
9.3 Λειτουργίες Διαχειριστή .....	σελ	78
9.4 Λειτουργίες Πελάτη .....	σελ	127
<b><u>Μέρος Δ – Τελικό Συμπέρασμα</u> .....</b>	σελ	136
<b>Κεφάλαιο 10 – Αποτελέσματα - Συμπεράσματα .....</b>	σελ	137
<b><u>Μέρος Ε – Κώδικας Η.Κ.</u> .....</b>	σελ	139
<b>Κεφάλαιο 11 – Κώδικας Συστήματος Coca Cola .....</b>	σελ	140
<b><u>Παράρτημα</u> .....</b>	σελ	283
<b>Παραδείγματα προς Αποφυγή για το Η.Κ. ....</b>	σελ	284
<b><u>Βιβλιογραφία</u> .....</b>	σελ	287

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η τεχνολογία και η πληροφορική έχουν παίξει σημαντικό ρόλο τα τελευταία χρόνια για τη διαμόρφωση της μορφής της σημερινής αγοράς. Η μείωση του κόστους, η γρηγορότερη εξυπηρέτηση πελατών και η καλύτερη ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών είναι οι βασικότεροι παράγοντες με τους οποίους ασχολούνται οι περισσότερες επιχειρήσεις σήμερα.

Σε ορισμένες χώρες, όπως Η.Π.Α., ο αριθμός των πωλήσεων σε ορισμένα είδη προϊόντων (π.χ. μουσικά CD, βιβλία) είναι μεγαλύτερος μέσω ηλεκτρονικών καταστημάτων παρά μέσω συνηθισμένων εμπορικών καταστημάτων. Το ηλεκτρονικό εμπόριο έχει μπει για τα καλά στις περισσότερες οικογένειες των αναπτυγμένων χωρών. Τα πλεονεκτήματα από τη χρήση ηλεκτρονικών καταστημάτων είναι σημαντικά τόσο για τους πελάτες όσο και για τους ίδιους τους επιχειρηματίες.

Ο συνεχώς αυξανόμενος αριθμός χρηστών του Internet, επομένως και των Ηλεκτρονικών Καταστημάτων, αναγκάζει τις νέες επιχειρήσεις αλλά και όσες παλιές έχουν μείνει πίσω, να αναπτύξουν σύγχρονα Ηλεκτρονικά Καταστήματα για να εξυπηρετήσουν κάθε ανάγκη του πελάτη. Αυτός είναι και ο σκοπός της συγκεκριμένης εργασίας, να βοηθήσει και να καθοδηγήσει μια επιχείρηση να δημιουργήσει από την αρχή ένα Ηλεκτρονικό Κατάστημα.

Η παρούσα εργασία χωρίζεται σε πέντε μέρη. Στο Μέρος Α' προσπαθούμε να παρουσιάσουμε αρχικά κάποια γενικά ιστορικά στοιχεία και πληροφορίες για το Internet (Κεφάλαιο 1), να αναφέρουμε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου και ποιες είναι γενικότερα οι λειτουργίες του (Κεφάλαιο 2). Στο Μέρος Β', περιγράφουμε θεωρητικά μια Βάση Δεδομένων (Κεφάλαιο 3), αναφέρουμε λίγα λόγια για τις τεχνολογίες που υπάρχουν και ποιες χρησιμοποιούμε συνήθως (Κεφάλαιο 4), τη γλώσσα των βάσεων δεδομένων – SQL (Κεφάλαιο 5), τη γλώσσα προγραμματισμού που συνδέει τις βάσεις δεδομένων με τις ιστοσελίδες – PHP (Κεφάλαιο 6) και τη γλώσσα των ιστοσελίδων – HTML (Κεφάλαιο 7). Στη συνέχεια, στο Μέρος Γ' υλοποιούμε το Ηλεκτρονικό Κατάστημα που σχεδιάσαμε στα χαρτιά, περιγράφουμε τους πίνακες της Βάσης Δεδομένων (Κεφάλαιο 8) και τις λειτουργίες και το τρόπο χρήσης του παραπάνω Ηλεκτρονικού Καταστήματος (Κεφάλαιο 9). Στο Μέρος Δ', παρουσιάζουμε το τελικό αποτέλεσμα της εργασίας και ορισμένα συμπεράσματα. Τέλος, στο Μέρος Ε', παρουσιάζουμε τον κώδικα του Ηλεκτρονικού Καταστήματος σε PHP, SQL και HTML (Κεφάλαιο 11). Ακολουθεί το Παράρτημα και η Βιβλιογραφία.

Όπως ανέφερα και προηγουμένως, το Ηλεκτρονικό Κατάστημα είναι δομημένο πάνω στις ανάγκες των πελατών της Coca-Cola και του τμήματος παραγγελιών της. Συγκεκριμένα, δίνει τη δυνατότητα στο πελάτη να δώσει παραγγελία οποιαδήποτε στιγμή αυτός επιθυμεί, να υπολογίσει την αξία της, το συνολικό βάρος της, να καταχωρήσει την επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής, να δει



την έκπτωση ανά προϊόν αυτόματα από το σύστημα, να κάνει διορθώσεις στο φορτίο, να επιλέξει ακόμα και τον οδηγό που επιθυμεί να του φέρει την παραγγελία.

Ο σχεδιασμός του Ηλεκτρονικού Καταστήματος που ακολουθεί διήρκησε έξι-εφτά εβδομάδες για να καταλήξει σε σημείο που να μπορεί να ξεκινήσει η υλοποίησή του και να παρουσιάζεται σήμερα στην πτυχιακή μου εργασία.

Ελπίζω να φανεί ένας χρήσιμος οδηγός για όσους επιθυμούν να κάνουν την επιχείρησή τους πιο ανταγωνιστική!

# **ΜΕΡΟΣ Α**

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ**

**Κεφάλαιο 1 – Γενικά Στοιχεία – Internet**

**Κεφάλαιο 2 – Ηλεκτρονικό Εμπόριο**

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - INTERNET

### 1.1 Το Internet Σήμερα

Οι ρυθμοί ανάπτυξης του ανταγωνισμού τα τελευταία χρόνια δείχνουν ότι οι πελάτες έχουν συνεχώς μεγαλύτερες απαιτήσεις τόσο σε ποιότητα όσο και σε μείωση τιμών και χρόνου εξυπηρέτησης. Για το λόγο αυτό η ανάπτυξη του Internet έχει αυξηθεί σημαντικά και οι επενδύσεις που βασίζονται σε αυτό παρουσιάζουν μεγάλα κέρδη.

Προσπαθώντας να προλάβουν τους ρυθμούς της αγοράς, οι επιχειρήσεις σε όλο τον κόσμο μεταβάλλουν την οργάνωσή και τον τρόπο λειτουργία τους. Έτσι με χρήση των νέων τεχνολογιών στις επικοινωνίες και την ραγδαία ανάπτυξη της πληροφορικής εγκαταλείπουν τις παλιές ιεραρχικές δομές και μειώνουν τα όρια (σύνορα) ανάμεσα στα διάφορα τμήματα της επιχείρησης. Από την άλλη, η ανάπτυξη του Internet τους δίνει την δυνατότητα να μειώσουν τους φραγμούς ανάμεσα στην εταιρία, τους πελάτες και τους προμηθευτές.

Το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι ένα μέσο που επιτρέπει και υποστηρίζει τέτοιες αλλαγές σε παγκόσμια κλίμακα. Επιτρέπει στις εταιρίες να είναι πιο ευέλικτες και πιο αποτελεσματικές στην εσωτερική τους λειτουργία, να εργάζονται πιο στενά με τους προμηθευτές τους, και να ανταποκρίνονται καλύτερα στις προσδοκίες και τις ανάγκες των πελατών τους. Επιτρέπει στις εταιρίες να επιλέγουν τους πιο καλούς προμηθευτές, ανεξάρτητα από τη γεωγραφική τους θέση και να κάνουν πωλήσεις στην παγκόσμια αγορά χωρίς να χρειαστεί να επενδύσουν μεγάλα ποσά.

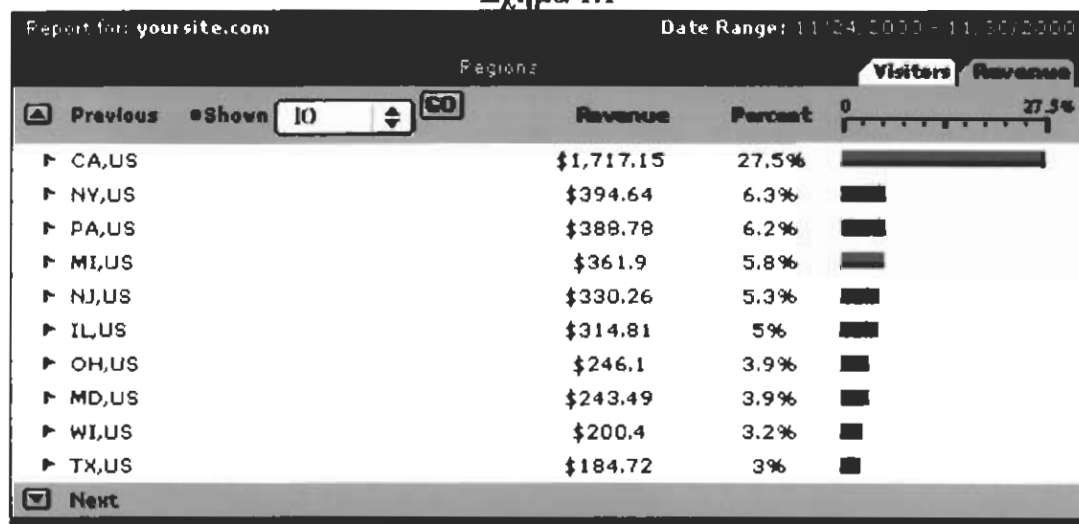
Το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι μια τεχνολογία αλλαγής. Οι εταιρίες που επιλέγουν να το θεωρούν σαν ένα ακόμη "πρόσθετο" στους υπάρχοντες τρόπους με τους οποίους κάνουν τις συναλλαγές τους θα αποκομίσουν ελάχιστα. Τα κυριότερα οφέλη θα συσσωρευτούν σε εκείνες τις επιχειρήσεις που είναι πρόθυμες να αλλάξουν την οργάνωσή τους και τις επιχειρηματικές τους διαδικασίες ώστε να εκμεταλλευτούν πλήρως τις ευκαιρίες που προσφέρονται από το ηλεκτρονικό εμπόριο.

Παρόλα αυτά όμως οι περισσότερες επιχειρήσεις τουλάχιστον στον ελληνικό χώρο δεν έχουν προχωρήσει σε τέτοια βήματα. Το πρόβλημα γίνεται έντονο κυρίως στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις οι οποίες αποτελούν και το θεμέλιο της οικονομικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την Ευρώπη γενικότερα. Αντιθέτως στις Ηνωμένες

Πολιτείες οι περισσότερες επιχειρήσεις τουλάχιστον των μεγάλων αστικών περιοχών έχουν αναπτύξει έστω και μια απλή ηλεκτρονική πύλη στο διαδύκτιο (μια απλή σελίδα με δυνατότητα συμπλήρωσης φόρμας παραγγελίας). Αυτό φαίνεται και από το Σχήμα 1.1, όπου οι πρώτες 10 θέσεις καταλαμβάνονται από πολιτείες των Ηνωμένων Πολιτειών.

Η συνεχής όμως ανάπτυξη του διαδικτύου δημιουργεί έντονο ανταγωνιστικό προβάδισμα στις εταιρίες που έχουν προχωρήσει σε τέτοιες εφαρμογές γιατί οι χρήστες του διαδικτύου μπορούν εύκολα και γρήγορα να πληροφορηθούν και να παραγγείλουν από αυτές.

Σχήμα 1.1



Πηγή: <http://www.worry-free.net/hithaven/hourly.html>

## 1.2 Πού Οφείλεται η Επιτυχία του Ιστού WWW

Μερικοί από τους λόγους της μεγάλης επιτυχίας του ιστού WWW και της γρήγορης εξάπλωσής του είναι οι εξής:

- Συνδύαζει τις περισσότερες βασικές εφαρμογές του INTERNET σε ένα εύχρηστο πακέτο
- Μπορεί να παρουσιάσει υλικό πολυμέσων
- Είναι πολύ απλό στη χρήση και στην “πλοήγηση” μεταξύ ιστοσελίδων από όλο τον κόσμο
- Είναι πολύ εύκολο να χρησιμοποιηθεί ως διαφημιστικό μέσο - τα εργαλεία είναι σχεδόν τα ίδια με την παραδοσιακή διαφήμιση, ενώ το μέσο είναι τελείως διαφορετικό και συμπληρωματικό της συμβατικής διαφήμισης
- Προσφέρει μια νέα προσέγγιση στη διανομή πληροφοριών και την υποστήριξη των πελατών. Καθώς περισσότεροι καταναλωτές αποκτούν πρόσβαση στο INTERNET, ο ιστός WWW θα μπορέσει να αντικαταστήσει όλες τις δραστηριότητες προαγοραστικής και μεταγοραστικής υποστήριξης, καταργώντας την ανάγκη για δαπανηρές ομαδικές επιστολές, έντυπα εγχειρίδια συντήρησης, ειδοποιήσεις για νέα προϊόντα, κτλ.
- Αποτελεί το κρίσιμο υπόβαθρο για τη λειτουργία εταιρικών ενδο-δικτύων

### 1.3 Πού Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί ο Ιστός WWW

Οι βασικότερες χρήσεις του ιστού WWW σήμερα είναι οι εξής:

- Η προσέλκυση νέων πελατών μέσα από δραστηριότητες marketing και διαφήμισης.
- Η εξυπηρέτηση υπαρχόντων πελατών με την παροχή συμβουλών και υποστήριξης.
- Η ανάπτυξη νέων αγορών και καναλιών διανομής για υπάρχοντα προϊόντα.
- Η ανάπτυξη νέων προϊόντων βασισμένων σε υψηλό επίπεδο πληροφόρησης.

Η πλειοψηφία των επιχειρήσεων που χρησιμοποιούν τον ιστό WWW περιορίζεται στις παραπάνω χρήσεις, που δεν παράγουν άμεσα εισόδημα. Βέβαια, οι επιχειρήσεις που έχουν αποδεχθεί το δίκτυο ως κεντρικό μέρος της στρατηγικής τους μπορούν να διαπιστώσουν σημαντικά έμμεσα πλεονεκτήματα, λόγω της αυξημένης ικανοποίησης των πελατών, της αποτελεσματικότερης διαφήμισης και της αμφίδρομης πληροφόρησης από την αγορά. Οι επιχειρήσεις αυτές είναι ανάμεσα στις πρώτες που δείχνουν ενδιαφέρον για τη χρήση συστημάτων ηλεκτρονικών συναλλαγών και πληρωμών.

Η κυρίαρχη χρήση του δικτύου σήμερα είναι η διαφήμιση. Στη παραδοσιακή διαφήμιση η γεωγραφική απόσταση είναι ένας καθοριστικός παράγοντας, που επηρεάζει τόσο τη στρατηγική όσο και το κόστος. Μέσα από το δίκτυο η γεωγραφική απόσταση γίνεται ένα αδιάφορο μέγεθος. Αυτό που έχει πλέον σημασία είναι η ποιότητα του περιεχομένου. Το μεγαλύτερο λάθος των επιχειρήσεων που για πρώτη φορά χρησιμοποιούν ιστοσελίδες είναι να τις θεωρούν ως ένα υποκατάστατο ή μια επέκταση της υπάρχουσας διαφήμισης. Οι επιχειρήσεις αυτές προσπαθούν απλά να αντιγράψουν τα διαφημιστικά τους φυλλάδια σε ιστοσελίδες, χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τις μοναδικές δυνατότητες των ιστοσελίδων να αλληλενεργούν με τον χρήστη.

Οι βασικές δυνατότητες του ιστού WWW, που μπορεί να αξιοποιήσει μια επιχείρηση, είναι:

- Παγκόσμια πρόσβαση για όλους
- Ευρύτατο φάσμα επισκεπτών
- Προσφορά απεριόριστων πληροφοριών με ελάχιστο κόστος
- Δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης στις ερωτήσεις των επισκεπτών
- Εξατομικευμένες υπηρεσίες για σημαντικούς επισκέπτες
- Πρωτοποριακή εξυπηρέτηση και υποστήριξη πελατών
- Διαφοροποίηση λεπτών τμημάτων της αγοράς

### 1.4 Ο Ιστός WWW και το Ενδο-δίκτυο μιας Επιχείρησης

Ο ιστός WWW αποτελεί το τεχνικό υπόβαθρο για τη λειτουργία των λεγόμενων ενδο-δικτύων (intranet), δηλαδή κλειστών δικτύων που συνενώνουν τα διάφορα τοπικά δίκτυα των παραρτημάτων μιας επιχείρησης. Ένα ενδο-δίκτυο αποτελεί μια λύση χαμηλού κόστους για την ομοιόμορφη διανομή πληροφοριών σε όλα τα τμήματα μιας επιχείρησης, σε συνδυασμό με την άμεση πρόσβαση σε υπάρχουσες βάσεις δεδομένων. Το κρίσιμο πλεονέκτημα του ιστού WWW ως μέσου για τη δημιουργία ενδο-δικτύων είναι η ανοικτή αρχιτεκτονική του: χάρη στα κοινά αποδεκτά πρωτόκολλα που χρησιμοποιούνται, ένα ενδο-δίκτυο μπορεί να λειτουργήσει πάνω σε εξοπλισμό χαμηλού κόστους, μπορεί να επεκταθεί εύκολα, και μπορεί να συνεργαστεί με κάθε είδους υπάρχουσες εφαρμογές.

Οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν ενδο-δίκτυα για τους εξής λόγους:

- Ταχύτερη εσωτερική επικοινωνία
- Αποτελεσματικότερος συντονισμός λειτουργικών διαδικασιών
- Απλοποίηση διοικητικών καθηκόντων και επεξεργασίας συναλλαγών
- Καλύτερη πληροφόρηση για την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων
- Καλύτερη διαχείριση των συστημάτων πληροφορικής, με την ευκολότερη συντήρηση και διανομή εφαρμογών

### **1.5 Ασφάλεια στο Internet**

Η απώλεια ψηφιακών δεδομένων αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες μη υπολογιζόμενες ζημιές για τις σύγχρονες επιχειρήσεις. Η προστασία δεδομένων από εξωτερικούς ή και εσωτερικούς κινδύνους όπως επίσης και η διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των υπολογιστικών συστημάτων ενός εταιρικού δικτύου πρέπει να αποτελούν τις βασικές προτεραιότητες σε μια επιχείρηση.

Η μόλυνση ενός ή και περισσοτέρων συστημάτων από ψηφιακό ιό πολύ συχνά έχει ως αποτέλεσμα την καταστροφή ζωτικών δεδομένων για την εταιρεία, ενώ εξίσου σημαντική είναι και η ζημιά σε χαμένες ώρες εργασίας για μέρος ή το σύνολο του υπαλληλικού προσωπικού.

Ένας hacker μπορεί να χρησιμοποιήσει εταιρικά ή προσωπικά δεδομένα που έχουν εμπιστευθεί οι πελάτες, στιγματίζοντας ανεπανόρθωτα την εταιρεία και επιβαρύνοντας την οικονομικά (έμμεσα ή άμεσα).

Ο μόνος τρόπος για να είναι κάποιος πραγματικά σίγουρος για την ασφάλεια του υπολογιστή του δεν είναι ο χρονικός περιορισμός της σύνδεσης στο διαδίκτυο στο απόλυτως απαραίτητο, αλλά η απόλυτη αποχή από αυτό.

Τα "κλειδιά" για την ασφάλεια του ηλεκτρονικού υπολογιστή ή του δικτύου υπολογιστών στο σπίτι ή στο γραφείο δεν είναι άλλα από τα ειδικά προϊόντα ασφαλείας που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα αναγκών τόσο σε επίπεδο hardware όσο και σε επίπεδο λογισμικού (software).

Ένας άλλος παράγοντας που καθορίζει το βαθμό επικινδυνότητας που παρουσιάζει ένας υπολογιστής είναι αυτός της διαθεσιμότητάς του, και ειδικότερα της ποιότητας και της ποσότητας αυτής. Με απλά λόγια, η ασφάλεια ενός υπολογιστή καθορίζεται όχι μόνο από το εάν αυτός είναι συνδεδεμένος σε ένα δίκτυο, αλλά και από το διάστημα που είναι συνδεδεμένος όπως επίσης και από την ταχύτητα της σύνδεσής του. Σε γενικές γραμμές οι συνδέσεις που γίνονται με σταθερές IP διευθύνσεις (static IP ISDN, μισθωμένη γραμμή κ.λπ.) παρουσιάζουν μεγαλύτερη επικινδυνότητα από ότι οι συνήθεις PSTN dial up συνδέσεις.

Οι ειδικοί λένε πως η χρήση personal firewalls, antivirus προγραμμάτων (δύο τουλάχιστον), εξειδικευμένων προγραμμάτων anti-trojan (ανάλογα με το ποιος trojan είναι σε "έξαρση" κάθε περίοδο) και λογισμικού προστασίας προσωπικών δεδομένων είναι επιβεβλημένη σε εταιρείες που αντλούν καθημερινά προσωπικά δεδομένα από τους πελάτες τους.

Η καταπολέμηση των κινδύνων δεν τελειώνει με την εγκατάσταση δύο ή και περισσοτέρων προγραμμάτων ασφαλείας. Εκτός από την εγκατάσταση των προγραμμάτων απαιτείται διαρκής ενημέρωση και σωστή ρύθμιση, αλλιώς η ίδια η γραμμή προστασίας που δημιουργήθηκε στους τοπικούς υπολογιστές, μπορεί να στραφεί εναντίον της ίδιας της εταιρείας.

Οι κυριότερες απειλές που ενδέχεται να αντιμετωπίσει μια επιχείρηση από το Internet σήμερα, προέρχονται από:

- **Το x άτομο που επικοινωνεί**  
Είτε μέσω e-mail, είτε με οποιοδήποτε άλλο ηλεκτρονικό μέσο
- **Άτομα που έχουν φυσική πρόσβαση στον τοπικό υπολογιστή**  
Όταν υπάρχει κάποια δραστηριότητα που πρέπει να παραμείνει κρυφή έξω από το εταιρικό περιβάλλον, πρέπει:
  - α) να μην είναι φανερές οι διαδικασίες που γίνονται από τα στελέχη σε τρίτους
  - β) να μην υπάρχει πρόσβαση από υπάλληλο της εταιρείας σε δεδομένα που δεν του χρησιμεύουν
- **Διαχειριστές Web sites**  
Οι περισσότεροι Web administrators έχουν ως χόμπι την ανάλυση των logs (αρχεία καταγραφής δραστηριότητας) του Web site που διαχειρίζονται. Μέσα από αυτά τα logs παίρνουν πληροφορίες όπως αριθμός επισκέψεων, διεύθυνση και αριθμός αιτήσεων ανά IP, τύπος αιτήσεων κ.ο.κ. Το μόνο που χρειάζεται είναι ένα καλό πρόγραμμα ώστε να γίνει πλήρης ομαδοποίηση των "δραστηριοτήτων" και η ανάλυση των cookies που υπάρχουν στον υπολογιστή για να δημιουργηθεί το προφίλ του κάθε τοπικού υπολογιστή.
- **Crackers**  
Εκμεταλλεζόμενοι κενά ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος και του browser, οι crackers μπορούν να αποκτήσουν εύκολα πρόσβαση σε όλα τα αρχεία ενός υπολογιστή, συγκεντρώνοντας μεγάλο αριθμό πληροφοριών για τις δικτυακές συνήθειες αλλά και όποια ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα διατηρούνται σε κάθε υπολογιστή.
- **Πολυεθνικές και διαφημιστικές εταιρείες**  
Για δυο βασικούς λόγους οι μεγάλες εταιρείες προσπαθούν να ελέγξουν την αναπτυσσόμενη δικτυακή δραστηριότητα των 'μικρών επιχειρήσεων' καθώς και τις δικτυακές τους συνήθειες. Ο πρώτος είναι η συλλογή στατιστικών στοιχείων για επιτυχημένη έρευνα αγοράς, ο δεύτερος είναι ο ίδιος ο πόλεμος των πληροφοριών – γιατί, ως γνωστών, το παιχνίδι της εξουσίας έχει να κάνει με τον έλεγχο της γνώσης.
- **Κυβερνήσεις**  
Οι κυβερνήσεις και ιδίως αυτές των μεγάλων χωρών του πλανήτη μπορούν να ασκήσουν πιέσεις στους υπεύθυνους της παροχής της δικτυακής υποδομής του Internet, των εταιρειών δηλαδή που ευθύνονται για την κεντρική λειτουργία του Διαδικτύου και να ελέγξουν όλη την αναπτυσσόμενη δικτυακή δραστηριότητα. Φημολογείται ότι τέτοια είδους παρακολούθηση ήδη υφίσταται ενώ ο αντίλογος ισχυρίζεται ότι είναι τέτοιος ο όγκος των πληροφοριών που είναι αδύνατη η επεξεργασία του - ωστόσο κανείς δεν μπορεί να είναι σίγουρος.

**1.6 Μετασχηματισμός των Επιχειρήσεων**

Η επένδυση αυτή απαιτεί κάποιες μεταβολές στον τρόπο λειτουργίας της επιχείρησης και τις μεθόδους που χρησιμοποιούσε μέχρι σήμερα:

i) Εκμάθηση της νέας τεχνολογίας.

Η γρήγορη πρόοδος του ηλεκτρονικού εμπορίου θα υποχρεώσει πολλές επιχειρήσεις να προσαρμοστούν στη νέα τεχνολογία και να πειραματιστούν με τη χρήση νέων προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών.

ii) Νέες σχέσεις με τους πελάτες

Το ηλεκτρονικό εμπόριο δημιουργεί ένα νέο τοπίο σχέσεων μεταξύ προμηθευτών και πελατών, με τη συχνή και άμεση επικοινωνία, την παροχή πλουσιότερων εξατομικευμένων πληροφοριών και τη συλλογή στοιχείων για τις προτιμήσεις και τη συμπεριφορά των πελατών.

iii) Νέες δυνατότητες προϊόντων

Η ροή και επεξεργασία των πληροφοριών, που γίνεται δυνατή χάρη στη φύση του ηλεκτρονικού εμπορίου, επιτρέπει τη σύλληψη νέων προϊόντων ή την εξειδίκευση υαρχόντων προϊόντων με πρωτοποριακούς τρόπους. Το κλειδί στη δραστηριότητα αυτή είναι η αυξημένη ροή πληροφοριών μεταξύ πωλητή και αγοραστή.

iv) Νέα λειτουργικά μοντέλα

Το ηλεκτρονικό εμπόριο, σε συνδυασμό με την αλλαγή των δομών της αγοράς, οδηγεί στην εμφάνιση νέων μοντέλων για τη λειτουργία των επιχειρήσεων, που βασίζονται στην αφθονία των πληροφοριών και την άμεση διανομή τους στους πελάτες.

**1.7 Ελπίδες Ανάπτυξης Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

Σημαντικές κρίνονται οι ελπίδες για ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου στην Ελλάδα σύμφωνα με πρωτογενή έρευνα του Ιδρύματος Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (IOBE).

Αναλυτικότερα, τη διετία 2000-2001 το 76,6% των επιχειρήσεων στη βιομηχανία, το 60% των επιχειρήσεων στο εμπόριο και το 61,5% των επιχειρήσεων στον τομέα των υπηρεσιών ξεκίνησε την εφαρμογή του ηλεκτρονικού εμπορίου. Έως το τέλος του 2001, την υψηλότερη χρήση ηλεκτρονικού εμπορίου κατέγραψαν οι μεγάλες επιχειρήσεις του τομέα των υπηρεσιών, με ποσοστό μάλιστα που προσεγγίζει το 100% του δείγματος. Χαρακτηριστικό είναι ότι τα ποσοστά των επιχειρήσεων που προγραμματίζουν χρήση του ηλεκτρονικού εμπορίου στο μέλλον είναι επίσης αρκετά υψηλά: 64,7% των επιχειρήσεων του εμπορίου, 59,6% της βιομηχανίας και 56,5% των υπηρεσιών.

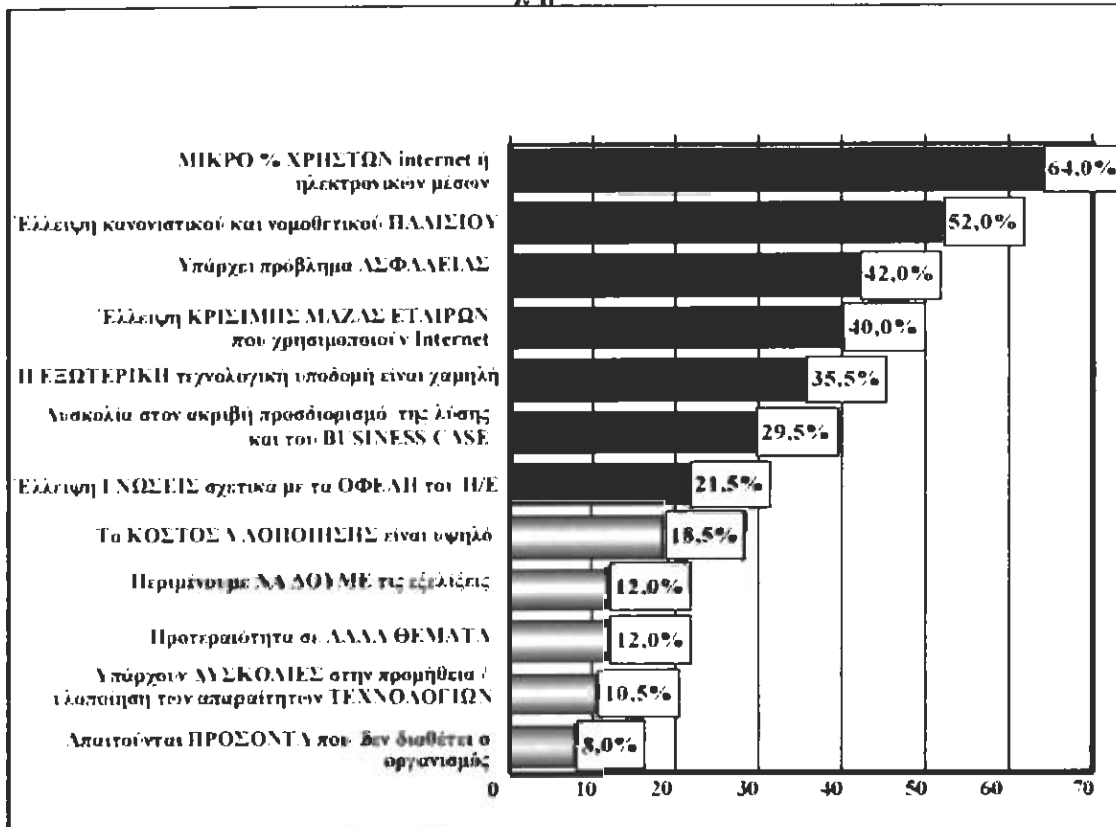
Ο κυριότερος λόγος υιοθέτησης του ηλεκτρονικού εμπορίου από τις επιχειρήσεις-χρήστες, είναι η καλύτερη υποστήριξη των προμηθευτών και των πελατών τους, με ποσοστό 79,1%. Αντίθετα, για τις επιχειρήσεις-μελλοντικούς χρήστες, ο βασικότερος λόγος υιοθέτησης του, είναι η εύρεση νέων αγορών και πελατών (73,9%). Σύμφωνα με την έρευνα, το υψηλότερο ποσοστό παρουσιάζουν σήμερα οι εφαρμογές που έχουν σχέση με το marketing και ακολουθεί η ηλεκτρονική



αναζήτηση προμηθευτών. Τελευταίες σε σειρά εφαρμογές έρχονται οι πληρωμές προμηθευτών.

Για τις επιχειρήσεις που δεν είναι χρήστες, το σημαντικότερο εμπόδιο για την υιοθέτηση εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου αποδεικνύεται η αναμονή εξελίξεων, με ποσοστό 70,4%. Ακολουθούν το κόστος υλοποίησης με 20,4% και η ασφάλεια στις ηλεκτρονικές συναλλαγές (18,5%). Σε μια αντίστοιχη έρευνα που έγινε στην Ευρώπη, έδειξε παρόμοια αποτελέσματα (Σχήμα 1.2).

Σχήμα 1.2



Πηγή: Εμπόδια στη χρήση του ηλεκτρονικού εμπορίου [ΟΠΑ, 2000]

Στο διεθνές περιβάλλον, στο ηλεκτρονικό εμπόριο «από επιχείρηση σε καταναλωτή», οι ΗΠΑ καταλαμβάνουν την πρώτη θέση για το 2002 (25,8 δισ. δολ.) με αξία συναλλαγών που αντιστοιχεί σε περισσότερο από τα τρία τέταρτα της παγκόσμιας αγοράς. Στην δεύτερη θέση, σε απόσταση, τοποθετείται η Ιαπωνία (7,6 δισ. δολ.). Ιδιαίτερα θετικές, πάντως, είναι και οι προοπτικές του ηλεκτρονικού εμπορίου της Δυτικής Ευρώπης, όπου, οι επενδύσεις που αφορούν το διαδίκτυο από εταιρίες που επιθυμούν να έχουν πρόσβαση ή παρουσία σε αυτό, αναμένεται να φθάσουν στα 60,7 δισ. ευρώ μέσα στο 2005, από 22 δισ. ευρώ το 2002. Στο «από επιχείρηση σε καταναλωτή» ηλεκτρονικό εμπόριο, πρωταγωνιστούν συγκεκριμένες ομάδες προϊόντων, όπως τα ταξίδια, τα τραπεζικά και χρηματοοικονομικά προϊόντα, τα βιβλία κ.ά. Πάντως, σημειώνεται ότι ο μεγάλος όγκος συναλλαγών στη Δυτική Ευρώπη γίνεται σε διεπιχειρησιακές συναλλαγές και όχι σε συναλλαγές με τον πελάτη.

Συνολικά, όσον αφορά την ελληνική και τη διεθνή αγορά, προκύπτει ότι αναμένεται ανοδική μελλοντική χρήση του ηλεκτρονικού εμπορίου με χρονικό ορίζοντα τα επόμενα δύο έτη.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

#### 2.1 Γενικά

Στο κοντινό παρελθόν, για να αγοράσει κανείς ένα βιβλίο, θα έπρεπε να πάει σε κάποιο βιβλιοπωλείο, να διαλέξει το βιβλίο που επιθυμεί και να το πληρώσει. Θα ήταν όμως σίγουρος ότι έκανε τη βέλτιστη επιλογή; Ίσως μετά από λίγες μέρες ο ίδιος αγοραστής να έβλεπε στη βιτρίνα ενός άλλου βιβλιοπωλείου τη νεότερη έκδοση του βιβλίου που αγόρασε σε καλύτερη τιμή. Σίγουρα θα είχε απογοητευθεί!

Σήμερα όμως, υπάρχει η δυνατότητα να ενημερωθεί κανείς για τις τελευταίες εκδόσεις ενός βιβλίου ή για κάποια νέα έκδοση που ίσως κυκλοφορήσει στις επόμενες μέρες, για τις τιμές, για συγκριτικά αποτελέσματα με άλλα παρόμοια βιβλία. Υπάρχει ακόμα η δυνατότητα το προϊόν να φτάσει κατευθείαν στο σπίτι του αγοραστή. Και όλα αυτά μέσω Internet, απ' τη καρέκλα του γραφείου σας, έτσι απλά!

Όπως αναφέρεται στα περισσότερα μέσα ενημέρωσης, το ηλεκτρονικό εμπόριο αποτελεί σήμερα το δεύτερο πιο δημοφιλές αντικείμενο συζήτησης μεταξύ των στελεχών επιχειρήσεων και των πολιτικών στην Ελλάδα (πρώτο παραμένει ακόμη το Χρηματιστήριο). Κάθε τόσο ακούμε κυβερνητικές και ευρωπαϊκές εξαγγελίες για μέτρα ενθάρρυνσης των επενδύσεων σε αυτό το χώρο, ενώ ο τύπος δημοσιεύει συνεχώς μελέτες σύμφωνα με τις οποίες η επιχειρηματική δραστηριότητα μετακομίζει στο δίκτυο και σύντομα όλες οι εργασίες και οι αγοραπωλησίες θα γίνονται μέσα από αυτό.

Οι ίδιοι άνθρωποι έλεγαν τα ίδια πράγματα πριν μερικά χρόνια, κι όμως δεν έχουν αλλάξει πολλά πράγματα από τότε. Σαφώς η εικόνα στο μέλλον θα είναι καλύτερη προς όφελος τόσο των επιχειρηματιών όσο και των πελατών, αλλά σε καμιά περίπτωση δε θα γίνει ριζική αλλαγή από τη μια μέρα στην άλλη.

Πριν από κάθε επένδυση απαιτείται η σύνταξη μιας σοβαρής μελέτης βιωσιμότητας η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει κάποιες ρεαλιστικές εκτιμήσεις για τα απαιτούμενα έξοδα και τα προβλεπόμενα έσοδα της επένδυσης αυτής. Όσο και αν φαίνεται παράξενο η δημιουργία ενός ηλεκτρονικού καταστήματος ξεκινάει πάντοτε από ένα φύλλο λευκό χαρτί. Και μάλιστα η εμπειρία μας δείχνει ότι όσο πιο πολλές μουτζούρες έχει το χαρτί αυτό, τόσο λιγότερα λάθη θα παρουσιαστούν κατά την υλοποίηση και εφαρμογή του τελικού ηλεκτρονικού καταστήματος. Πάνω σε αυτό το απλό παραδοσιακό μέσο ο υπεύθυνος σχεδιασμού πρέπει να απαντήσει αρχικά στα παρακάτω βασικά ερωτήματα:

**α) Ποιος;**

Όπως σε κάθε επιχείρηση πώλησης, έτσι και σε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα (e-store) η πρώτη ερώτηση που πρέπει να απαντηθεί είναι: "Σε ποια αγορά απευθύνεται το κατάστημα; Ποιο είναι το κοινό το οποίο προσδοκούμε πως θα επισκέπτεται αυτό το χώρο για να αγοράσει προϊόντα ή να παραγγείλει υπηρεσίες;"

Για να απαντήσει μια ελληνική επιχείρηση στο ερώτημα αυτό θα πρέπει να ξεκαθαρίσει τα ακόλουθα θέματα:

- i) *Εθνικότητα, Τόπος Κατοικίας, Γλώσσα*
- ii) *Δημογραφικά Χαρακτηριστικά*
- iii) *Αγοραστικές συνήθειες*
- iv) *Επιχειρήσεις ή ιδιώτες*

**β) Τι;**

Θεωρητικά, τα πάντα θα μπορούσαν να πουληθούν μέσω του Internet. Ωστόσο, η μέχρι σήμερα εμπειρία έχει δείξει πως ορισμένα προϊόντα δεν προσφέρονται ιδιαίτερα για πωλήσεις μέσω δικτύου, ενώ άλλα γίνονται πολύ πιο εύκολα δεκτά από τους χρήστες του Internet. Τα κύρια χαρακτηριστικά των προϊόντων τα οποία έχουν αποδειχθεί δημοφιλή μεταξύ των αγοραστών του δικτύου είναι:

- i) *Πολλά είδη*
- ii) *Εξειδικευμένα προϊόντα*
- iii) *Υπηρεσίες μεσολάβησης*
- iv) *Χαμηλές τιμές*
- v) *Εξοικονόμηση χρόνου*

**γ) Πώς;**

Ο τρόπος υλοποίησης ενός καταστήματος καθορίζεται από πολλούς παράγοντες. Αναφερθήκαμε είδη στους δύο πιο σημαντικούς από αυτούς (ποια προϊόντα και σε ποιο κοινό). Ο δημιουργός ενός ηλεκτρονικού καταστήματος όμως θα πρέπει να λάβει επίσης υπ' όψιν του τον ανταγωνισμό, καθώς επίσης και τις οικονομικές και τεχνικές δυνατότητές του.

Ένα ηλεκτρονικό κατάστημα αντιμετωπίζει ανταγωνισμό από τρεις πλευρές:

- Άλλα ηλεκτρονικά καταστήματα
- Παραδοσιακά καταστήματα
- Μελλοντικούς ανταγωνιστές

Δυσκολότερο αντίπαλο για το νέο ηλεκτρονικό κατάστημα αποτελούν τα παραδοσιακά καταστήματα τα οποία διαθέτουν ένα ισχυρό όνομα (brand name) και μια μεγάλη και πιστή πελατεία.

Ωστόσο, ο μεγαλύτερος κίνδυνος για μια επιχείρηση προέρχεται από τον μελλοντικό ανταγωνισμό ο οποίος διαθέτει το ίδιο πλεονέκτημα που είχε αρχικά το νέο κατάστημα έναντι των παλαιότερων. Ο νέος ανταγωνιστής μπορεί να μελετήσει τους άλλους "δικτυοπωλητές" και να διδαχθεί από τα λάθη τους. Επίσης, επειδή ξεκινά αργότερα, μπορεί να επωφεληθεί από την τελευταία λέξη της, ταχύτατα εξελισσόμενης, τεχνολογίας του Internet.

Θεωρητικά βέβαια, ένα παλιό κατάστημα στο Internet μπορεί και αυτό να κάνει το ίδιο. Στην πράξη όμως η ανάγκη να αποσβεστούν οι μέχρι τώρα επενδύσεις και η δυσκολία να αλλαχθούν οι ήδη υπάρχουσες διαδικασίες (τις οποίες έχουν

συνηθίσει τόσο οι τακτικοί πελάτες όσο και το προσωπικό του καταστήματος) κάνουν πολύ δύσκολη τη μετατροπή της δομής και του παλαιού τρόπου λειτουργίας του (γι' αυτό και έχει τόσο μεγάλη σημασία η ορθή και ευέλικτη αρχική σχεδίαση του καταστήματος).

Ένας άλλος κίνδυνος, ίσως ο πιο βασικός, ο οποίος θα ελλοχεύει πάντοτε σε ένα χώρο τόσο ρευστό όσο το Internet, είναι εκείνος της εμφάνισης μιας νέας τεχνολογίας ή ενός καινούριου μοντέλου επιχειρηματικής δραστηριότητας το οποίο θα καταστήσει ασύμφορη τη χρήση του καταστήματος από τους σημερινούς ή τους μελλοντικούς πελάτες του.

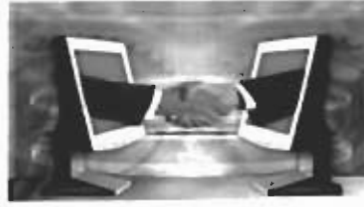
## **2.2 Ορισμός Ηλεκτρονικού Καταστήματος**

Θα ήταν κάπως δύσκολο να δώσουμε ένα συγκεκριμένο ορισμό με στενά όρια. Έχουν προταθεί διάφοροι ορισμοί κατά καιρούς από ειδικούς και μη. Ένας ορισμός του ηλεκτρονικού εμπορίου είναι: «**Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο είναι η ανταλλαγή επιχειρηματικών πληροφοριών με τη χρησιμοποίηση ηλεκτρονικών τυποποιήσεων που περιλαμβάνουν την Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI), το Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-Mail), τους Ηλεκτρονικούς Πίνακες Ανακοινώσεων (EBBs) και την Ηλεκτρονική Μεταφορά Κεφαλαίων (EFT)**». Ο σχεδιασμός των παραπάνω τεχνολογιών έχει γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να αντικαταστήσουν με επιτυχία τις υπάρχουσες παραδοσιακές μορφές αγοραπωλησίας προσφέροντας αρκετά πλεονεκτήματα τόσο σε ταχύτητα όσο και σε ασφάλεια κατά τη μεταφορά δεδομένων.

Ο όρος Ηλεκτρονικό Εμπόριο χρησιμοποιείται για να περιγράψει την χρήση τηλεπικοινωνιακών μέσων (κυρίως δικτύων) για κάθε είδους συναλλαγές ή επιχειρηματικές δραστηριότητες μεταξύ επιχειρήσεων και ιδιωτών. Με άλλα λόγια δηλαδή, κάθε εμπορική δραστηριότητα η οποία πριν μερικά χρόνια ήταν δυνατή μόνο στην φυσική παρουσία και μεσολάβηση ανθρώπων ή υλικών μέσων όπως εμπορική αλληλογραφία, σήμερα μπορεί να επιτευχθεί αυτόματα, ηλεκτρονικά και εξ' αποστάσεως. Τα πλεονεκτήματα στη τελευταία περίπτωση είναι σαφώς πιο πολλά και με αρκετές διαφορές από το κλασσικό τρόπο εμπορίου. Παρατηρούμε λοιπόν ότι το Ηλεκτρονικό Εμπόριο δεν είναι μια και μόνη-ξεχωριστή τεχνολογία, παρά ένας συνδυασμός τεχνολογιών: ανταλλαγή δεδομένων (όπως το EDI και το email), πρόσβαση σε δεδομένα ( shared database, electronic bulletin boards - BBS, World Wide Web κ.α.) και τέλος αυτόματη συλλογή δεδομένων. Το ηλεκτρονικό εμπόριο έχει σαν στόχο να αναπτύξει την εκτέλεση των επιχειρησιακών συναλλαγών μέσα από διάφορα δίκτυα. Αυτές οι αναπτύξεις αναφέρονται σε μεγαλύτερη απόδοση (καλύτερη ποιότητα, μεγαλύτερη ικανοποίηση πελατών και καλύτερη λήψη αποφάσεων), μεγαλύτερη οικονομική χρησιμότητα (χαμηλότερο κόστος) και πιο γρήγορες συναλλαγές (μεγαλύτερη ταχύτητα, αλληλεπίδραση πραγματικού χρόνου). Η φιλοδοξία αυτών που ασχολούνται με το Ηλεκτρονικό Εμπόριο είναι η ομογενοποίηση των οικονομικών λειτουργιών των επιχειρήσεων αλλά και των οργανισμών με κάθε τρόπο ώστε κάθε δραστηριότητα να μπορεί να:

- i) Να εκτελείται σε ηλεκτρονική μορφή
- ii) Να μεταφέρεται εύκολα από τον ένα συναλλασσόμενο στον άλλο (πχ ένα ψηφιακό τιμολόγιο από τον πωλητή στον αγοραστή)
- iii) Να είναι προσιτή σε κάθε μέλος της ηλεκτρονικής κοινότητας (πχ οποιοσδήποτε να μπορεί να βρίσκει τον τιμοκατάλογο ή τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων άμεσα και με δικές τους ενέργειες, χωρίς να είναι απαραίτητη μεσολάβηση τρίτου)

Συνοψίζοντας τα παραπάνω, ο βέλτιστος ορισμός για το Ηλεκτρονικό Εμπόριο είναι: «Το ηλεκτρονικό εμπόριο, είναι μια οποιασδήποτε μορφής επιχειρησιακή συναλλαγή, οι συντελεστές της οποίας αλληλεπιδρούν με ηλεκτρονική μορφή περισσότερο παρά με φυσικές συναλλαγές ή διαμέσου φυσικής επικοινωνίας».



### 2.3 Κατηγορίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου

Το ηλεκτρονικό εμπόριο χωρίζεται γενικά σε τέσσερις κατηγορίες:

- i) Από *επιχείρηση σε επιχείρηση*
- ii) Από *επιχείρηση σε καταναλωτή*
- iii) Από *επιχείρηση προς τη διοίκηση*
- iv) Από *καταναλωτή προς τη διοίκηση*

Ένα παράδειγμα της κατηγορίας *από επιχείρηση σε επιχείρηση* θα μπορούσε να είναι μια ομάδα από 2-3 εταιρείες που επικοινωνούν μεταξύ τους με κάποιο δίκτυο για γρηγορότερη εξυπηρέτηση των ‘κοινών’ πελατών και αποτελεσματικότερο έλεγχο δεδομένων. Είναι συνηθισμένο φαινόμενο κυρίως στις αναπτυγμένες χώρες, όπου η άμεση συνεργασία προμηθευτών και πελατών αποτελεί μια αναγκαία συνθήκη.

Η κατηγορία *ανάμεσα σε επιχείρηση και καταναλωτή* αναφέρεται κυρίως στο ηλεκτρονικό λιανικό εμπόριο που είναι γνωστό στο μεγαλύτερο κομμάτι της αγοράς. Από τις μεγάλες αλυσίδες καταστημάτων έως και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις το είδος αυτό παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον γιατί οι επιχειρήσεις έρχονται σε άμεση επαφή με τον καταναλωτή. Το εύρος των προϊόντων είναι τόσο μεγάλο που ένας πελάτης μπορεί να αγοράσει από μια βελόνα μέχρι και ένα ιδιωτικό αεροπλάνο.

Η κατηγορία *ανάμεσα στην επιχείρηση και στη διοίκηση* αναφέρεται σε όλες τις συναλλαγές που γίνονται ανάμεσα σε μια εταιρία και έναν κυβερνητικό οργανισμό. Στη χώρα μας ο τομέας αυτός βρίσκεται ακόμα σε νηπιακό στάδιο, αλλά σε άλλα κράτη όπως Η.Π.Α. το κομμάτι αυτό κατέχει ένα σημαντικό μερίδιο της συνολικής αγοράς.

Η τελευταία κατηγορία επικοινωνίας ανάμεσα στον *καταναλωτή και στη διοίκηση* βρίσκεται ακόμα στα χαρτιά, με ελπιδοφόρο όμως μέλλον για συνεργασίες του κράτους με τον πολίτη, όπως σε νοσηλευτικές και φορολογικές υπηρεσίες.

### 2.4 Τι Είναι το Ηλεκτρονικό Εμπόριο σε Πρακτικό Επίπεδο

Το ηλεκτρονικό εμπόριο μπορεί να πάρει πολλές μορφές. Πρακτικά μπορεί να διακριθεί σε τρία επίπεδα:

- **Εσωτερικό:** χρήση της ηλεκτρονικής επικοινωνίας για τις εσωτερικές λειτουργίες μιας επιχείρησης
- **Μεταξύ επιχειρήσεων:** χρήση της ηλεκτρονικής επικοινωνίας για συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων
- **Καταναλωτικό:** χρήση του δικτύου για λιανικές πωλήσεις

Οι καταναλωτές ζητούν πάντοτε μεγαλύτερη άνεση και μικρότερες τιμές για τις αγορές τους. Το ηλεκτρονικό εμπόριο προσφέρει αυτή την άνεση με διάφορες μεθόδους, από τη δημοσίευση τιμοκαταλόγων μέχρι την 24-ωρη πρόσβαση σε

τραπεζικούς λογαριασμούς, ενώ συγχρόνως εξαλείφει το κόστος της φυσικής παρουσίας για την πραγματοποίηση των ίδιων δραστηριοτήτων με παραδοσιακούς τρόπους. Παράλληλα, το ηλεκτρονικό εμπόριο εξασφαλίζει στους παραγωγούς πολλές διευκολύνσεις, όπως κατάργηση αρκετών ενδιάμεσων σταδίων στην αλυσίδα παραγωγής, δυνατότητα συντονισμού των δραστηριοτήτων για τη μείωση του όγκου των αποθεμάτων, και περιορισμό του κόστους διανομής, που έμμεσα επιτρέπουν την προσφορά καλύτερων τιμών στους καταναλωτές.

## **2.5 Πλεονεκτήματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

### **2.5.1 Παγκόσμια αγορά**

Το ηλεκτρονικό Εμπόριο, με τη ραγδαία ανάπτυξή του, άνοιξε ουσιαστικά τα φτερά τόσο στους επιχειρηματίες για να επενδύσουν στην παγκόσμια αγορά (χωρίς ιδιαίτερο κόπο, χρόνο και κεφάλαιο), όσο και στους πελάτες για να κάνουν έρευνα αγοράς σε παγκόσμιο επίπεδο από το σπίτι τους. Για παράδειγμα, ένας Κινέζος επιχειρηματίας ηλεκτρονικών συσκευών μπορεί να παρουσιάσει ανά πάσα στιγμή τα χαρακτηριστικά των προϊόντων του σε έναν πελάτη εκτός των συνόρων της χώρας του, π.χ. στη Μαδαγασκάρη.

### **2.5.2 Βελτιωμένα προϊόντα και υπηρεσίες**

Τα σχετικά χαμηλά εμπόδια εισόδου στις επιχειρήσεις αυτές αυξάνουν συνεχώς τον αριθμό των επιχειρήσεων και συνεπώς και τον ανταγωνισμό. Ο ισχυρός ανταγωνισμός έχει ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της ποιότητας αγαθών και τη καλύτερη εξυπηρέτηση πελατών τόσο πριν την αγορά όσο και στις μετα-πώληση υπηρεσίες (after sail services). Μια βασική θετική εξέλιξη που αναπτύχθηκε με το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι η 24ωρη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών που δίνει απάντηση σε κάθε απορία του καταναλωτή.

### **2.5.3 Μεγαλύτερη ευελιξία στα προϊόντα και τις υπηρεσίες**

Ο όγκος πελατών και πληροφοριών στο διαδίκτυο είναι τόσο μεγάλος που μας δίνεται η δυνατότητα επεξεργασίας των δεδομένων προς όφελος τόσο των επιχειρήσεων, όσο και των πελατών. Υπάρχει πολύ μεγαλύτερη ευελιξία για σχεδιασμό και προώθηση προϊόντων και υπηρεσιών για νέες κατηγορίες καταναλωτών με διαφορετικά ενδιαφέροντα που σε κανονικές συνθήκες δε θα ήταν δυνατόν (κυρίως λόγω αυξημένου κόστους). Για παράδειγμα, σε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα με μεταχειρισμένα αυτοκίνητα ο πελάτης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει το αυτοκίνητο που επιθυμεί ανάμεσα σε χιλιάδες βάζοντας κριτήρια, όπως μάρκα, μοντέλο, χρώμα, τιμή, κυβικά κοκ. Έτσι το αποτέλεσμα από αυτή την αναζήτηση θα περιλαμβάνει μόνο αυτοκίνητα που θα ενδιαφέρουν τον καταναλωτή.

### **2.5.4 Μείωση μεσαζόντων και δικτύων διανομής**

Ένας από τους λόγους που ένα ηλεκτρονικό κατάστημα έχει καλύτερες τιμές από ένα αντίστοιχο παραδοσιακό, είναι η μείωση των μεσαζόντων από την παραγωγή του προϊόντος μέχρι τον τελικό καταναλωτή. Σήμερα πολλές μεγάλες εταιρείες δίνουν τη δυνατότητα στο πελάτη να αγοράσει προϊόντα κατευθείαν από το εργοστάσιο, χωρίς να χρειάζεται να περάσει από τον χονδρέμπορο, τον έμπορο λιανικής, χωρίς να χρειάζεται να νοικιαστούν επιπλέον αποθήκες και να πληρωθούν παραπάνω ημερομίσθια. Όλα αυτά παίζουν καθοριστικό ρόλο στην τελική τιμή του προϊόντος. Η ιταλική εταιρεία επίπλων «La Kaza», για παράδειγμα, προσφέρει ένα μεγάλο μέρος από τα προϊόντα της κατευθείαν στον καταναλωτή μειώνοντας δραστικά το κλασικό δίκτυο διανομής.

Η αλλαγή, πολλές φορές, είναι τόσο ξαφνική που οι απλές μικρομεσαίες επιχειρήσεις δε μπορούν να υποστούν τις πιέσεις. Τα παραδοσιακά καταστήματα που αντιμετωπίζουν συνήθως τέτοια προβλήματα είναι αυτά που ασχολούνται με τις πωλήσεις βιβλίων, μουσικών δίσκων (CDs), εφημερίδων, περιοδικών, λογισμικού υπολογιστών κ.α.

### 2.5.5 Μείωση μέσου κόστους

Ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα της εφαρμογής των ηλεκτρονικών καταστημάτων, ίσως το πιο σημαντικό μετά την ποιότητα εξυπηρέτησης και το after sail service, είναι η σημαντική μείωση των τιμών. Σε ορισμένα αγαθά το κόστος της μεταφοράς, της συντήρησης, της αποθήκευσης και της διανομής αποτελεί το μεγαλύτερο κομμάτι του συνολικού κόστους (πολλές φορές μεγαλύτερο και από την ίδια αξία του προϊόντος). Συνεπώς, τουλάχιστον στα αγαθά που είναι ευαίσθητα σε αυτούς τους παράγοντες, οι τιμές έχουν μειωθεί κατακόρυφα. Συγκεκριμένα, η τιμή ενός μπουκαλιού ουίσκι μιας συγκεκριμένης εταιρείας ήταν 12 λίρες Αγγλίας και το κόστος μεταφοράς και αποθήκευσης ήταν 4.23 λίρες. Με τη δημιουργία ηλεκτρονικού καταστήματος το κόστος αυτό μειώθηκε στις 0.38 λίρες (μείωση της τάξης του 91 %) και το αγαθό αυτό πωλείται σήμερα στο Internet με τιμή 8.5 λίρες!

### 2.5.6 Νέες ευκαιρίες – Βελτιωμένα προϊόντα και υπηρεσίες

Όπως αναφέραμε και νωρίτερα, ο ισχυρός ανταγωνισμός ανάμεσα στις επιχειρήσεις και η ομοιογένεια που τείνει να επικρατήσει στα προϊόντα του ίδιου κλάδου έχει ως αποτέλεσμα τη συνεχόμενη προσπάθεια για δημιουργία νέων προϊόντων ή υπηρεσιών και τη βελτίωση ποιότητας στα ήδη αναγνωρισμένα προϊόντα και υπηρεσίες. Το Internet προσφέρει πολλές δυνατότητες και νέες ευκαιρίες σε νέες ή ήδη υπάρχουσες αγορές. Οι πιο δημοφιλείς επιχειρήσεις, που παρουσιάζουν σημαντικά κέρδη τα τελευταία χρόνια, είναι οι επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών μέσω Internet 24 ώρες το 24ωρο. Αυτές οι επιχειρήσεις βρίσκονται στη πρώτη θέση των προτιμήσεων από τους νέους επιχειρηματίες όχι μόνο για τα υψηλά κέρδη τους, αλλά και εξαιτίας της έλλειψης ρίσκου και της επένδυσης σχετικά μικρού κεφαλαίου.

**Πίνακας 2.1 Πλεονεκτήματα για τους καταναλωτές και τους προμηθευτές**  
**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

Για τους προμηθευτές	Για τους καταναλωτές
Αγορά χωρίς σύνορα	Παγκόσμια έρευνα αγοράς
Υψηλός ανταγωνισμός	Βελτιωμένα προϊόντα και υπηρεσίες
Μεγαλύτερη ευελιξία	Διευκόλυνση έρευνας
Μείωση μεσαζόντων και δικτύων διανομής	Μείωση χρόνου παραγγελίας
Μείωση μέσου κόστους	Σημαντική μείωση τιμών
Νέες ευκαιρίες	Βελτιωμένα προϊόντα και υπηρεσίες

Ecommerce cartoon 2



[www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)

## **2.6 Μειονεκτήματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

### **2.6.1 Ασφάλεια προσωπικών στοιχείων**

Το μεγαλύτερο ίσως μειονέκτημα του Internet είναι η σχετικά χαμηλή ασφάλεια διατήρησης απόρρητων προσωπικών δεδομένων. Δεν είναι απαραίτητη η αγοραπωλησία για να γίνει κλοπή προσωπικών δεδομένων. Ένας τυχαίος χρήστης μπορεί απλώς να «σερφάρει» για 10 λεπτά χωρίς να δώσει ο ίδιος σε κανέναν τα προσωπικά του στοιχεία. Κι όμως αυτά τα λίγα λεπτά είναι αρκετά για έναν έμπειρο hacker να μάθει τα στοιχεία του χρήστη (όνομα, διεύθυνση, τηλέφωνο κ.α.) καθώς και σε ποιες ιστοσελίδες συνηθίζει να μπαίνει. Σε πολλές χώρες αυτό το μειονέκτημα ήταν αρκετό για να εμποδίσει την ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου για πολλά χρόνια.

Οι λεγόμενοι «Hackers» δημιουργούν τους πιο ισχυρούς πονοκεφάλους στους υπευθύνους ασφάλειας των μεγάλων εταιρειών. Συνηθίζεται να «επιτίθενται» στις ηλεκτρονικές βάσεις των εταιρειών για τρεις βασικούς λόγους: α) για πλήξουν τη φήμη μιας εταιρείας, β) για να κλέψουν προσωπικά δεδομένα πελατών ώστε να τα πουλήσουν σε τρίτες εταιρείες (κυρίως στις διαφημιστικές εταιρείες) ή να κάνουν πλαστογραφίες ή οικονομικές κλοπές, και γ) έτσι απλά για εξάσκηση των γνώσεών τους.

### **2.6.2 Οικονομικές κλοπές**

Όπως αναφέραμε και προηγουμένως μερικές από τις πιο αγαπημένες ασχολίες των hackers είναι οι οικονομικές απάτες εις βάρος των καταναλωτών. Όταν το εύρος



των προϊόντων περιλαμβάνει από μια καρφίτσα μέχρι και αυτοκίνητα και το ποσό των αγορών που γίνονται μέσω Internet είναι της τάξεως των μερικών δισεκατομμυρίων δολαρίων ετησίως, τότε το πρόβλημα αυτό πρέπει να επιλυθεί το συντομότερο δυνατόν.

Το πρόβλημα εντοπίζεται κυρίως στις πιστωτικές κάρτες γιατί με αυτές γίνεται το μεγαλύτερο μέρος των αγορών. Η σύγχρονη τεχνολογία και η υψηλή νοημοσύνη των hackers μετατρέπουν τους μυστικούς κωδικούς σε «φανερούς» κωδικούς και στη συνέχεια ο λογαριασμός του αθώου χρήστη είναι στη διάθεση ενός ξένου.

Οι προσπάθειες όμως για επίλυση αυτών των προβλημάτων δεν έχουν σταματήσει. Οι μεγαλύτερες εταιρείες του χώρου αυτού προσπαθούν να αναπτύξουν πρωτόκολλα και διαδικασίες κατάλληλες για τις οικονομικές συναλλαγές στο Internet αυξάνοντας όσο είναι δυνατόν τα εμπόδια εισόδου ενός hacker στο προσωπικό υπολογιστή ενός χρήστη. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τις τελευταίες προτάσεις δύο είναι οι ασφαλέστερες μέθοδοι οικονομικών συναλλαγών:

- Σύμφωνα με τη πρώτη, παραμορφώνονται οι απόρρητες πληροφορίες της κάρτας με διάφορες μεθόδους, πριν ξεκινήσει η μεταφορά δεδομένων στο Internet, έτσι ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθούν από κανέναν
- Σύμφωνα με τη δεύτερη, δημιουργούνται ηλεκτρονικά χρήματα τα οποία εξαργυρώνονται σε πραγματικά χρήματα μόνο από εξουσιοδοτημένα καταστήματα

### 2.6.3 Πρόβλημα αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ αγοραστή-πωλητή

Ένα αρκετά συχνό φαινόμενο, που παρατηρείται κυρίως σε χώρες του εξωτερικού, είναι η ψευδής δήλωση προσωπικών στοιχείων από τον πελάτη στον προμηθευτή και αντίστροφα. Συγκεκριμένα, αν ένας πελάτης (συνήθως άτομα μικρής ηλικίας ή ανταγωνιστές) θέλει να δημιουργήσει προβλήματα στο εσωτερικό μιας επιχείρησης, δεν έχει παρά να δώσει μια παραγγελία δίνοντας ψεύτικα στοιχεία. Αντίστοιχα, ένας 'επιχειρηματίας' μπορεί να δημιουργήσει μια εικονική εταιρεία εξαπατώντας έτσι τους ενδιαφερόμενους με παραγγελίες που ποτέ δε θα φτάσουν. Το ζήτημα στις περιπτώσεις αυτές είναι εάν ο πελάτης πρέπει να εμπιστευτεί μια άγνωστη εταιρεία (ή πολλές φορές μια γνωστή εταιρεία) με επίδοξους hackers πίσω από αυτήν που έχουν σκοπό, εκμεταλλευόμενοι τη φήμη μιας εταιρείας, να αποσπάσουν μεγάλα χρηματικά ποσά.

### 2.6.4 Υπερπληροφορία

Ίσως ακούγεται κάπως παράλογο το γεγονός ότι κάποτε ήμασταν δυσαρεστημένοι εάν δε βρίσκαμε αυτό που ψάχναμε, ενώ σήμερα δεν είμαστε ευχαριστημένοι όταν βρίσκουμε πολύ περισσότερα από αυτά που ζητήσαμε. Και συνήθως ο όγκος των δεδομένων είναι τόσο μεγάλος που είναι αδύνατον να βρεθεί η ζητούμενη πληροφορία σε μια μόνο ημέρα. Δυστυχώς, ορισμένες φορές, όσο περιορισμένη και αν είναι η αναζήτηση, δε μειώνεται σημαντικά ο αριθμός των αποτελεσμάτων. Αυτό γίνεται επειδή οι περισσότερες εταιρείες, για ανταγωνιστικούς λόγους, δίνουν περισσότερες από μια «λέξεις κλειδιά» για την περιγραφή της ιστοσελίδας τους. Για να επιλυθεί αυτό το πρόβλημα, ανανεώνονται συνεχώς οι μηχανές και τα φίλτρα αναζήτησης, χωρίς όμως εντυπωσιακά αποτελέσματα.

## Πίνακας 2.2 Μειονεκτήματα του ηλεκτρονικού εμπορίου

## ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

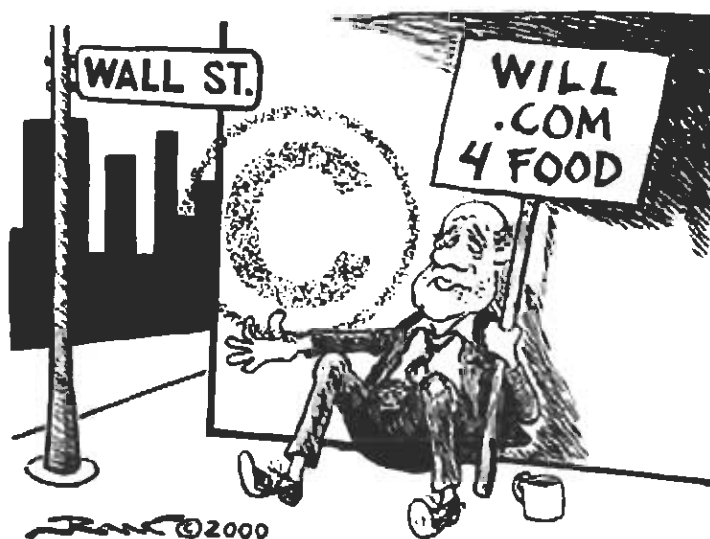
Ασφάλεια προσωπικών στοιχείων

Οικονομικές κλοπές

Πρόβλημα αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ αγοραστή-πωλητή

Υπερπληροφορία

Ecommerce cartoon 3



[www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)

## 2.7 Γιατί μια Σύγχρονη Επιχείρηση Πρέπει να Έχει Ηλεκτρονικό Κατάστημα

### 2.7.1 Η ανάγκη του Ηλεκτρονικού Εμπορίου

Αν δούμε το θέμα αυτό απλά μπορούμε να πούμε ότι μια από τις βασικές επιδιώξεις κάθε κερδοφόρας επιχείρησης είναι η δυναμική που αποκτά για την πρόσβαση της σε νέες ή και ήδη υπάρχουσες και διαμορφωμένες αγορές. Έτσι για κάθε επιχειρηματία θα ήταν πιο κερδοφόρο και ωφελιμότερο να έχει πρόσβαση στο καταναλωτικό κοινό οποιασδήποτε χώρας, πόλης και περιοχής. Όπως θα ήθελε επίσης να έχει την δυνατότητα ένας πελάτης που δεν μπορεί να προσεγγίσει το σημείο πώλησης να μπορούσε να του αποστείλει την παραγγελία του με όσο το δυνατόν ευκολότερο και γρηγορότερο τρόπο χωρίς να χρειαστεί να μετακινηθεί.

### 2.7.2 Οικονομικές δυνάμεις

Οικονομικές πιέσεις, που προκύπτουν από τη συνεχή ανάγκη μείωσης του κόστους και βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας, ενεργούν υπέρ του ηλεκτρονικού

εμπορίου. Μερικές από τις βελτιώσεις που γίνονται δυνατές χάρη στο ηλεκτρονικό εμπόριο είναι οι εξής:

- Χαμηλό κόστος τεχνολογικής υποδομής, που περιορίζει το οικονομικό βάρος των μελλοντικών αναβαθμίσεων και της απόσυρσης ξεπερασμένου εξοπλισμού
- Χαμηλό κόστος και αποτελεσματικότητα των ηλεκτρονικών συναλλαγών με προμηθευτές
- Χαμηλό κόστος δημοσίευσης πληροφοριών και παγκόσμιας διαφήμισης
- Χαμηλό κόστος υποστήριξης των πελατών, σε σύγκριση με τις παραδοσιακές μεθόδους της διατήρησης πολυάριθμων τοπικών παραρτημάτων ή τηλεφωνικών κέντρων
- Εσωτερική ενοποίηση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

### 2.7.3 Αλλαγές στην αγορά

Οι επιχειρήσεις σήμερα επιθυμούν να προσφέρουν στους υποψήφιους καταναλωτές πολύ περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα τους, από αυτές που μπορούν να μεταδοθούν σε μια τηλεοπτική ή έντυπη διαφήμιση.

### 2.7.4 Σύγκλιση – Ομογενοποίηση

Η ψηφιακή τεχνολογία μετασχηματίζει όλους τους τύπους αποθήκευσης πληροφοριών σε μια ενιαία και εξαιρετικά προσιτή μορφή, καθώς τα δίκτυα και οι πληροφορίες κινούνται προς μια κατεύθυνση απόλυτης ομογενοποίησης. Η εξέλιξη αυτή έχει ως συνέπεια η ηλεκτρονική δημοσίευση και η χρήση ηλεκτρονικών βάσεων δεδομένων να βελτιώσει πολύ την επεξεργασία πληροφοριών και τη λήψη αποφάσεων.

## 2.8 Βασικά Στοιχεία Ηλεκτρονικού Καταστήματος – Παράγοντες Ευχρηστίας

### 2.8.1 Διεύθυνση

Όπως ένα σπίτι έχει μια διεύθυνση για να φτάνουν τα γράμματα στο σωστό μέρος, έτσι και μια ιστοσελίδα έχει τη δική της διεύθυνση (Domain Name). Η μορφή της διεύθυνσης αυτής είναι ένας 12ψήφιος αριθμός, όπως ο 192.113.158.004 που ονομάζεται στην αντίστοιχη ορολογία «IP μηχανήματος». Ο αριθμός αυτός κρύβεται ουσιαστικά πίσω από την κανονική ονομασία της ιστοσελίδας π.χ. [www.teipal.gr](http://www.teipal.gr).

### 2.8.2 Ταχύτητα

Ο μέσος χρήστης είναι διατεθειμένος να περιμένει 13,2 δευτερόλεπτα για το φόρτωμα της αρχικής σελίδας του site και συνήθως αφιερώνει λιγότερα από 6,8 λεπτά για την αναζήτηση και παραγγελία του προϊόντος που τον ενδιαφέρει (στοιχεία του Boston Consulting Group). Οποιαδήποτε καθυστέρηση αυξάνει τις πιθανότητες ακύρωσης της παραγγελίας.

Κάθε κατάσταση λοιπόν θα πρέπει να δοκιμάζει σε τακτά χρονικά διαστήματα την ταχύτητα ανταπόκρισής του για να εξασφαλίζει πως καλύπτει τις απαιτήσεις των πελατών του.

### 2.8.3 Αισθητικά Όμορφο

Η αρχική σελίδα καθορίζει σε μεγάλο βαθμό την εξέλιξη της συναλλαγής του πελάτη με την εταιρεία. Εάν από την αρχή κάτι δε ταιριάζει με την εικόνα που έχει σχηματίσει ο πελάτης για την εταιρεία, τότε πολύ πιθανώς να μην ολοκληρωθεί ποτέ η επιθυμητή συναλλαγή. Όπως λένε και οι ειδικοί, η πρώτη σελίδα, σελίδα «υποδοχής», αποτελεί τη «βιτρίνα» του ηλεκτρονικού καταστήματος.

#### 2.8.4 Απλότητα

Το Ηλεκτρονικό Κατάστημα θα πρέπει να λειτουργεί όσο γίνεται πιο απλά και ξεκάθαρα. Όσο περισσότερο πρέπει να προσπαθήσει ο χρήστης (π.χ. ακόμη και για φαινομενικά ασήμαντα πράγματα όπως το να κάνει ένα κλικ παραπάνω) τόσο μεγαλύτερο θα είναι το ποσοστό αποτυχίας όσων δοκιμάζουν να χρησιμοποιήσουν το ηλεκτρονικό κατάστημα. Οι Αμερικανοί αποκαλούν την προσέγγιση αυτή KISS δηλαδή Keep It Simple and Straightforward, αν και μερικοί προτιμούν να τη μεταφράζουν ως Keep It Simple and Stupid. Για τον ίδιο λόγο πρέπει να χρησιμοποιείτε απλή γλώσσα και ευκολονόητες επικεφαλίδες.

#### 2.8.5 Αξιοπιστία

Το ένα τέταρτο όσων αντιμετωπίζουν προβλήματα σε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα δηλώνουν πως δεν θα το ξαναεπισκεφθούν ποτέ στο μέλλον. Για να ελέγξει την αξιοπιστία του καταστήματός της μια εταιρεία πρέπει: Να βεβαιωθεί πως λειτουργεί ικανοποιητικά με όλους τους δημοφιλείς browsers (Internet Explorer, Netscape Navigator κ.α.). Επίσης, πρέπει εγκαταστήσει κάποιο ειδικό πρόγραμμα ή να συνεργαστεί με μια εταιρεία ελέγχου της ανταπόκρισης του site ώστε να ελέγχεται αρκετές φορές την ημέρα για να βεβαιωθεί πως λειτουργεί ικανοποιητικά. Έτσι, οι υπεύθυνοι μπορούν να γνωρίζουν πότε το site ήταν εκτός λειτουργίας και για πόσο χρονικό διάστημα.

#### 2.8.6 Ασφάλεια

Σίγουρα ένα από τα κριτήρια που θα καθορίσουν την επιτυχία ενός ηλεκτρονικού καταστήματος είναι το πόσο ασφαλές είναι ή ακόμα πιο σωστά πόσο ασφαλής νιώθει ο πελάτης ότι είναι μέχρι να ολοκληρωθεί ο κύκλος μιας παραγγελίας. Η επένδυση στην ασφάλεια του ηλεκτρονικού καταστήματος θα πρέπει να αποτελεί ένα κομμάτι του ετήσιου προϋπολογισμού της κάθε εταιρείας. Οι κίνδυνοι στο Internet δε παραμένουν σταθεροί. Νέοι ιοί και trojans εμφανίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και η ανανέωση του αντίστοιχου λογισμικού είναι απαραίτητη.

#### 2.8.7 Ευκολία αναζήτησης

Η μεγάλη ποικιλία πολλές φορές μπορεί να αποδειχθεί επιζήμια αν το ηλεκτρονικό κατάστημά δεν έχει δομηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε ο επισκέπτης να βρίσκει εύκολα αυτό που επιθυμεί. Για τον λόγο αυτό κάθε μεγάλο κατάστημα χρειάζεται:

- Μια μηχανή αναζήτησης προϊόντων ή/και
- Έναν θεματικό κατάλογο

#### 2.8.8 Διαφήμιση του ηλεκτρονικού καταστήματος

Όσο όμορφα σχεδιασμένο και αν είναι το site, όσο ασφαλές, απλό και γρήγορο κι αν είναι, θα είναι χαμένη η όλη προσπάθεια εάν οι χρήστες (target group) δε γνωρίζουν για αυτό. Δεν αρκεί λοιπόν, η δημιουργία και λειτουργία του. Θα πρέπει να γίνει μια προσεκτική και καλοσχεδιασμένη προώθησή του στους πελάτες. Η διαφήμιση μπορεί να γίνει τόσο μέσω Internet (banners, μηχανές αναζήτησης, άλλα sites κ.α.), όσο και με τους παραδοσιακούς τρόπους (εφημερίδες, περιοδικά, τηλεόραση κ.α.), ανάλογα σε ποιους απευθύνεται. Ακόμα, και αν ξεκινήσει δυναμικά και με θετικά αποτελέσματα η λειτουργία του site, δε πρέπει να υπάρχει εφησυχασμός. Δε χρησιμοποιούμε τη διαφήμιση μόνο στην αρχή της λειτουργίας του,

αλλά και σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας του για να θυμίζουμε στον κόσμο την ύπαρξή του.

## **2.9 Πρότυπα Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

Τα ηλεκτρονικά καταστήματα δε λειτουργούν ανεξέλεγκτα και χωρίς κανόνες. Υπάρχουν κάποια πρότυπα σύμφωνα με τα οποία μια επιχείρηση επικοινωνεί με πελάτες, με άλλες επιχειρήσεις ή κυβερνητικούς οργανισμούς. Τα κυριότερα πρότυπα συναλλαγών αναφέρονται παρακάτω:

### **2.9.1 Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI - Electronic Data Interchange)**

Ο όγκος πληροφοριών και οι διαφορετικές μορφές των τεχνικών χαρακτηριστικών που μπορεί να έχουν τα αρχεία, οδήγησε τους μεγάλους οργανισμούς να σχεδιάσουν μια κοινή δομή αρχείων ( EDI ), για να μπορούν να μεταδώσουν πληροφορίες μέσω ιδιωτικών δικτύων.

### **2.9.2 Ανοιχτή Αγορά στο Internet (OBI - Open Buying on the Internet )**

Σκοπός της δημιουργίας του προτύπου αυτού ( OBI ) ήταν η διασφάλιση της σωστής και ασφαλούς επικοινωνίας διαφορετικών συστημάτων ηλεκτρονικού εμπορίου. Σήμερα, το πρότυπο αυτό υποστηρίζεται από όλες τις μεγάλες εταιρείες, όπως Oracle, Microsoft κ.α..

### **2.9.3 Το Ανοιχτό Πρωτόκολλο Αγορών (OTP - Open Trading Protocol)**

Το πρότυπο αυτό ( OTP ) καθορίζει τους κανόνες που πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια οικονομικών συναλλαγών, όπως αποδείξεις αγορών, συμβόλαια, εγγυήσεις προϊόντων, υπόλοιπα λογαριασμών κ.α..

### **2.9.4 Το Πρότυπο Ανοιχτού Προφίλ (OPS - Open Profiling Standard)**

Το πρότυπο αυτό συνδυάζει την εξυπηρέτηση πελατών με την ασφάλεια και τις αρχές διατήρησης των απόρρητων προσωπικών δεδομένων. Ουσιαστικά, οι χρήστες μπορούν να φτιάξουν μια καρτέλα-εικόνα για τις προτιμήσεις τους για να διευκολυνθούν στις αγορές μέσω Internet, διατηρώντας βέβαια το ιδιωτικό απόρρητο. Η ιδέα αυτή βοηθάει και τις δυο πλευρές σε μια αγοραπωλησία (πελάτης – εταιρεία).

### **2.9.5 Περίβλημα Ασφαλούς Θήκης (SSL - Secure Sockets Layer)**


Το πρότυπο SSL χρησιμοποιεί τη μέθοδο «κλειδί δημόσιας κρυπτογράφησης» για να διατηρήσει ασφαλή και απόρρητα τα δεδομένα κατά τη μετάδοσή τους μέσα από το Internet.


### **2.9.6 Ασφαλείς Ηλεκτρονικές Συναλλαγές (SET-Secure Electronic Transactions)**

Το πρότυπο SET έχει να κάνει περισσότερο με τράπεζες και συγκεκριμένα με πιστωτικές κάρτες. Το φαινόμενο των ηλεκτρονικών οικονομικών κλοπών και η ανάγκη για μεγαλύτερη ασφάλεια στις συναλλαγές ανάγκασαν τους υπεύθυνους οργανισμούς να δημιουργήσουν το SET, το οποίο ουσιαστικά κωδικοποιεί τους αριθμούς της πιστωτικής κάρτας που αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων της εταιρείας.

Στο σημείο αυτό ολοκληρώθηκε η σύντομη περιγραφή των χαρακτηριστικών του Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Παρακάτω, γίνεται περιγραφή ορισμένων γνωστών ηλεκτρονικών καταστημάτων.

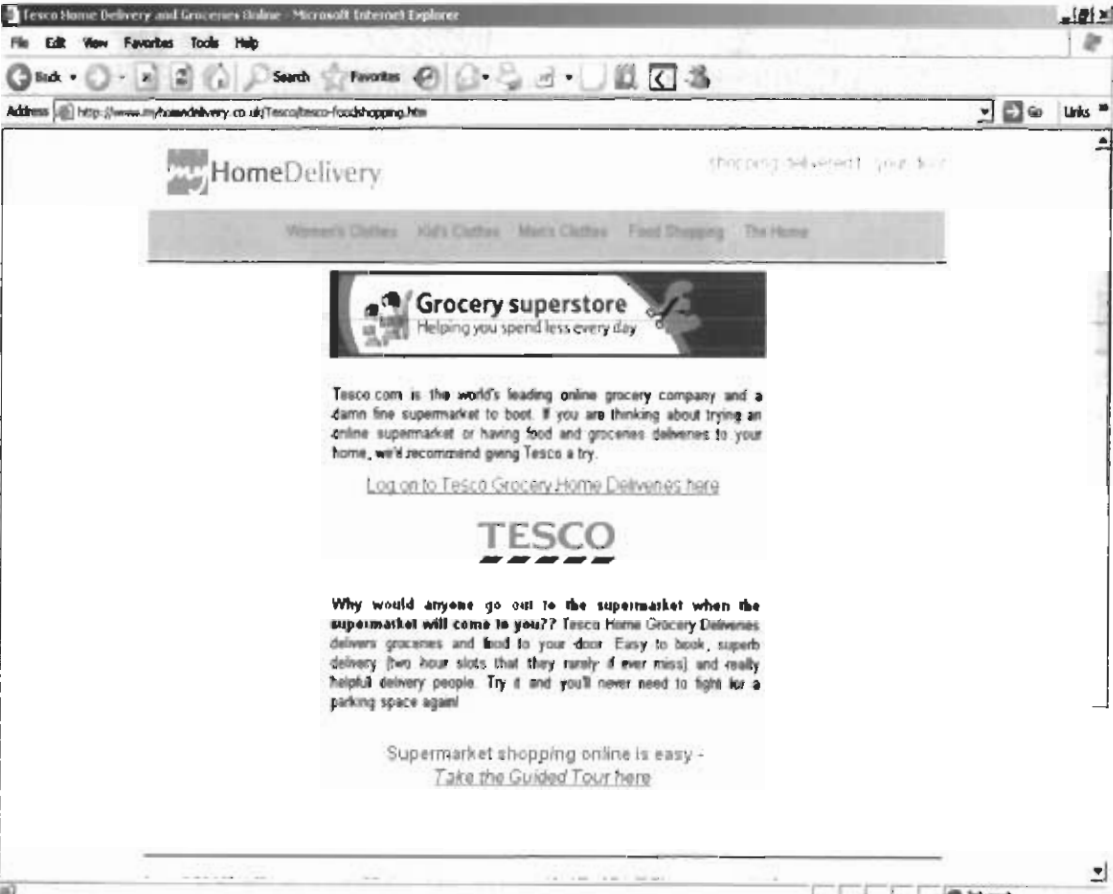
## 2.10 Παραδείγματα Ιστοσελίδων Ηλεκτρονικού Εμπορίου

2.10.1 Ebay	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.ebay.com
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Η ιστοσελίδα αυτή είναι το αγαπημένο μέρος των χρηστών που λατρεύουν τις δημοπρασίες. Η ποικιλία των προϊόντων είναι πολύ μεγάλη και οι δημοπρασίες γίνονται καθημερινά 24 ώρες το 24ωρο. Στο site αυτό κάποιος μπορεί να βρει από μεταχειρισμένη καρφίτσα μέχρι και μεταχειρισμένες ή καινούργιες λιμουζίνες! Η διαδικασία ξεκινάει με την επιλογή του επιθυμητού προϊόντος. Ο πελάτης προτείνει μια τιμή για το συγκεκριμένο προϊόν, μεγαλύτερη από αυτή που έδωσε κάποιος άλλος πελάτης κοκ. Την ημερομηνία που λήγει η δημοπρασία, ο πελάτης με τη μεγαλύτερη προσφορά παίρνει αυτόματα το προϊόν, αφού για να συμμετάσχει στη διαδικασία αυτή έπρεπε αρχικά να δώσει τα στοιχεία της πιστωτικής του κάρτας.</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	
	

2.10.2 Amazon	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.amazon.com
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Πωλήσεις Βιβλίων
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Από τα παραδείγματα ιστοσελίδων δε θα μπορούσε να λείπει ένα από τα πιο πετυχημένα ηλεκτρονικά καταστήματα στον κόσμο. Πρόκειται για την ιστοσελίδα Amazon, η οποία ξεκίνησε τη δραστηριότητά της με πωλήσεις βιβλίων. Σήμερα το μεγαλύτερο μέρος των ετήσιων πωλήσεων καταλαμβάνουν τα βιβλία, αλλά παράλληλα αυξάνονται οι πωλήσεις και στα CDs, ηλεκτρονικές εγκυκλοπαίδειες, περιοδικά κ.α.. Η Amazon δεν έχει αποθήκες ή παραδοσιακά καταστήματα. Η μεγάλη επιτυχία της οφείλεται κυρίως στην άψογη συνεργασία της με τους προμηθευτές της, οι οποίοι στέλνουν τις παραγγελίες κατευθείαν στους πελάτες. Θεωρείται το μεγαλύτερο βιβλιοπωλείο όχι μόνο για τον όγκο των πωλήσεων της, αλλά και για την τεράστια συλλογή βιβλίων που διαθέτει (σε καμιά περίπτωση δε μπορεί να συγκριθεί με ένα παραδοσιακό κατάστημα).</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	
	

2.10.3 Play.Com	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.play.com
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Πωλήσεις CDs, DVDs, Games
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Το site αυτό είναι από τα πιο δημοφιλή στις Η.Π.Α. κυρίως για τα μουσικά CD. Περιλαμβάνει μια πολύ μεγάλη ποικιλία από συλλογές παλαιότερων δεκαετιών έως και σήμερα. Τα τελευταία χρόνια, το PlayCom δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες του να ενημερωθούν για τις τελευταίες ταινίες DVD, για διάφορα ηλεκτρονικά παιχνίδια, για βιβλία κ.α.. Παρόλο που υπάρχει μεγάλη ποικιλία προϊόντων, το site δεν χάνει τις βασικές αξίες που είχε από την αρχή, όπως απλότητα, αξιοπιστία, λειτουργικότητα.</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	



2.10.4 Tesco	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.myhomedelivery.co.uk
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Super Market
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Τα super market Tesco είναι πολύ δημοφιλή στη Μεγάλη Βρετανία τόσο για την 24ωρη λειτουργία τους, όσο και για τις άριστες online υπηρεσίες τους. Δίνουν τη δυνατότητα στον χρήστη να κάνει τη παραγγελία κατευθείαν από το σπίτι και να την λάβει μετά από λίγες ώρες. Χαρακτηριστικό του ηλεκτρονικού καταστήματος είναι η απλότητα και η ασφάλεια στις συναλλαγές. Επίσης, οι χαμηλές τιμές, η καλή ποιότητα των προϊόντων και η πολύ καλή εφοδιαστική τακτική της Tesco, τη καθιστούν ανάμεσα στα καλύτερα super market της χώρας.</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	
	

2.10.5 Cars.gr	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.cars.gr
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Πωλήσεις Αυτοκινήτων
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Σύμφωνα με τη τελευταία ψηφοφορία, το Cars.gr βγήκε το πιο δημοφιλές site του αντρικού πληθυσμού της χώρας μας. Ο κατάλογός του περιλαμβάνει μια μεγάλη ποικιλία από καινούργια και μεταχειρισμένα αυτοκίνητα (όλων των κατηγοριών), καθώς και ανταλλακτικά και αξεσουάρ για οποιαδήποτε μάρκα και μοντέλο. Επίσης, αναφέρονται τα καλύτερα συνεργεία και ορισμένες ενδεικτικές τιμές. Στο Cars.gr υπάρχει ακόμα, η δυνατότητα να καταχωρηθεί αγγελία για πώληση οποιουδήποτε οχήματος.</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	

2.10.6 EasyJet	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.easyjet.com
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Αεροπορική Εταιρεία
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Η EasyJet μέσα σε λίγα χρόνια κατάφερε να μπει μέσα στα πέντε καλύτερα site (της αντίστοιχης κατηγορίας) στην Ευρώπη. Οι βασικότεροι λόγοι για τους οποίους κατάφερε να βρεθεί σε αυτή τη θέση, παρά τον έντονο ανταγωνισμό, είναι η απλότητα και η φιλικότητα του ηλεκτρονικού καταστήματος απέναντι στο πελάτη (όπως αναφέρει ο υπεύθυνος διαχείρισης του ηλεκτρονικού καταστήματος). Ο πελάτης μπορεί σε λίγα λεπτά, να μάθει σχεδόν όλες τις λεπτομέρειες για τη πτήση που ενδιαφέρεται χωρίς ιδιαίτερο κόπο και εξειδικευμένες γνώσεις για χρήση ηλεκτρονικών καταστημάτων.</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	


2.10.7 Εθνική Τράπεζα	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.nbg.gr
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες

### Σύντομη Περιγραφή

Η Εθνική Τράπεζα Ελλάδος κατέχει το μεγαλύτερο μερίδιο αγοράς, μέσω των παραδοσιακών καταστημάτων, τα τελευταία χρόνια στη χώρα μας. Παρόλα αυτά, δεν επαναπαύτηκε στο παραδοσιακό τρόπο προσφοράς χρηματοοικονομικών υπηρεσιών. Από νωρίς προέβλεψε τις τεχνολογικές αλλαγές του μέλλοντος και επένδυσε στο ηλεκτρονικό εμπόριο. Οι υπηρεσίες που προσφέρει το ηλεκτρονικό κατάστημα της Εθνικής Τράπεζας σήμερα καλύπτουν ένα μεγάλο κομμάτι των υπηρεσιών που προσφέρονται από ένα παραδοσιακό κατάστημα. Βασικές αρχές του ηλεκτρονικού καταστήματος είναι η αξιοπιστία και η ασφάλεια στις συναλλαγές.

### Αρχική Σελίδα

The screenshot displays the National Bank of Greece's website in a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL <http://www.nbg.gr/inf/inf.asp>. The website layout includes a header with the bank's logo and navigation tabs: "THE BANK", "NEW", "SERVICES", "MARKET", "SOCIAL", and "CONTACT". The main content area is titled "The Bank" and features a search bar. The text describes the bank's history, its status as the oldest and largest Greek bank, and its services. A sidebar on the left lists various banking services for different customer segments: "Individuals", "Private Banking", "Small & Medium Enterprises", "Large Enterprises", and "Financial Institutions Services". A right sidebar lists specific services: "Central Services", "Building", "Trade", "Calculations", "International", "FX rates", "Basic forms of transactions", and "IBAN". The browser's taskbar at the bottom shows the "Start" button, open applications including "NATIONAL BANK OF G...", "Microsoft Word", and "Removable Disk (E:)", and the system clock showing "11:43".

2.10.8 HSBC	
Διεύθυνση Ιστοσελίδας:	www.hsbc.co.uk
Αντικείμενο Ιστοσελίδας:	Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	
<p>Η HSBC είναι μια πολύ γνωστή τράπεζα στο Ηνωμένο Βασίλειο, κυρίως τα τελευταία χρόνια. Ο λόγος που ξεχωρίζει από τις άλλες τράπεζες είναι ότι βρίσκεται πιο κοντά στους νέους σε ηλικία πελάτες από ότι άλλες τράπεζες. Αυτό φαίνεται ξεκάθαρα και από το design της ιστοσελίδας που έχει καθαρά νεανικά χαρακτηριστικά σε αντίθεση με άλλες τράπεζες που έχουν ως στόχο τη προβολή και προώθηση της σοβαρότητας και του κύρους. Βασικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρονικού καταστήματος είναι η απλότητα και η γρήγορη εξυπηρέτηση του πελάτη.</p>	
<b>Αρχική Σελίδα</b>	
 <p>The screenshot shows the HSBC website interface in a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar displays 'http://pka.hsbc.co.uk/portfolio.html'. The main content area features the HSBC logo and the tagline 'The world's local bank'. Below this, a section titled 'Choose the right account for you' lists four account types with their respective benefits:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bank Account:</b> Free – everyday banking, 24/7 banking – for your convenience, Hassle free – account opening guarantee, Price Promise insurance.</li> <li><b>Bank Account Plus:</b> All you get from our Bank Account, plus up to £100 of benefits, including:       <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% cashback on fuel purchases</li> <li>• Travel Insurance and more than 200 other deals</li> </ul> </li> <li><b>Premier Account:</b> Our best rates, A Personal Finance Manager, Personal Finance Team, exceptional personal banking, World Theft Assistance and personal security advice.</li> <li><b>Student Bank Account:</b> 0% EAR.</li> </ul> <p>Each account card includes a 'Find out more' button. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including 'HSBC Current Account', 'Microsoft Word', and 'Removable Disk (G:)', along with the system clock showing 11:07.</p>	

<b>2.10.9 Πλαίσιο</b>	
<b>Διεύθυνση Ιστοσελίδας:</b>	<a href="http://www.plaisio.gr">www.plaisio.gr</a>
<b>Αντικείμενο Ιστοσελίδας:</b>	<b>Αναλώσιμα – Είδη Πληροφορικής – Τεχνολογία</b>

### Σύντομη Περιγραφή

Η γνωστή αλυσίδα καταστημάτων «Πλαίσιο» στην Ελλάδα οφείλει την επιτυχία της σε διάφορους παράγοντες, ένας από τους οποίους είναι σίγουρα και η μεγάλη ευελιξία που προσφέρεται στους πελάτες της. Μέσα από το ηλεκτρονικό κατάστημα της εταιρείας, ο πελάτης μπορεί να μάθει πληροφορίες για εκατοντάδες προϊόντα, να επιλέξει το καλύτερο τρόπο πληρωμής, να ζητήσει άμεση τεχνική υποστήριξη 24 ώρες το 24ωρο, να ζητήσει την αποστολή των προϊόντων κατευθείαν στο γραφείο ή στο σπίτι. Οι υπηρεσίες των καταστημάτων, τα τελευταία χρόνια και στη χώρα μας, καλύπτουν ή προσπαθούν να καλύψουν κάθε ανάγκη του πελάτη κατευθείαν από το χώρο εργασίας. Οι ειδικοί λένε ότι στο μέλλον θα επιζήσουν οι επιχειρήσεις που προσφέρουν πολύ καλή ποιότητα υπηρεσιών, κι ας κοστίζει λίγο παραπάνω.

### Αρχική Σελίδα

The screenshot shows the homepage of the Plaisio website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Αρχική Σελίδα', 'Τι καλύτερο', 'Ο Διαφοροποιημένος', 'Help', and 'Επιστροφή'. Below this is a main banner for 'Turbo-x Balance' with a price of €799. To the right of the banner is a 'ΜΑΖΙ ΜΕΤΡΩ' section. Below the banner is a grid of product categories: 'SONY DSC-W15', 'AVR-RADIO HSB', 'MP3 Navigator MP-381 512 MB', and 'PSP'. Each category has a small image and a brief description. The browser's address bar shows 'http://www.plaisio.gr/'.

<b>2.10.10 NOKIA</b>	
<b>Διεύθυνση Ιστοσελίδας:</b>	<b>www.nokia.com</b>
<b>Αντικείμενο Ιστοσελίδας:</b>	<b>Κινητά Τηλέφωνα</b>

**Σύντομη Περιγραφή**

Μια πολύ γνωστή εταιρεία – ένα πολύ απλό ηλεκτρονικό κατάστημα! Η λειτουργία του ηλεκτρονικού καταστήματος της NOKIA είναι πολύ απλή, χωρίς ιδιαιτερότητες και ειδικές γνώσεις. Αυτό γίνεται πιο κατανοητό αν κανείς μελετήσει το target group της εταιρείας, το οποίο περιλαμβάνει άτομα ηλικίας από 12 έως 65 ετών. Η εταιρεία φαίνεται να εστιάζει περισσότερο στο marketing των νέων προϊόντων της παρά σε άλλες λειτουργίες που εκτελούν συνήθως τα «κλασσικά» ηλεκτρονικά καταστήματα.

**Αρχική Σελίδα**



# **ΜΕΡΟΣ Β**

## **ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ**

- Κεφάλαιο 3 – Θεωρία Βάσεων Δεδομένων**
- Κεφάλαιο 4 – Τεχνολογίες Ανάπτυξης Η.Κ.**
- Κεφάλαιο 5 – SQL**
- Κεφάλαιο 6 – PHP**
- Κεφάλαιο 7 – HTML**



# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

## ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### 3.1 Εισαγωγή

Η αλματώδης ανάπτυξη της επιστήμης της πληροφορικής και των επικοινωνιών τα τελευταία χρόνια έχει καταστήσει την πληροφορία ως ένα από τα βασικότερα και πολυτιμότερα αγαθά. Είναι κοινός τόπος σήμερα η εκτίμηση ότι το αγαθό της πληροφορίας είναι επιθυμητό απ' όλους τους εργαζόμενους αλλά και τους εκπαιδευόμενους, ώστε να είναι πιο αποδοτικοί, ανταγωνιστικοί αλλά και παραγωγικοί στην εργασία τους.

Κάθε Ηλεκτρονικό Κατάστημα (Η.Κ) περιλαμβάνει ένα μικρό Πληροφοριακό Σύστημα το οποίο ουσιαστικά αυτοματοποιεί κάποιες διαδικασίες για την καλύτερη απόδοση του συστήματος γενικότερα. Ένα βασικό στοιχείο σε κάθε Ηλεκτρονικό Κατάστημα είναι η Βάση Δεδομένων. Πριν προχωρήσουμε στην ανάλυση της δομής και των χαρακτηριστικών ενός Συστήματος Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (Σ.Δ.Β.Δ.), θα πρέπει να παρουσιάσουμε πρώτα την ανάλυση που κάνουμε πριν προχωρήσουμε στον αναλυτικό σχεδιασμό του Πληροφοριακού Συστήματος.

### 3.2 Ανάλυση Σ.Δ.Β.Δ. σε 4 Φάσεις:

#### 3.2.1 1<sup>η</sup> Φάση

Η πρώτη φάση αποτελείται από δυο σκέλη : α) καθορισμός του προβλήματος/σκοπού (πιο είναι το πραγματικό πρόβλημα για επίλυση;), β) μελέτη εφικτότητας ή σκοπιμότητας (υπάρχει εφικτή λύση; πόσο συμφέρουσα είναι;). Παρακάτω γίνεται ανάλυση αυτών των ερωτήσεων.

Καταρχήν, θα πρέπει να αναφερθεί ότι οι βασικότερες από τις αιτίες για τη δημιουργία ενός Ηλεκτρονικού Καταστήματος είναι:

- απόδοση → ποσότητα παραγόμενης εργασίας σε σχέση με τις απαιτήσεις και τις ανάγκες, χρόνος ο οποίος μεσολαβεί ανάμεσα στη δοσοληψία και στο αποτέλεσμα της, αύξηση κερδών.

- πληροφορία → ποσότητα και ποιότητα πληροφόρησης σε σχέση με τις απαιτήσεις και τις ανάγκες.
- υπηρεσίες → ακρίβεια, αξιοπιστία, φιλικότητα, ευελιξία, καλύτερη εξυπηρέτηση, συγχρονισμός υπηρεσιών.

α) Τα προβλήματα που έχουν να αντιμετωπίσουν οι εταιρείες προκύπτουν από τις ανάγκες της διοίκησης, του προσωπικού, των πελατών, της αγοράς. Τα προβλήματα αυτά μπορεί να προέρχονται από τις παρακάτω ανάγκες:

- καλύτερη και γρηγορότερη εξυπηρέτηση πελατών 24 ώρες το 24ωρο
- αναλυτική πληροφόρηση πελατών σχετικά με τα προϊόντα και τις τιμές της συγκεκριμένης εταιρείας
- καθημερινή αντιγραφή (backup) των στοιχείων του προγράμματος παραγγελιών στον server
- σε κάθε παραγγελία μέσω Internet θα πρέπει να εισάγονται τα βασικά στοιχεία του πελάτη και να γίνεται επιβεβαίωση των στοιχείων μέσω τηλεφώνου ή Internet
- το Η.Κ. θα πρέπει να έχει ένα συγκεκριμένο βαθμό (επίπεδο) ασφαλείας. Αυτό σημαίνει ότι ο απλός πελάτης μπορεί μόνο να δώσει παραγγελία, να κάνει κάποιες διορθώσεις σε αυτή και να κάνει ακύρωσή της. Αντίθετα οι πιο εξειδικευμένες λειτουργίες (τροποποίηση στοιχείων των πελατών ή των προϊόντων κτλ) να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένους χρήστες οι οποίοι θα έχουν password προκειμένου να κάνουν τις λειτουργίες αυτές
- να υπολογίζονται διάφορα βοηθητικά στοιχεία για την εταιρεία όπως στατιστική ανάλυση πελατών, οικονομικοί δείκτες, συνολικά έσοδα κτλ

Η επίλυση όλων των αναγκών θέτει τον τελικό στόχο του έργου που αναλάβαμε. Πιθανώς να υπάρχουν πάνω από μια εναλλακτικές λύσεις. Αρχικά, θα πρέπει να γίνει έλεγχος αν τα προβλήματα έχουν εφικτές λύσεις και αν συμφέρει πρακτικά η επίλυση των προβλημάτων. Επόμενο βήμα είναι να επιλέξουμε τη βέλτιστη δυνατή λύση και να την υλοποιήσουμε σε συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

β) Στη συνέχεια, πρέπει να γίνει μελέτη εφικτότητας για την επίλυση των παραπάνω προβλημάτων. Η μελέτη αυτή χωρίζεται σε:

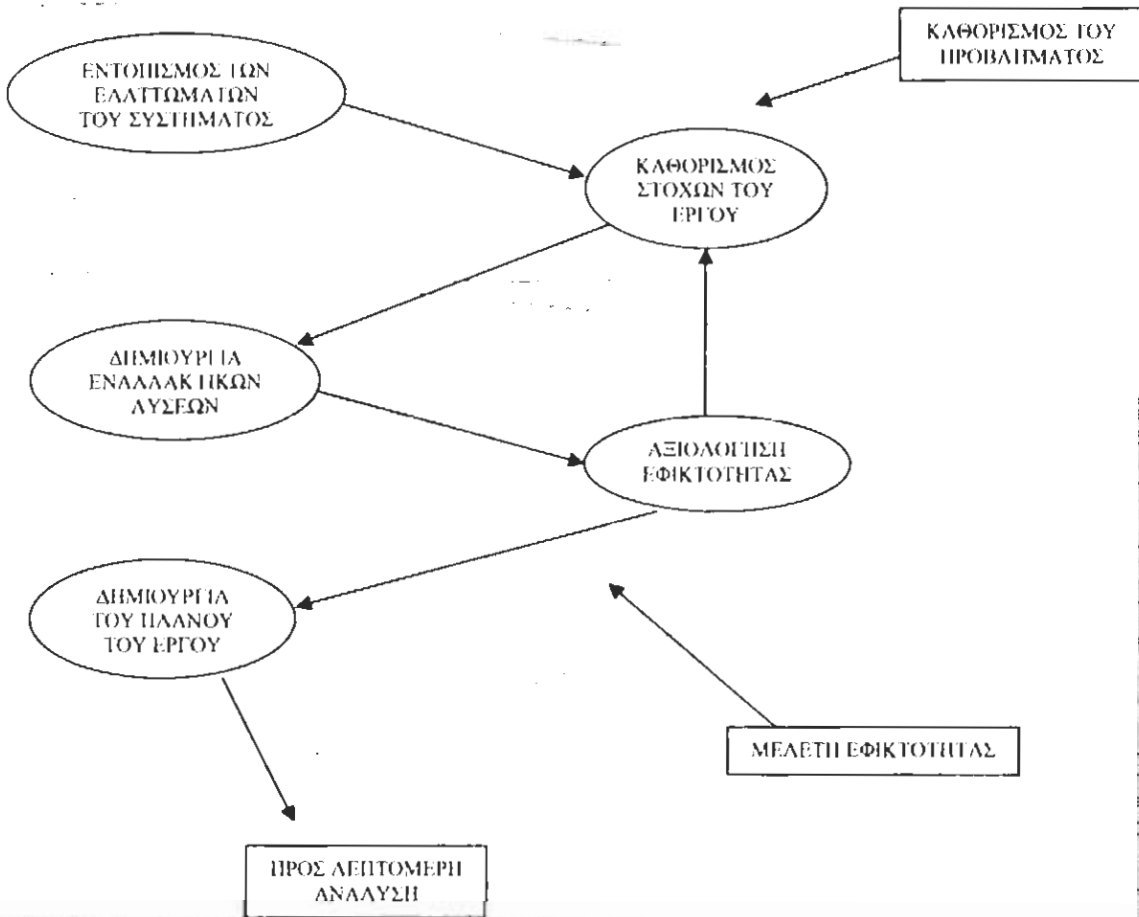
- τεχνική εφικτότητα: εξετάζει τις τεχνικές απαιτήσεις οι οποίες προβάλλουν από την υλοποίηση του νέου συστήματος (αριθμός χρηστών, αριθμός δοσοληψιών, ταυτόχρονη επεξεργασία, όγκος αρχείων κτλ) και τις υπάρχουσες τεχνικές δυνατότητες (υπάρχουσες τεχνολογίες, τεχνογνωσία προσωπικού κτλ).
- λειτουργική εφικτότητα: καθορίζει τις επιχειρησιακές λειτουργίες (ποια τμήματα της εταιρείας εμπλέκονται, ποιες λειτουργίες πρέπει να πραγματοποιηθούν, ποιες από τις διαδικασίες επηρεάζονται από την ύπαρξη του νέου συστήματος), τις επιχειρησιακές διαδικασίες (ποιες νέες

απαιτούνται, ποιες παλιές μεταβάλλονται ή καταργούνται) και το εύρος του συστήματος (ποια είναι τα όρια επηρεασμού του πληροφοριακού συστήματος από το νέο σύστημα).

- **οικονομική εφικτότητα:** κάθε εταιρεία, πριν ξεκινήσουν οι διαδικασίες για την έναρξη της μελέτης δημιουργίας ενός Η.Κ., θέτει ένα όριο κόστους ανάλογα με τους στόχους και τις ανάγκες της. Η εμπειρία δείχνει ότι συνήθως δε χρειάζεται να γίνει υπέρβαση του προϋπολογισμού αυτού πάνω από 10% .
- **εφικτότητα συμπεριφοράς προσωπικού:** εξετάζει τη μεταβολή της ποιότητας της εργασιακής ζωής των χρηστών, αντιδράσεις του προσωπικού των εταιρειών (στελέχη και απλοί χρήστες) και των προμηθευτών, ποιότητα του εργασιακού κλίματος (σεβασμός οργανωτικής ιεραρχίας κτλ).

Σχήμα 3.1

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑΣ.**



### 3.2.2 2<sup>η</sup> Φάση

**Προδιαγραφές:** Οι προδιαγραφές ενός Η.Κ. χωρίζονται σε δυο κατηγορίες:

#### i) Υλικό (Hardware)

- όλοι οι υπολογιστές της εταιρείας που θα χρησιμοποιούν το συγκεκριμένο Η.Κ. θα πρέπει να είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο (πχ τοπικό δίκτυο τύπου ethernet συνδεδεμένο με Internet) προκειμένου να μπορούν να ανταλλάσσονται άμεσα πληροφορίες μεγάλου όγκου. Άρα πρέπει να υπάρχει κατάλληλος δικτυακός εξοπλισμός όπως καλώδια, κάρτες δικτύου, συγκεντρωτές (hubs), δρομολογητές (routers) κτλ.
- κατάλληλος εξοπλισμός περιφερειακών συσκευών όπως εκτυπωτές, modems κτλ.
- οι υπολογιστές πρέπει να έχουν μεγάλη μνήμη, γρήγορο επεξεργαστή και μεγάλο σκληρό δίσκο προκειμένου να αποθηκεύουν ένα μεγάλο όγκο δεδομένων και να τον επεξεργάζονται γρήγορα.
- μόνιμη σύνδεση στο Internet. Πιθανώς να είναι απαραίτητη η χρήση μισθωμένης τηλεφωνικής γραμμής ή η χρήση δορυφορικού Internet για πιο γρήγορη λήψη και μετάδοση των πληροφοριών στο Internet.

#### ii) Λογισμικό (Software)

- οι υπολογιστές θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργικό σύστημα δικτύου (windows xp ή windows me ή unix κα)
- οι υπολογιστές θα πρέπει να διαθέτουν μια βάση δεδομένων για αποθήκευση των δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος

### 3.2.3 3<sup>η</sup> Φάση

Στη φάση αυτή παρουσιάζουμε με E.R. διάγραμμα τη δομή και τις σχέσεις μεταξύ οντοτήτων της Βάσης Δεδομένων του Η.Κ. (Σχήμα 3.2).

### 3.2.4 4<sup>η</sup> Φάση

Αυτή η φάση αφορά την υλοποίηση του Η.Κ., που αναλύσαμε πιο πάνω, με τη βοήθεια κατάλληλου λογισμικού (βλέπε κεφάλαιο 8 και 9).

## 3.3 Τα Δεδομένα και οι Πληροφορίες

Με τον όρο *πληροφορία* αναφερόμαστε συνήθως σε ειδήσεις, γεγονότα και έννοιες που αποκτάμε από την καθημερινή μας επικοινωνία και τα θεωρούμε ως αποκτηθείσα γνώση, ενώ τα δεδομένα μπορούν να είναι μη κατάλληλα επεξεργασμένα και μη ταξινομημένα σύνολα πληροφοριών. Ένας αυστηρός ορισμός για το τι είναι δεδομένα και τι είναι πληροφορία, είναι ο εξής :

- *Δεδομένα (data)* είναι μια παράσταση, όπως γράμματα, αριθμοί, σύμβολα κ.ά. στα οποία μπορούμε να δώσουμε κάποια σημασία .
- *Πληροφορία (information)* είναι η σημασία που δίνουμε σ' ένα σύνολο από δεδομένα, τα οποία μπορούμε να επεξεργαστούμε βάσει προκαθορισμένων κανόνων και να βγάλουμε έτσι κάποια χρήσιμα συμπεράσματα. Με τις πληροφορίες περιορίζεται η αβεβαιότητα που

έχουμε για διάφορα πράγματα και βοηθιόμαστε έτσι στο να λάβουμε σωστές αποφάσεις.

### 3.4 Προβλήματα Οργάνωσης Αρχείων

Στα αρχικά στάδια της οργάνωσης αρχείων, ήταν πολύ συνηθισμένη πρακτική η δημιουργία ξεχωριστών εφαρμογών (προγραμμάτων) και ξεχωριστών αρχείων, όπως για παράδειγμα η δημιουργία ενός αρχείου πελατών και ενός άλλου ανεξάρτητου αρχείου για τις παραγγελίες των πελατών. Τα προβλήματα που προέκυψαν από την πρακτική αυτή είναι τα εξής :

- **Πλεονασμός των δεδομένων (data redundancy):** Υπάρχει η περίπτωση να έχουμε επανάληψη των ίδιων δεδομένων σε αρχεία διαφορετικών εφαρμογών. Για παράδειγμα, αν έχουμε ένα αρχείο πελατών και ένα αρχείο παραγγελιών αυτών των πελατών, είναι σχεδόν σίγουρο ότι θα υπάρχουν κάποια στοιχεία των πελατών που θα υπάρχουν και στα δύο αρχεία.
- **Ασυνέπεια των δεδομένων (data inconsistency):** Αυτό μπορεί να συμβεί όταν υπάρχουν τα ίδια στοιχεία των πελατών (πλεονασμός) και στο αρχείο πελατών και στο αρχείο παραγγελιών και χρειασθεί να γίνει κάποια αλλαγή στη διεύθυνση ή στα τηλέφωνα κάποιου πελάτη, οπότε είναι πολύ πιθανό να γίνει η διόρθωση μόνο στο ένα αρχείο και όχι και στο άλλο.
- **Αδυναμία μερισμού δεδομένων (data sharing):** Μερισμός δεδομένων σημαίνει δυνατότητα για κοινή χρήση των στοιχείων κάποιων αρχείων. Για παράδειγμα, ο μερισμός δεδομένων θα ήταν χρήσιμος αν με την παραγγελία ενός πελάτη μπορούμε να έχουμε πρόσβαση την ίδια στιγμή στο αρχείο πελατών για να δούμε το υπόλοιπο του πελάτη και μετά στο αρχείο της αποθήκης για να δούμε αν είναι διαθέσιμα τα προϊόντα που παρήγγειλε ο συγκεκριμένος πελάτης. Η αδυναμία μερισμού δεδομένων δημιουργεί καθυστέρηση στη λήψη αποφάσεων και στην εξυπηρέτηση των χρηστών.
- **Αδυναμία προτυποποίησης:** Έχει να κάνει με την ανομοιομορφία και με την διαφορετική αναπαράσταση και οργάνωση των δεδομένων στα αρχεία των εφαρμογών. Η αδυναμία αυτή δημιουργεί προβλήματα προσαρμογής των χρηστών καθώς και προβλήματα στην ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ διαφορετικών συστημάτων.

### 3.5 Οι Βάσεις Δεδομένων και τα ΣΔΒΔ (DBMS)

Μια **Βάση Δεδομένων (ΒΔ)** είναι ένα σύνολο αρχείων με υψηλό βαθμό οργάνωσης τα οποία είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με λογικές σχέσεις, έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούνται από πολλές εφαρμογές και από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα. Υπάρχει ένα ειδικό λογισμικό το οποίο μεσολαβεί ανάμεσα στις αρχεία δεδομένων και τις εφαρμογές που χρησιμοποιούν οι χρήστες και αποκαλείται **Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων (ΣΔΒΔ)** ή **DBMS (Data Base Management System)**. Το ΣΔΒΔ είναι στην ουσία ένα σύνολο από προγράμματα και υπορουτίνες που έχουν να κάνουν με τον χειρισμό της βάσης δεδομένων, όσον αφορά τη δημιουργία, τροποποίηση, διαγραφή στοιχείων, με ελέγχους ασφαλείας κ.ά.

### 3.6 Η Αρχιτεκτονική των ΣΔΒΔ

Όπως είδαμε νωρίτερα, ένα ΣΔΒΔ (Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων) έχει σαν αποστολή τη διαχείριση των δεδομένων των αρχείων της βάσης, δηλ. την προσθήκη, διαγραφή, τροποποίηση εγγραφών, την αναζήτηση μέσα στις εγγραφές κ.ά.). Το ΣΔΒΔ δέχεται αιτήσεις από τους χρήστες των εφαρμογών και επικοινωνεί με τα αρχεία της βάσης δεδομένων για να τις διεκπεραιώσει.

Αυτή η κοινή διεπαφή (interface) των εφαρμογών με τα αρχεία αποκαλείται **λογική διεπαφή**. Οι εφαρμογές που δημιουργούμε δεν απασχολούνται με τον τρόπο που είναι αποθηκευμένα τα δεδομένα, πόσο χώρο καταλαμβάνουν κοκ. Αυτή η ιδιότητα είναι γνωστή ως **ανεξαρτησία δεδομένων**.

Αυτό σημαίνει πρακτικά ότι οποιαδήποτε αλλαγή στον τρόπο οργάνωσης των αρχείων της βάσης δεδομένων δεν θα συνεπάγεται και αλλαγή στις εφαρμογές· ένα πρόβλημα που ταλαιπωρούσε πολύ τους προγραμματιστές παλαιότερων εποχών. Ακόμη, η προσθήκη, η κατάργηση ή και η τροποποίηση κάποιων εφαρμογών δεν θα έχει καμία επίπτωση στον τρόπο οργάνωσης των αρχείων της βάσης δεδομένων. Στα ΣΔΒΔ έχει επικρατήσει η λεγόμενη αρχιτεκτονική των τριών επιπέδων (βαθμίδων), όπου τα τρία επίπεδα είναι τα εξής:

- **Εσωτερικό επίπεδο (internal level):** έχει να κάνει με την αποθήκευση των αρχείων στον σκληρό δίσκο, δηλ. την πραγματική ή φυσική κατάσταση τους.
- **Εξωτερικό επίπεδο (external level):** έχει να κάνει με τους χρήστες είτε αυτοί είναι απλοί χειριστές, είτε προγραμματιστές ή και οι διαχειριστές της βάσης δεδομένων.
- **Εννοιολογικό επίπεδο (conceptual level):** είναι ένα ενδιάμεσο επίπεδο που διασυνδέει τα δύο άλλα επίπεδα και έχει να κάνει με τη λογική σχεδίαση των αρχείων της βάσης δεδομένων.

### 3.7 Οι Οντότητες (Entities)

Με τον όρο **οντότητα (entity)** εννοούμε ένα αντικείμενο, ένα πρόσωπο, μια κατάσταση και γενικά οτιδήποτε μπορεί να προσδιορισθεί σαν ανεξάρτητη ύπαρξη (αυτόνομη μονάδα του φυσικού κόσμου).

Το **Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων (Entity Relationship Model, ER Model)** είναι μια διαγραμματική αναπαράσταση της δομής μιας βάσης δεδομένων και χρησιμοποιείται κατά τη φάση του λογικού σχεδιασμού της βάσης. Δηλαδή, δεν ασχολείται με τον τρόπο που αποθηκεύονται τα δεδομένα της βάσης, αλλά με την ταυτοποίηση των δεδομένων και με τον τρόπο με τον οποίο αυτά συσχετίζονται μεταξύ τους (Σχήμα 3.2).

### 3.8 Οι Ιδιότητες (Attributes)

Με τον όρο **ιδιότητα** ή **χαρακτηριστικό** ή και **πεδίο (attribute)** μιας οντότητας, αναφερόμαστε σ' ένα από τα συστατικά της στοιχεία που την περιγράφουν και την κάνουν να ξεχωρίζει από τα άλλα στοιχεία.

### 3.9 Το Πρωτεύον Κλειδί (Primary Key)

**Πρωτεύον κλειδί** ή **πεδίο κλειδί (primary key)** μιας οντότητας καλείται εκείνη η ιδιότητα (ή ο συνδυασμός ιδιοτήτων) που έχει μοναδική τιμή για όλα τα στιγμιότυπα (εμφανίσεις) της οντότητας. Υπάρχουν περιπτώσεις όπου το πεδίο κλειδί ενός τύπου οντότητας μπορεί να μην είναι απλό αλλά σύνθετο, να αποτελείται δηλαδή από πολλά απλά πεδία και τότε η συνθήκη της μοναδικότητας για την τιμή

του κλειδιού δεν εφαρμόζεται σε κάθε πεδίο του σύνθετου κλειδιού αλλά στο σύνολο του συνδυασμού αυτών των πεδίων.

### 3.10 Οι Συσχετίσεις (Relationships)

Με τον όρο *συσχέτιση (relationship)* αναφερόμαστε στον τρόπο σύνδεσης (επικοινωνίας) δύο ξεχωριστών οντοτήτων, ώστε να μπορούμε να αντλούμε στοιχεία (πληροφορίες) από τον συνδυασμό τους.

### 3.11 Τα Μοντέλα Βάσεων Δεδομένων

Υπάρχουν τρία βασικά μοντέλα που έχουν επικρατήσει στις βάσεις δεδομένων, το ιεραρχικό, το δικτυωτό και το σχεσιακό, και τα οποία αναπτύχθηκαν με βάση αντίστοιχες δομές. Το **ιεραρχικό μοντέλο (hierarchical)** έχει μια ιεραρχική δομή που θυμίζει δένδρο. Τα κλαδιά παριστάνουν τις συσχετίσεις ανάμεσα στις οντότητες. Από μια οντότητα που βρίσκεται σ' ένα ανώτερο επίπεδο εκκινούν πολλά κλαδιά, καθένα από τα οποία καταλήγει σε μια οντότητα που βρίσκεται σ' ένα χαμηλότερο επίπεδο. Αλλά, σε κάθε οντότητα που βρίσκεται σ' ένα χαμηλότερο επίπεδο αντιστοιχεί μία και μόνο μία οντότητα που βρίσκεται σ' ένα ανώτερο επίπεδο. Το μοντέλο αυτό ήταν το πρώτο που εμφανίστηκε αλλά σήμερα θεωρείται δύσχρηστο και ξεπερασμένο.

Στο **δικτυωτό (network) μοντέλο**, τα στοιχεία τοποθετούνται σ' ένα επίπεδο ιεραρχίας, αλλά κάθε στοιχείο μπορεί να συσχετισθεί με πολλά στοιχεία είτε σ' ένα κατώτερο ή σ' ένα ανώτερο επίπεδο.

Το **σχεσιακό (relational) μοντέλο** έχει επικρατήσει σήμερα στην αναπαράσταση των δεδομένων καθώς διαθέτει σημαντικά πλεονεκτήματα ως προς τα άλλα δύο και οι βάσεις δεδομένων που σχεδιάζονται σύμφωνα μ' αυτό αποκαλούνται σχεσιακές (relational databases). Υστερούν μόνο σε ταχύτητα υπολογισμών και σε χώρο αποθήκευσης, αλλά μόνο όταν έχουμε να κάνουμε με πολύ μεγάλες βάσεις δεδομένων.

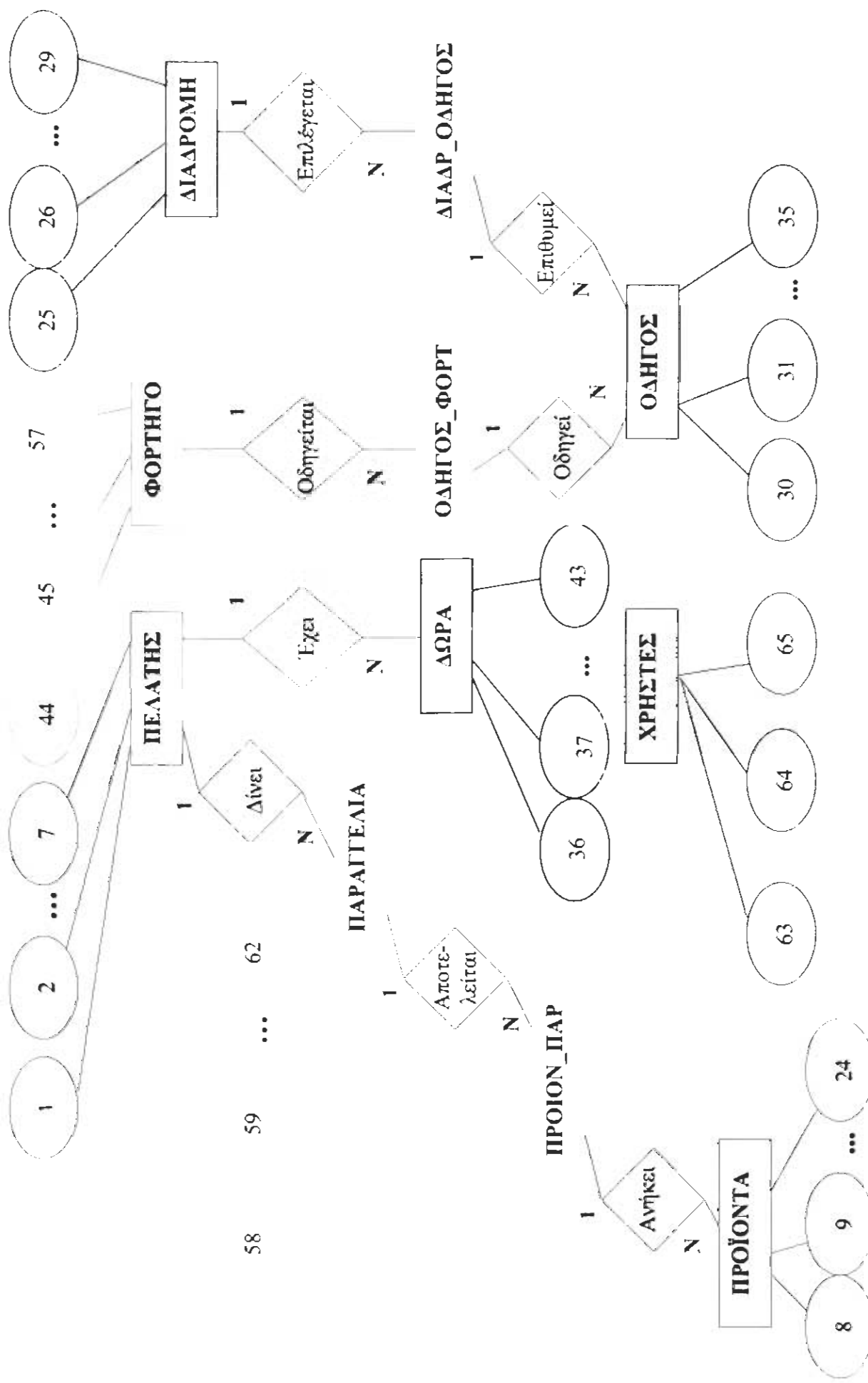
Τα Σχεσιακά Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (ΣΣΔΒΔ) ή RDMS (Relational Database Management Systems) αναπτύχθηκαν με βάση το σχεσιακό μοντέλο και έχουν επικρατήσει πλήρως στον χώρο. Κατά τον σχεδιασμό και τη δημιουργία μιας σχεσιακής βάσης δεδομένων, οι πίνακες αποτελούν το μοναδικό δομικό και απαραίτητο στοιχείο για μπορέσουν να αναπαρασταθούν οι πληροφορίες που περιέχονται στη βάση δεδομένων.

Για να μπορέσουμε να προσθέσουμε, διαγράψουμε ή τροποποιήσουμε τα στοιχεία που περιέχονται σε μια βάση δεδομένων, χρησιμοποιούμε ειδικές γλώσσες προγραμματισμού που αποκαλούνται *γλώσσες ερωταπαντήσεων (query languages)*. Η γλώσσα που αποτελεί σήμερα ένα διεθνές πρότυπο για την επικοινωνία των χρηστών με τα Σχεσιακά ΣΔΒΔ είναι η *SQL (Structured Query Language)*. Μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα αλλά και σε συνεργασία μ' άλλες γλώσσες προγραμματισμού.

### 3.12 ER Διάγραμμα

Βλέπε σχήμα 3.2

Σχήμα 3.2 ER Διάγραμμα – Coca Cola





Ιδιότητες Πίνακα: ΠΕΛΑΤΗΣ

Αρ. Ιδιότητας	Ονομασία	Περιγραφή
1	ΚΩΔ ΠΕΛΑΤ	Είναι ο κωδικός του πελάτη και το πρωτεύον κλειδί στο πίνακα αυτό
2	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Είναι η επίσημη επωνυμία της επιχείρησης
3	ΠΟΛΗ	Η πόλη ή η κοινότητα στην οποία βρίσκεται η έδρα της επιχείρησης
4	ΝΟΜΟΣ	Ο νομός στον οποίο βρίσκεται η συγκεκριμένη εταιρεία
5	ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	Είναι το ανώτερο όριο πίστωσης του πελάτη
6	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	Σταθερό ή κινητό τηλέφωνο
7	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Η διεύθυνση της εταιρείας

Ιδιότητες Πίνακα: ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Αρ. Ιδιότητας	Ονομασία	Περιγραφή
8	ΚΩΔ ΠΡΟΙΟΝ	Κωδικός του προϊόντος και πρωτεύον κλειδί του πίνακα
9	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Η αναλυτική ονομασία του προϊόντος
10	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Η κατηγορία στην οποία ανήκει το προϊόν με βάση τη συσκευασία
11	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	Η οικογένεια στην οποία ανήκει το προϊόν με βάση τη πολιτική τιμολόγησης
12	ΤΕΜΑΧΙΑ	Ο αριθμός τεμαχίων ανά κιβώτιο
13	ΣΕΙΡΑ	Ο αριθμός κιβωτίων ανά σειρά στην αντίστοιχη παλέτα
14	ΚΙΒΩΤΙΑ	Ο αριθμός κιβωτίων ανά παλέτα
15	ΒΑΡΟΣ	Το βάρος του κάθε κιβωτίου
16	ΚΑΤ ΠΑΛΕΤ	Η κατηγορία παλέτας στην οποία φορτώνεται το συγκεκριμένο προϊόν
17	ΗΜΕΡ ΛΗΞΗΣ	Η ημερομηνία λήξης του προϊόντος
18	ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ	Το κρίσιμο όριο ημερομηνίας πριν από την οποία πρέπει να πουληθεί το προϊόν
19	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦ	Το κόστος μεταφοράς του κιβωτίου ενός προϊόντος
20	ΣΥΝΤ ΠΩΛΗΣΗΣ	Ο συντελεστής (συχρότητα) πώλησης κάθε προϊόντος
21	ΣΥΝΤ ΟΓΚΟΥ	Ο συντελεστής όγκου του κιβωτίου ενός προϊόντος
22	ΣΥΝΤ ΚΕΡΔΟΥΣ	Ο μέσος συντελεστής κέρδους ανά κιβώτιο προϊόντος
23	ΤΙΜΗ	Η τιμή του κιβωτίου ενός προϊόντος
24	ΕΝΕΡΓΟ	Όταν ένα προϊόν για κάποιους λόγους δεν παράγεται στο εργοστάσιο, η τιμή αυτή είναι μηδέν

**Ιδιότητες Πίνακα: ΔΙΑΔΡΟΜΗ**

Αρ. Ιδιότητας	Όνομασία	Περιγραφή
25	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ο κωδικός της διαδρομής και το πρωτεύον κλειδί του πίνακα
26	ΟΝΟΜΑ	Η ονομασία της διαδρομής ή το όνομα της πόλης στην οποία καταλήγει αυτή η διαδρομή
27	ΝΟΜΟΣ	Ο νομός στον οποίο ανήκει αυτή η διαδρομή
28	ΒΑΘΜΟΣ_ΔΥΣΚ	Ο βαθμός δυσκολίας της συγκεκριμένης διαδρομής
29	ΤΙΜΗ_ΠΑΛΕΤ	Η τιμή της παλέτας για τη μεταφορά της στο σημείο αυτό

**Ιδιότητες Πίνακα: ΟΔΗΓΟΣ**

Αρ. Ιδιότητας	Όνομασία	Περιγραφή
30	ΚΩΔΙΚΟΣ	Είναι ο κωδικός του κάθε οδηγού και το πρωτεύον κλειδί του πίνακα
31	ΕΠΩΝΥΜΟ	Είναι το επώνυμο του οδηγού
32	ΟΝΟΜΑ	Είναι το όνομα του οδηγού
33	ΑΡ_ΤΑΥΤ	Είναι ο αριθμός ταυτότητας του οδηγού
34	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	Το σταθερό ή κινητό τηλέφωνο του οδηγού
35	ΔΙΠΛΩΜΑ	Η κατηγορία του διπλώματος του οδηγού (Γ ή Ε)

**Ιδιότητες Πίνακα: ΔΩΡΑ**

Αρ. Ιδιότητας	Όνομασία	Περιγραφή
36	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ο κωδικός της συγκεκριμένης προσφοράς και το πρωτεύον κλειδί του πίνακα
37	ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ	Ο κωδικός του πελάτη για τον οποίο ισχύει αυτή η προσφορά
38	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	Η οικογένεια των προϊόντων που ανήκει σε αυτή τη προσφορά
39	ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ	Η ημερομηνία έναρξης της συγκεκριμένης προσφοράς
40	ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	Είναι η ημερομηνία λήξης της συγκεκριμένης προσφοράς (σε ορισμένες μόνο περιπτώσεις)
41	ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ	Το ποσοστό έκπτωσης για κάθε οικογένεια προϊόντων
42	ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ	Η συνολική ποσότητα δώρων που μπορεί να πάρει ο πελάτης
43	ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ	Είναι το υπόλοιπο δώρων που δε πήρε ο πελάτης από προηγούμενους μήνες

Ιδιότητες Πίνακα: ΦΟΡΤΗΓΟ

Αρ. Ιδιότητας	Όνομασία	Περιγραφή
44	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ο κωδικός του φορτηγού και το πρωτεύον κλειδί του πίνακα
45	ΑΡ ΠΙΝ	Ο αριθμός πινακίδας του φορτηγού
46	ΟΦΕΛ ΦΟΡΤΙΟ	Το καθαρό επιτρεπτό φορτίο που μπορεί να φορτώσει το συγκεκριμένο φορτηγό
47	ΚΑΤ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	Η κατηγορία οχήματος (Μονό, Συρόμενο, Επικαθύμενο)
48	ΚΑΘ ΜΗΚΟΣ	Το καθαρό μήκος (Οι εσωτερικές διαστάσεις χρειάζονται για τον υπολογισμό του καθαρού όγκου)
49	ΚΑΘ ΠΛΑΤΟΣ	Το καθαρό πλάτος
50	ΚΑΘ ΥΨΟΣ	Το καθαρό ύψος
51	ΕΞΩ ΜΗΚΟΣ	Το εξωτερικό μήκος (Οι εξωτερικές διαστάσεις είναι απαραίτητες για ιδιαίτερότητες ορισμένων αποθηκών)
52	ΕΞΩ ΠΛΑΤΟΣ	Το εξωτερικό πλάτος
53	ΕΞΩ ΥΨΟΣ	Το εξωτερικό ύψος
54	ΑΡ ΕΥΡΩΠΑΑ	Είναι ο συνολικός αριθμός ευρωπαϊκών που χωράει το φορτηγό
55	ΑΡ ΠΑΑ ΓΥΑΛ	Είναι ο συνολικός αριθμός παλετών γυαλιού που χωράει το φορτηγό
56	ΑΡ WATERBL ΠΑΑ	Είναι ο συνολικός αριθμός παλετών waterblue που χωράει το φορτηγό
57	ΔΙΑΔΡΟΜΗ	Η διαδρομή στην οποία πηγαίνει το φορτηγό αυτό (Σε ορισμένες μόνο περιπτώσεις)

Ιδιότητες Πίνακα: ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

Αρ. Ιδιότητας	Όνομασία	Περιγραφή
58	ΚΩΔ ΠΑΡ	Είναι ο κωδικός παραγγελίας και το πρωτεύον κλειδί του πίνακα
59	ΚΩΔ ΠΕΛ	Είναι ο κωδικός πελάτη για τον οποίο γίνεται παραγγελία
60	ΗΜΕΡ ΠΑΡΑΓΓΕΛ	Είναι η ημερομηνία που γίνεται η παραγγελία
61	ΗΜΕΡ ΠΑΡΑΔ	Η επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής παραγγελίας
62	ΕΠΙΘ ΟΔΗΓΟΣ	Ο επιθυμητός οδηγός για να μεταφέρει τη παραγγελία

Ιδιότητες Πίνακα: ΧΡΗΣΤΕΣ

Αρ. Ιδιότητας	Όνομασία	Περιγραφή
63	USER	Είναι το username του κάθε χρήστη
64	PASS	Είναι το password για κάθε χρήστη
65	ACCESS	Είναι το επίπεδο access για τους χρήστες (Ξεχωρίζει τους πελάτες από τους διαχειριστές)

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Η.Κ.

Το ηλεκτρονικό εμπόριο βασίζεται κυρίως στη δομή του World Wide Web. Το WWW έχει σαν βασική τεχνολογία τις τεχνολογίες υπερκειμένου με κύρια την τεχνολογία της γλώσσας υπερκειμένου HTML. Μέσω αυτής της γλώσσας μπορεί κάποιος να κάνει το πρώτο βήμα δημιουργώντας μια απλή ιστοσελίδα με εικόνες, ήχο βίντεο κείμενα κλπ. κατάλληλη για να διαφημίσει και να επικοινωνήσει με τον πελάτη του. Η γνώση της HTML θεωρείται η πιο βασική για την ανάπτυξη οποιασδήποτε ιστοσελίδας.

Η χρήση όμως μόνο της γλώσσας υπερκειμένου HTML δεν είναι αρκετή για την υλοποίηση μιας επαγγελματικής σελίδας ηλεκτρονικού εμπορίου. Αυτό γιατί η σελίδες HTML είναι σελίδες στατικές δηλαδή σελίδες απλής παρουσίασης δεδομένων μη εξαρτώμενες από τις αποφάσεις και κινήσεις του χρήστη.

Η δυναμικότητα της σελίδας εξασφαλίζεται με τεχνολογίες όπως τα script. Τα script είναι προγράμματα και υπορουτίνες γραμμένες σε γλώσσες υποστηριζόμενες από τον Internet Explorer και το Netscape Navigator όπως οι γλώσσες Javascript και Vbscript. Τα script μπορούν να δώσουν έντονη δυναμικότητα σε μια σελίδα κάνοντας τη να φαίνεται σαν ολοκληρωμένη εφαρμογή. Μέσω των script μπορεί ο σχεδιαστής να δώσει ζωή στις φόρμες των σελίδων να ενεργοποιήσει κουμπιά επιλογών να χρησιμοποιήσει πλαίσια κειμένου κλπ.

Επίσης τα script σε συνδυασμό με την τυπική γλώσσα ερωτημάτων SQL μπορεί να αποτελέσουν την βάση για την δημιουργία ιστοσελίδων εξαρτώμενων από βάσεις δεδομένων. Μπορεί έτσι ο σχεδιαστής να καλέσει μέσω των αντικειμένων ADO βάσεις δεδομένων και η σελίδα να συνδέεται και να διαχειρίζεται τα δεδομένα μιας βάσης. Μέσω του τρόπου αυτού ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα δεδομένα μιας παραγγελίας στη βάση της εταιρίας ή να λάβει στοιχεία και δεδομένα για τα προϊόντα τα οποία ενδιαφέρεται. Οι τεχνολογίες αυτές δηλαδή η χρήση script αντικειμένων ADO και χρήση της SQL συνθέτουν τις τεχνολογίες της ASP (Active Server Pages) βασικές για την δημιουργία σελίδων ηλεκτρονικού εμπορίου.

Παρόμοιες και έντονα εφαρμόσιμες τεχνολογίες είναι η εφαρμογή της γλώσσας Perl ή της αντίστοιχης γλώσσας script PHP.

Η Γλώσσα PHP είναι μια γλώσσα τύπου SCRIPT που γράφεται και εκτελείται μόνο από την πλευρά του SERVER, δηλαδή του υπολογιστή που φιλοξενεί την ιστοσελίδα μας και δίνει τη δυνατότητα στους δικτυακούς επισκέπτες να προβάλλουν τα περιεχόμενα της στον υπολογιστή τους

Στην εργασία μας θα εφαρμόσουμε τις τεχνολογίες της HTML, SQL, PHP με χρήση του συστήματος βάσης δεδομένων MYSQL.

Φυσικά για να μπορέσει κάποιος να ανταποκριθεί στη δημιουργία ιστοσελίδων οποιασδήποτε χρήσης πρέπει να έχει και βασικές γνώσεις χρήσης και διαχείρισης εικόνας όπως τα προγράμματα Photoshop, Illustator, Paint Shop, Gif Animator κ.α.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

## SQL (Structured Query Language)

### 5.1 Εισαγωγή

Η SQL αποτελεί κυρίως μια γλώσσα συγγραφής ερωτημάτων σε βάσεις δεδομένων. Τα βασικά χαρακτηριστικά της είναι:

- Τα αρχικά SQL σημαίνουν **Structured Query Language** (Δομημένη Γλώσσα Ερωτημάτων)
- Η SQL μάς δίνει τη δυνατότητα να έχουμε πρόσβαση σε μια βάση δεδομένων για την διαχείριση των δεδομένων της

### 5.2 Τι Μπορούμε να Κάνουμε με την SQL

- Η SQL μπορεί να εκτελέσει ερωτήματα (queries) από μια βάση δεδομένων
- Η SQL μπορεί να ανακτήσει δεδομένα από μια βάση δεδομένων
- Η SQL μπορεί να εισαγάγει νέες εγγραφές σε μια βάση δεδομένων
- Η SQL μπορεί να διαγράψει εγγραφές από μια βάση δεδομένων
- Η SQL μπορεί να ενημερώσει εγγραφές σε μια βάση δεδομένων

Η SQL αποτελεί ένα στάνταρ του ANSI (American National Standards Institute) για να μπορούμε να έχουμε πρόσβαση σε συστήματα βάσεων δεδομένων. Οι εντολές της SQL χρησιμοποιούνται για να ανακτήσουμε (retrieve) και να ενημερώσουμε (update) δεδομένα σε μια βάση δεδομένων (database).

Η SQL συνεργάζεται με προγράμματα βάσεων δεδομένων όπως είναι τα εξής: Access, Informix, Microsoft SQL Server, Oracle, Sybase και πολλά άλλα.

### 5.3 Πίνακες Βάσεων Δεδομένων (Database Tables)

Οι βάσεις δεδομένων (databases) περιέχουν αντικείμενα (objects) που ονομάζονται Πίνακες (Tables). Οι Εγγραφές (Records) των δεδομένων αποθηκεύονται σε αυτούς τους πίνακες. Οι Πίνακες αναγνωρίζονται με τα ονόματά τους, όπως «ΠΕΛΑΤΕΣ», «ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ», «ΟΔΗΓΟΙ» κ.ά.

Οι Πίνακες είναι οργανωμένοι σε Πεδία ή αλλιώς Στήλες (Columns) και Γραμμές (Rows). Οι Γραμμές (Rows) περιέχουν τις εγγραφές (records), δηλαδή ένα δεδομένο. Με τον όρο δεδομένο αναφερόμαστε στην πλήρη περιγραφή ενός ατόμου, αντικειμένου, φυσικού γεγονότος όπως και σε ενέργειες και πράξεις. Οι Στήλες (Columns) περιέχουν τα δεδομένα, ομαδοποιημένα σύμφωνα με τη λογική και το χαρακτηριστικό τους.

**Παράδειγμα 5-1. Ανάλυση Πίνακα «ΠΕΛΑΤΕΣ»**

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΟΡΙΝΘΟΥ 43	ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΚΟΚΚΟΤΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΣΟΛΩΜΟΥ 99	ΠΑΤΡΑ
ΜΑΡΛΑΦΕΚΑ	ΧΡΥΣΑ	ΑΡΑΤΟΥ 55-57	ΑΘΗΝΑ

**5.4 Τα Ερωτήματα της SQL (SQL Queries)**

Με την SQL, μπορούμε να κάνουμε ένα ερώτημα σε μια βάση δεδομένων και να έχουμε ένα αποτέλεσμα σε μορφή πίνακα. Ένα ερώτημα σαν το εξής :

«SELECT ΕΠΩΝΥΜΟ FROM ΠΕΛΑΤΕΣ;», θα δώσει ένα αποτέλεσμα σαν το εξής:

**ΕΠΩΝΥΜΟ**

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΚΚΟΤΗΣ

ΜΑΡΛΑΦΕΚΑ

**5.5 Διαχείριση Δεδομένων της SQL**

Όπως υπονοεί και το όνομά της, η SQL είναι μια σύνταξη για την εκτέλεση ερωτημάτων (queries). Αλλά η γλώσσα της SQL περιλαμβάνει επίσης μια σύνταξη για την ενημέρωση εγγραφών, την εισαγωγή νέων εγγραφών και τη διαγραφή υπαρχόντων εγγραφών.

Αυτές οι εντολές ερωτημάτων και ενημέρωσης αποτελούν μαζί τη Γλώσσα Χειρισμού Δεδομένων (Data Manipulation Language, **DML**) που αποτελεί κομμάτι της SQL:

- **SELECT** - εξάγει δεδομένα από μια βάση δεδομένων.
- **UPDATE** - ενημερώνει δεδομένα σε μια βάση δεδομένων.
- **DELETE** - διαγράφει δεδομένα από μια βάση δεδομένων.
- **INSERT** - εισάγει νέα δεδομένα σε μια βάση δεδομένων.

**5.6 Ορισμός Δεδομένων της SQL (Data Definition)**

Η Γλώσσα Ορισμού Δεδομένων (Data Definition Language, **DDL**), που αποτελεί μέρος της SQL, επιτρέπει τη δημιουργία και τη διαγραφή πινάκων μιας βάσης δεδομένων. Μπορούμε επίσης να ορίσουμε indexes (keys), να καθορίσουμε συνδέσμους (links) ανάμεσα στους πίνακες και να επιβάλλουμε περιορισμούς ανάμεσα στους πίνακες μιας βάσης δεδομένων.

Οι σημαντικότερες εντολές DDL στην SQL είναι οι εξής :

- **CREATE TABLE** - δημιουργεί νέο πίνακα σε μια βάση δεδομένων
- **ALTER TABLE** - τροποποιεί έναν πίνακα σε μια βάση δεδομένων
- **DROP TABLE** - διαγράφει έναν πίνακα από μια βάση δεδομένων
- **CREATE INDEX** - δημιουργεί έναν index (search key)
- **DROP INDEX** - διαγράφει έναν index

## 5.7 Εντολές και Λέξεις Κλειδιά στην SQL

### 5.7.1 Η Εντολή Select της SQL

Η εντολή SELECT επιλέγει στήλες (columns) δεδομένων από μια βάση δεδομένων. Το αποτέλεσμα αποθηκεύεται σε μορφή πίνακα και αποκαλείται result set. Την χρησιμοποιούμε για να εμφανίζουμε (επιλέγουμε) πληροφορίες από έναν πίνακα ως εξής :

```
SELECT ονόματα_στηλών
FROM όνομα_πίνακα ;
```

### 5.7.2 Το Where Clause της SQL

Το WHERE clause χρησιμοποιείται για να καθορίσουμε ένα κριτήριο επιλογής (selection criteria). Για να μπορέσουμε να επιλέξουμε δεδομένα υπό συνθήκη από έναν πίνακα, πρέπει να προσθέσουμε ένα WHERE clause σε μια εντολή SELECT, ως εξής :

```
SELECT στήλη1, στήλη2,...
FROM πίνακα
WHERE στήλη συνθήκη τιμή;
```

Με το WHERE clause, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε αυτές τις συνθήκες :

Τελεστής (Operator)	Συνθήκη (Condition)
=	Ίσο
<>	Όχι ίσο
>	Μεγαλύτερο από
<	Μικρότερο από
>=	Μεγαλύτερο από ή ίσο με
<=	Μικρότερο από ή ίσο με
LIKE	Υπόδειγμα

### 5.7.3 Η Συνθήκη LIKE

Η συνθήκη LIKE χρησιμοποιείται για να καθορίσουμε μια αναζήτηση για ένα υπόδειγμα (pattern) σε μια στήλη. Η σύνταξη είναι ως εξής :

```
SELECT στήλη
FROM πίνακα
WHERE στήλη
LIKE υπόδειγμα;
```

### 5.7.4 Οι Λογικοί Τελεστές And και Or

Τα AND και OR ενώνουν δύο ή περισσότερες συνθήκες σε ένα WHERE clause. Ο τελεστής AND εμφανίζει μια γραμμή αν ΟΛΕΣ οι συνθήκες είναι αληθείς



(true), ενώ ο τελεστής OR εμφανίζει μια γραμμή αν ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ από τις συνθήκες είναι αληθής (true).

### 5.7.5 Ο Τελεστής Between ... And

Ο τελεστής BETWEEN ... AND επιλέγει μια περιοχή δεδομένων ανάμεσα σε δύο τιμές. Οι τιμές μπορεί να είναι αριθμοί, κείμενο ή ημερομηνίες.

```
SELECT όνομα_στήλης FROM όνομα_πίνακα
WHERE όνομα_στήλης BETWEEN τιμή1 AND τιμή2;
```

### 5.7.6 Η Λέξη Κλειδί Order By

Η λέξη κλειδί ORDER BY χρησιμοποιείται για να ταξινομήσει το αποτέλεσμα. Το ORDER BY clause χρησιμοποιείται για να ταξινομήσει τις γραμμές.

### 5.7.7 Η Εντολή INSERT INTO

Η εντολή INSERT INTO εισάγει νέες γραμμές σε έναν πίνακα. Η σύνταξή της είναι ως εξής:

```
INSERT INTO όνομα_πίνακα
VALUES (τιμή1, τιμή2, ...);
```

Μπορούμε επίσης να καθορίσουμε τις στήλες για τις οποίες θέλουμε να εισάγουμε δεδομένα :

```
INSERT INTO όνομα_πίνακα(στήλη1, στήλη2, ...)
VALUES (τιμή1, τιμή2, ...);
```

### 5.7.8 Η Εντολή Update

Η εντολή UPDATE ενημερώνει ή αλλάζει γραμμές. Η σύνταξή της είναι ως εξής:

```
UPDATE όνομα_πίνακα SET όνομα_στήλης=νέα_τιμή
WHERE όνομα_στήλης=τιμή;
```

### 5.7.9 Η Εντολή Delete

Η εντολή DELETE χρησιμοποιείται για να διαγράψουμε γραμμές από έναν πίνακα. Η σύνταξή της είναι ως εξής :

```
DELETE FROM όνομα_πίνακα
WHERE όνομα_στήλης = τιμή;
```

### 5.7.10 Οι Συναρτήσεις Count της SQL

Η SQL έχει ενσωματωμένες συναρτήσεις για τη μέτρηση (counting) των εγγραφών μιας βάσης δεδομένων.

Η σύνταξη για τις ενσωματωμένες συναρτήσεις COUNT είναι η εξής :

```
SELECT COUNT(στήλη) FROM όνομα_πίνακα;
```

### 5.7.11 Η Συνάρτηση MAX(column)

Η συνάρτηση MAX επιστρέφει την μεγαλύτερη τιμή μιας στήλης. Οι τιμές NULL δεν περιλαμβάνονται στον υπολογισμό.

**5.7.12 Η Συνάρτηση MIN (column)**

Η συνάρτηση MIN επιστρέφει την μικρότερη τιμή μιας στήλης. Οι τιμές NULL δεν περιλαμβάνονται στον υπολογισμό.

Οι συναρτήσεις MIN και MAX μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε στήλες που περιέχουν κείμενο (text), για να βρούμε την μεγαλύτερη ή μικρότερη τιμή σε αλφαβητική σειρά.

**5.7.13 Η Συνάρτηση SUM (column)**

Η συνάρτηση SUM επιστρέφει το άθροισμα μιας στήλης για μια συγκεκριμένη επιλογή (selection). Οι τιμές NULL δεν περιλαμβάνονται στον υπολογισμό.

**5.8 Διαγραφή Βάσης Δεδομένων και Πίνακα**

Για να διαγράψουμε μια βάση δεδομένων, χρησιμοποιούμε την εξής εντολή :

**DROP DATABASE** όνομα\_βάσης\_δεδομένων;

Για να διαγράψουμε έναν πίνακα, χρησιμοποιούμε την εξής εντολή :

**DROP TABLE** όνομα\_πίνακα;

Για να διαγράψουμε τα δεδομένα ενός πίνακα χωρίς να διαγράψουμε τον πίνακα, χρησιμοποιούμε την εξής εντολή:

**DELETE TABLE** όνομα\_πίνακα;

**5.9 Η Εντολή Alter Table**

Η εντολή ALTER TABLE χρησιμοποιείται για να προσθέσουμε ή να διαγράψουμε στήλες από έναν υπάρχοντα πίνακα.

Η σύνταξή της για τις δύο αυτές περιπτώσεις είναι ως εξής :

**ALTER TABLE** όνομα\_πίνακα **ADD** όνομα\_στήλης τύπος\_δεδομένων;

**ALTER TABLE** όνομα\_πίνακα **DROP** όνομα\_στήλης;

Η SQL είναι μια από τις πιο «επαγγελματικές» γλώσσες για τη δημιουργία μιας Βάσης Δεδομένων. Εννοείτε πως η ανάλυσή της δεν τελειώνει εδώ. Στο κεφάλαιο αυτό απλώς προσπαθήσαμε να παρουσιάσουμε με συντομία πώς λειτουργεί και ποιες είναι οι βασικές εντολές της. Για περισσότερες πληροφορίες θα πρέπει να αναφερθείτε σε κάποιον από τους επίσημους οδηγούς χρήσης SQL.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

## PHP (Hypertext Preprocessor)

### 6.1 Εισαγωγή

Η PHP, της οποίας τα αρχικά αντιπροσωπεύουν το "PHP: Hypertext Preprocessor" είναι μια ευρέως χρησιμοποιούμενη, ανοιχτού κώδικα, γενικού σκοπού scripting γλώσσα προγραμματισμού, η οποία είναι ειδικά κατάλληλη για ανάπτυξη εφαρμογών για το Web και μπορεί να ενσωματωθεί στην HTML. Η σύνταξη της παίρνει στοιχεία των C, Java, και Perl και είναι εύκολη στην μάθηση. Ο κύριος στόχος της γλώσσας είναι να επιτρέπει σε web developers να γράφουν δυναμικά παραγόμενες σελίδες (webpages) γρήγορα, αλλά κανείς μπορεί να κάνει πολύ περισσότερα με την PHP.

#### Παράδειγμα 6-1. Ένα εισαγωγικό παράδειγμα

```
<html>
  <head>
    <title>Example</title>
  </head>
  <body>

    <?php
    echo "Hi, I'm a PHP script!";
    ?>

  </body>
</html>
```

Παρατηρήστε πως αυτό είναι διαφορετικό από ένα script γραμμένο σε άλλες γλώσσες προγραμματισμού όπως η Perl ή η C: Αντί να γράφετε ένα πρόγραμμα με πολλές εντολές για να εξάγετε HTML, γράφετε ένα HTML script με κάποιο ενσωματωμένο κώδικα για να κάνει κάτι (σε αυτή την περίπτωση, να εμφανίζει κάποιο κείμενο). Ο κώδικας PHP είναι εσώκλειστος σε ειδικά **tags (ετικέτες) αρχής και τέλους** που σας επιτρέπουν να μεταφέρεστε μέσα και έξω από το "PHP mode" (PHP τρόπο λειτουργίας).

Αυτό που διαχωρίζει την PHP από κάτι σαν client-side Javascript είναι ότι ο κώδικας εκτελείται στον server (εξηγηρητητή). Αν είχατε ένα script σαν το παραπάνω

στον server σας, ο client θα έπαιρνε τα αποτελέσματα της εκτέλεσης αυτού του script, χωρίς να υπάρχει κανένας τρόπος να καταλάβει τι κώδικας υπάρχει από κάτω. Μπορείτε ακόμη να ρυθμίσετε τον web server σας να χειρίζεται όλα τα HTML αρχεία σας με την PHP, και τότε πραγματικά δεν υπάρχει τρόπος ο χρήστης να καταλάβει τι έχετε κάτω από το μανίκι σας.

Το καλύτερο πράγμα στην PHP είναι ότι είναι εξαιρετικά απλή αλλά προσφέρει ταυτόχρονα προηγμένα χαρακτηριστικά για ένα επαγγελματία προγραμματιστή. Μπορεί κάποιος νέος χρήστης να εξοικειωθεί μέσα σε πολύ λίγο χρόνο και να αρχίσει να γράφει απλά script σε λίγες ώρες.

Αν και η ανάπτυξη της PHP εστιάζεται σε server-side scripting, ωστόσο μπορείτε να κάνετε πολύ περισσότερα με αυτή.

## 6.2 Τι Μπορεί να Κάνει η PHP

Οτιδήποτε! Η PHP επικεντρώνεται κυρίως στο server-side scripting, έτσι μπορείτε να κάνετε οτιδήποτε: ένα άλλο CGI πρόγραμμα, να μαζέψει δεδομένα, να παράγει δυναμικό περιεχόμενο σελίδων, ή να στείλει και να πάρει cookies.

Υπάρχουν τρεις κύριοι τομείς που χρησιμοποιείται ένα PHP script.

- **Server-side scripting:** Αυτό είναι το πιο παραδοσιακό και το κύριο πεδίο για την PHP. Χρειάζεστε τρία πράγματα για να δουλέψει αυτό. Τον PHP μεταγλωττιστή (parser) (CGI ή server module), ένα webserver (εξηγηρητητή σελίδων) και ένα web browser ("φυλλομετρητή"). Πρέπει να τρέξετε τον webserver, με μια συνδεδεμένη εγκατάσταση της PHP. Μπορείτε να προσπελάσετε τα αποτελέσματα του PHP προγράμματος με ένα web browser, βλέποντας την σελίδα PHP μέσα από τον server.
- **Command line scripting:** Μπορείτε να φτιάξετε ένα PHP script για να το τρέχετε χωρίς server ή browser. Χρειάζεστε μόνο τον PHP μεταγλωττιστή για να την χρησιμοποιήσετε με αυτό τον τρόπο. Αυτά τα script μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για απλές εργασίες-επεξεργασίες κειμένου.
- **Εγγραφή client-side GUI εφαρμογών (Γραφικά περιβάλλοντα χρηστών):** Η PHP ίσως να μην είναι η πιο καλή γλώσσα για να γράψει κανείς παραθυρικές εφαρμογές, αλλά αν ξέρετε PHP πολύ καλά και θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάποια προχωρημένα χαρακτηριστικά της PHP στις client-side εφαρμογές σας, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το PHP-GTK για αυτού του είδους τα προγράμματα. Το PHP-GTK είναι μια επέκταση της PHP και δεν συμπεριλαμβάνεται στην κύρια διανομή.

Η PHP μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα κύρια λειτουργικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένου του Linux, πολλών εκδοχών του Unix (HP-UX, Solaris και OpenBSD), Microsoft Windows, Mac OS X, RISC OS και πιθανώς και σε άλλα. Η PHP υποστηρίζει επίσης τους Apache, Microsoft Internet Information Server, Personal Web Server, Netscape και iPlanet servers, Oreilly Website Pro server, Caudium, Xitami και πολλούς άλλους webserver. Για την πλειοψηφία των server η PHP έχει ένα module, για τους υπόλοιπους η PHP μπορεί να λειτουργήσει ως ένας CGI επεξεργαστής.

Έτσι με την PHP έχετε την ελευθερία επιλογής ενός λειτουργικού συστήματος και ενός web server. Επιπλέον, έχετε την ελευθερία να χρησιμοποιήσετε συναρτησιακό ή αντικειμενοστραφή προγραμματισμό ή μια ανάμειξη τους.

Με την PHP δεν είστε περιορισμένοι να εξάγετε HTML. Οι δυνατότητες της PHP συμπεριλαμβάνουν την εξαγωγή εικόνων, αρχείων PDF, ακόμη και ταινίες Flash (χρησιμοποιώντας τα Libswf και Ming) παράγονται αμέσως. Μπορείτε επίσης να εξάγετε εύκολα οποιοδήποτε κείμενο όπως XHTML και οποιοδήποτε άλλο XML αρχείο. Η PHP μπορεί να δημιουργεί αυτόματα αυτά τα αρχεία και να τα αποθηκεύει στο σύστημα αρχείων, αντί να τα εκτυπώνει, αποτελώντας έτσι μια server-side cache για το δυναμικό σας περιεχόμενο.

Ένα από τα πιο δυνατά και σημαντικά χαρακτηριστικά της PHP είναι η υποστήριξη που έχει για ένα μεγάλο σύνολο βάσεων δεδομένων. Η συγγραφή μιας σελίδας που υποστηρίζει βάσεις δεδομένων είναι εξαιρετικά απλή. Οι εξής βάσεις δεδομένων υποστηρίζονται μέχρι στιγμής:

Adabas D	Ingres	Oracle (OCI7 and OCI8)
dBase	InterBase	Ovrimos
Empress	FrontBase	PostgreSQL
FilePro (read-only)	mSQL	Solid
Hyperwave	Direct MS-SQL	Sybase
IBM DB2	MySQL	Velocis
Informix	ODBC	Unix dbm

### 6.3 Το Πρώτο Μάθημα

Αυτό το κείμενο δείχνει μόνο δυναμική δημιουργία ιστοσελίδων με την PHP αλλά η PHP είναι ικανή να κάνει και πολλά άλλα πράγματα.

Οι PHP σελίδες αντιμετωπίζονται σαν συνηθισμένες HTML σελίδες και μπορείτε να τις δημιουργήσετε και να τις μορφοποιήσετε με τον ίδιο τρόπο που συνήθως δημιουργείτε κανονικές HTML σελίδες.

Αρχικά, πρέπει να δημιουργήσετε ένα αρχείο με όνομα `hello.php` κάτω από την `webserver root directory` με το ακόλουθο περιεχόμενο:

#### Παράδειγμα 6-2. Our first PHP script: `hello.php`

```
<html> <head>
  <title>PHP Test</title>
</head>
<body>
<?php echo "Hello World<p>"; ?>
</body>
</html>
```

**Η έξοδος του script θα είναι:**

```
<html> <head>
  <title>
  PHP Test
</title>
</head>
<body>
  Hello World<p>
</body>
</html>
```

Αυτό το πρόγραμμα είναι εξαιρετικά απλό και πραγματικά δεν χρειάζεστε την PHP για να δημιουργήσετε μια σελίδα σαν και αυτή. Το μόνο που κάνει είναι να εμφανίζει: Hello World χρησιμοποιώντας την συνάρτηση `echo()` της PHP.

Το νόημα του παραδείγματος είναι να δείξει την ειδική μορφή του PHP tag (της PHP ετικέτας). Σε αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιήσαμε το `<?php` για να δείξουμε την αρχή ενός PHP tag. Έπειτα βάλουμε την PHP πρόταση και προθέσαμε το tag κλεισίματος `?>`. Μπορείτε να πηδάτε μέσα και έξω από την PHP λειτουργία σε ένα HTML αρχείο όσο φορές χρειαστεί με τα ειδικά tags.

#### 6.4 Χειρίζοντας Φόρμες

Ένα από τα πιο ισχυρά χαρακτηριστικά της PHP είναι ο τρόπος που χειρίζεται τις HTML φόρμες (forms). Η βασική ιδέα είναι πως οποιοδήποτε στοιχείο της φόρμας θα γίνει διαθέσιμο στο PHP script.

#### Παράδειγμα 6-3. Μια απλή HTML φόρμα

```
<form action="action.php" method="POST">
  Your name: <input type="text" name="name" />
  Your age: <input type="text" name="age" />
  <input type="submit">
</form>
```

#### 6.5 Βασικοί Κανόνες Σύνταξης

Όταν η PHP μεταγλωττίζει ένα αρχείο, απλά κάνει ένα πέρασμα στο κείμενο του αρχείου μέχρι να συναντήσει ένα από τα ειδικά tags που της λένε να αρχίσει να μεταφράζει το κείμενο ως κώδικα PHP. Ο parser (μεταγλωττιστής) τότε εκτελεί ολόκληρο τον κώδικα που βρίσκει, μέχρι να συναντήσει το επόμενο PHP tag κλεισίματος, το οποίο λέει στον parser να αρχίσει να κάνει ξανά, απλά ένα πέρασμα στο κείμενο. Αυτός είναι ο μηχανισμός που σας επιτρέπει να προσθέτετε PHP κώδικα μέσα σε HTML: οτιδήποτε βρίσκεται έξω από τα tags της PHP μένει τελείως μόνο, ενώ οτιδήποτε μέσα μεταγλωττίζεται ως κώδικας.

Υπάρχουν τέσσερα σύνολα από tags που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να δηλώσουμε τα κομμάτια που έχουν κώδικα σε PHP. Από αυτά, μόνο δύο (`<?php. . . ?>` and `<script language="php">. . . </script>`) είναι πάντα διαθέσιμα. Τα άλλα μπορούν να ενεργοποιηθούν και να απενεργοποιηθούν από το `php.ini` αρχείο ρυθμίσεων.

#### Παράδειγμα 6-4. Τα tags που υποστηρίζονται από την PHP

1. `<?php echo("if you want to serve XHTML or XML documents, do like this\n"); ?>`
2. `<? echo ("this is the simplest, an SGML processing instruction\n"); ?>`  
`<?= expression ?>` This is a shortcut for `"<? echo expression ?>"`
3. `<script language="php">`  
    `echo ("some editors (like FrontPage) don't`  
    `like processing instructions");`  
`</script>`
4. `<% echo ("You may optionally use ASP-style tags"); %>`  
`<%= $variable; # This is a shortcut for "<% echo . . ." %>`

Ο πρώτος τρόπος, `<?php. . . ?>`, είναι και ο προτιμότερος, καθώς επιτρέπει τη χρήση της PHP σε κώδικα συμβατό με την XML όπως η XHTML.

Ο δεύτερος τρόπος δεν είναι πάντα διαθέσιμος. Τα σύντομα tags είναι διαθέσιμα μόνο όταν έχουν ενεργοποιηθεί. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω της συνάρτησης **short\_tags()** (μόνο στην PHP 3), ενεργοποιώντας την επιλογή ρύθμισης **short\_open\_tag** στο αρχείο ρυθμίσεων της PHP, ή κάνοντας compile την PHP με την επιλογή **enable-short-tags** στο **configure**. Ακόμη και αν είναι ενεργοποιημένο ως προεπιλογή στο **php.ini-dist**, η χρήση των short tags δεν προτιμάται.

Ο τέταρτος τρόπος είναι διαθέσιμος μόνο αν τα ASP-style tags έχουν ενεργοποιηθεί χρησιμοποιώντας την **asp\_tags** επιλογή ρυθμίσεων.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7<sup>ο</sup>

## HTML (Hypertext Markup Language)

### 7.1 Εισαγωγή

Η ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας του διαδικτύου και των υπηρεσιών αυτού, έχει οδηγήσει στην ανάπτυξη εφαρμογών οι οποίες είναι φιλικές προς τους αποδεκτές και χρήστες του. Η ανάγκη ύπαρξης και ανάπτυξης νέων εργαλείων για την κατασκευή ιστοσελίδων είναι μεγάλη. Η αμεσότητα και η φιλικότητα των ιστοσελίδων οφείλετε στην δυνατότητα σύνταξης **υπερκείμενου**, δηλαδή κειμένου όπου το βασικό συστατικό είναι οι υπερσύνδεσμοι. Η HTML αποτελεί την πλέον διαδεδομένη γλώσσα για την σύνταξη ιστοσελίδων.

### 7.2 Πώς Κατασκευάζεται μια Απλή Web Σελίδα

Μία Web Σελίδα είναι ένα text αρχείο. Για το λόγο αυτό μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε **οποιοδήποτε πρόγραμμα μας δίνει την δυνατότητα να παράγουμε text αρχεία**. Συνήθως χρησιμοποιούμε το notepad (σημειωματάριο) των Windows.

Ο HTML κώδικας της πρώτης σελίδας θα έχει την παρακάτω μορφή:

#### **Βήμα 1:**

```
<HTML>
```

Η πρώτη μου σελίδα

```
</HTML>
```

**Το αποτέλεσμα θα είναι:** Η πρώτη μου σελίδα

Κάθε Web σελίδα αρχίζει με την οδηγία (tag) <HTML> και τελειώνει με την εντολή </HTML>. Η πρώτη πληροφορεί τον Web client πως το αρχείο είναι γραμμένο σε γλώσσα HTML και η τελευταία πως ο HTML κώδικας τελείωσε.

#### **Βήμα 2:**

Αποθηκεύουμε το αρχείο με όποιο όνομα θέλουμε αρκεί η επέκτασή του να είναι htm ή html. Π.χ. μπορούμε να το ονομάσουμε mypage.htm ή mypage.html.



### 7.3 Ορισμός Παραγράφων

Ο browser θα αγνοήσει οποιαδήποτε μορφοποίηση κάνουμε την ώρα που γράφουμε το κείμενο. Γι' αυτό, όλες οι μορφοποιήσεις πρέπει να δηλωθούν ξεχωριστά.

Η εντολή για να ξεκινήσει μια καινούρια παράγραφος είναι <P> (όταν λέμε καινούρια παράγραφος εννοούμε πως ο browser θα αφήσει μια γραμμή κενή μεταξύ του κειμένου που βρίσκεται αριστερά της <P> και εκείνου που βρίσκεται δεξιά της).

### 7.4 Αλλαγές Γραμμών

Η <BR> λειτουργεί όπως το πάτημα ενός Enter σε έναν επεξεργαστή κειμένου. Μπορούμε να αφήσουμε την υπόλοιπη γραμμή κενή και να ξεκινήσει η εμφάνιση του επόμενου κειμένου από μια νέα.

Η <BR> δεν αφήνει μια κενή γραμμή. Απλώς μεταφέρει το υπόλοιπο κομμάτι της τρέχουσας γραμμής στην από κάτω. Για να αφήσετε κενή γραμμή πρέπει ή να αλλάξετε παράγραφο ή να βάλετε 2 οδηγίες <BR> (<BR><BR>).

### 7.5 Παραπομπές (Links)

Οι παραπομπές είναι η ψυχή του Web. Με αυτές μπορούμε να συνδέσουμε 2 σελίδες έτσι ώστε κάνοντας κλικ σε κείμενο (ή εικόνα) της μιας να μεταφερόμαστε στην άλλη. Η γενική σύνταξη μια παραπομπής είναι:

**<a href="URL">κείμενο</a>**

Όπου URL είναι η θέση κάποιας Web σελίδας (η παράμετρος href προέρχεται από τις λέξεις Hypertext REFerence).

### 7.6 Παραπομπές για την Αποστολή Email (mailto: URL)

Για να δημιουργήσουμε μια παραπομπή η οποία θα ανοίγει στο PC του επισκέπτη της σελίδας μας ένα παράθυρο σύνταξης email με παραλήπτη τη διεύθυνση που επιθυμούμε, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε το **mailto: URL** στην ακόλουθη σύνταξη:

**<a href="mailto:info@company.gr">Στείλτε Email Εδώ</a>**

Αν ο χρήστης επιλέξει «**Στείλτε Email Εδώ**» τότε το mail πρόγραμμα που χρησιμοποιεί θα ανοίξει ένα κενό παράθυρο αποστολής email με τη διεύθυνση info@company.gr ως παραλήπτη.

Αν θέλουμε το παράθυρο αποστολής να έχει ήδη γραμμένο και το θέμα (subject) του email αυτού, η σύνταξη που θα χρησιμοποιήσουμε είναι:

**<a href="mailto:info@e-shop.gr?subject=Νέα Παραγγελία</a>**

### 7.7 Τίτλος Σελίδας

Κάθε Web σελίδα πρέπει να έχει τον δικό της τίτλο. Ο τίτλος (που καλό είναι να μην ξεπερνά τις 10 λέξεις) εμφανίζεται στην κορυφή του παραθύρου του browser και πρέπει πάντοτε να υπάρχει αν και δεν είναι τεχνικά απαραίτητος. Κύρια εργασία του είναι η σωστή ταξινόμηση της σελίδας (επηρεάζει την θέση της σελίδας στα εργαλεία αναζήτησης, δίνει τον τίτλο του bookmark κα.).

Ο τίτλος βρίσκεται μέσα στην οδηγία <HEAD>. Η γενική σύνταξη των HEAD και TITLE είναι:

```
<HEAD>
  <TITLE>
    Το πρώτο μου κείμενο σε HTML
  </TITLE>
</HEAD>
```

### 7.8 Χρώμα Φόντου και Κειμένου της Σελίδας

Η οδηγία **<BODY>** ρυθμίζει την εμφάνιση του κυρίως σώματος της σελίδας. Η **<BODY>** ανοίγει αμέσως μετά τις **<TITLE>** και **<HEAD>** και κλείνει **</BODY>** προτελευταία αμέσως πριν την **</HTML>**. Το χρώμα του φόντου της σελίδας ορίζεται παραμετρικά μέσα στην οδηγία **<BODY>**.

Η σύνταξη για πράσινο χρώμα είναι:

```
<BODY BGCOLOR="#934CE8">
```

Η σύνταξη για μπλε χρώμα είναι:

```
<BODY BGCOLOR=BLUE>
```

Αν θέλουμε να ορίσουμε το χρώμα λεκτικά **<BODY BGCOLOR=όνομα χρώματος>** τότε θα χρησιμοποιήσουμε ένα από τα **black, white, green, maroon, olive, navy, purple, gray, red, yellow, blue, teal, lime, aqua, fuchsia, silver**. Για μεγαλύτερη ποικιλία σε χρώματα και αποχρώσεις, χρησιμοποιούμε τον δεκαεξαδικό κωδικό **<BODY BGCOLOR="ο κωδικός">** του κάθε χρώματος (π.χ. το #934CE8 είναι μια απόχρωση του πράσινου).

Ο δεκαεξαδικός κωδικός, πρέπει να μπαίνει μέσα σε εισαγωγικά. Δεν βάζουμε όμως εισαγωγικά αν το χρώμα δίνεται λεκτικά.

Το χρώμα του κειμένου της σελίδας ορίζεται παραμετρικά μέσα στην οδηγία **<BODY>**.

Η σύνταξη είναι:

```
<BODY text=ΧΡΩΜΑ link=ΧΡΩΜΑ vlink=ΧΡΩΜΑ alink=ΧΡΩΜΑ>
```

Όπου **ΧΡΩΜΑ**: Το όνομα ή ο δεκαεξαδικός κωδικός (με εισαγωγικά) του χρώματος που θέλουμε να έχει η αντίστοιχη παράμετρος, **text**: Καθορίζει το χρώμα του κειμένου, **link**: Καθορίζει το χρώμα του κειμένου που κρύβει μια παραπομπή που δεν έχουμε ακολουθήσει ακόμη (η default παράμετρος είναι μπλε), **vlink**: Καθορίζει το χρώμα του κειμένου που κρύβει μια παραπομπή που έχει ακολουθηθεί στο παρελθόν (η default παράμετρος είναι κόκκινο), **alink**: Καθορίζει το χρώμα του κειμένου μιας επιλεγμένης παραπομπής. Δηλαδή έχουμε τοποθετήσει τον δρομέα επάνω της, έχουμε πατήσει το αντίστοιχο πλήκτρο του ποντικιού, αλλά δεν το έχουμε ακόμη αφήσει (το κρατάμε πατημένο). Η default παράμετρος είναι συνήθως κόκκινο.

### 7.9 Λίστες (αριθμημένες και μη)

Για να δημιουργήσουμε αριθμημένες λίστες, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τις οδηγίες **<OL>...</OL>** και **<LI>**. Η οδηγία **<OL>** (Ordered List) τοποθετείται στην αρχή της λίστας ενώ η οδηγία **</OL>** στο τέλος της. Κάθε νέα εγγραφή στην λίστα πρέπει να σημειώνεται με την οδηγία **<LI>**.

Για να δημιουργήσουμε μια λίστα με κουκίδες θα ακολουθήσουμε την ίδια ακριβώς μεθοδολογία όπως και με τις αριθμημένες με την διαφορά πως αντί για την οδηγία <OL> θα χρησιμοποιήσουμε την <UL>.

### 7.10 Επικεφαλίδες (Headings)

Η οδηγία επικεφαλίδας καθορίζει το μέγεθος των γραμμάτων της επικεφαλίδας και ισχύει ανεξάρτητα από την γραμματοσειρά που χρησιμοποιεί ο browser για να διαβάσει την σελίδα. Η μεγαλύτερη σε μέγεθος επικεφαλίδα είναι η <H1>, ακολουθούμενη από τις <H2>...<H6>.

### 7.11 Εισαγωγή Εικόνων και Γραφικών

Υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους μπορεί να αποθηκευτεί μια εικόνα ή ένα γραφικό στον Η/Υ. Κάθε ένας από αυτούς, βασίζεται σε ένα ξεχωριστό πρότυπο και αναγνωρίζεται από την επέκταση του ονόματος του αρχείου που περιέχει την εικόνα. Οι Web browsers αναγνωρίζουν μόνο δύο τέτοια πρότυπα. Το .GIF και το .JPG (δηλαδή το jpeg).

Για να προσθέσουμε μια εικόνα χρησιμοποιούμε την εντολή:

**<IMG SRC="όνομα ή path αρχείου">**

### 7.12 Πίνακες

Η οδηγία <TABLE> χρησιμοποιείται για να δημιουργούμε πίνακες αλλά και για να έχουμε μεγαλύτερο έλεγχο στο στήσιμο μιας σελίδας. Μερικοί όροι που πρέπει να γνωρίζουμε πριν ασχοληθούμε με τους πίνακες είναι οι:

**Caption:** Το θέμα του πίνακα

**Table headings:** Επικεφαλίδες στηλών ή γραμμών (τα περιεχόμενά τους παρουσιάζονται με bold γράμματα)

**Table data:** Τα δεδομένα των κελιών του πίνακα

**Border:** Το περιθώριο του πίνακα και των κελιών του

Για να κατασκευάσουμε ένα πίνακα, ορίζουμε την κάθε γραμμή ξεχωριστά (μπορούμε να έχουμε όσες γραμμές θέλουμε) και μέσα σε κάθε γραμμή ορίζουμε τα κελιά της. Οι στήλες ορίζονται αυτόματα με βάση το πόσα κελιά υπάρχουν σε κάθε γραμμή.

Ένα απλό παράδειγμα πίνακα χωρίς ορατά περιθώρια που περιλαμβάνει μια σειρά, και τέσσερα κελιά (το ένα από τα οποία είναι η επικεφαλίδα) είναι το παρακάτω:

**ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Ο κώδικας που μας έδωσε το παραπάνω αποτέλεσμα είναι:

```
<TABLE>
  <TR>
    <TH>ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΑ</TH>
    <TD>ΔΕΔΟΜΕΝΑ</TD>
    <TD>ΔΕΔΟΜΕΝΑ</TD>
    <TD>ΔΕΔΟΜΕΝΑ</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

### 7.13 Φόρμες

Για να δημιουργήσουμε μια φόρμα στην οποία θα γράφουν σχόλια ή παρατηρήσεις οι επισκέπτες των σελίδων, χρειαζόμαστε την οδηγία **<FORM>**, η λειτουργία της οποίας ρυθμίζεται από τις παραμέτρους **METHOD** (παίρνει τις τιμές GET και POST) και **ACTION**:

**<FORM METHOD=POST (ή GET) ACTION="http://διεύθυνση  
κόμβου/directory/όνομα φόρμας">Κείμενο – Πεδίο Συμπλήρωσης</FORM>**

Για να δημιουργήσουμε τους χώρους στους οποίους θα τοποθετήσει τα δεδομένα του ο χρήστης χρησιμοποιούμε μια άλλη οδηγία, την **<INPUT>**. Καθορίζει τους χώρους στους οποίους θα τοποθετήσει τα δεδομένα του ο χρήστης. Λειτουργεί με τις παραμέτρους **TYPE** ή/και **NAME**.

Η **TYPE** καθορίζει το είδος των δεδομένων που θα πάρει η φόρμα από τον χρήστη. Αν δεν υπάρχει, τότε θεωρείται πως έχει την τιμή **text** (**TYPE="text"**) που είναι η default (δηλαδή τα δεδομένα που εισάγονται είναι σε μορφή κειμένου).

Η **NAME** καθορίζει το όνομα (λεζάντα) που δίδεται στο πεδίο αυτό και το CGI script μας δίνει το όνομα δίπλα σε κάθε τιμή. Αν δεν υπήρχε η **NAME** θα λαμβάναμε μόνο όσα έγραψε ο χρήστης στο **INPUT** χωρίς καμία πληροφορία για τη σημασία τους.

Για παράδειγμα αν ζητούσαμε το βάρος και την ηλικία όσων συμπληρώνουν τη φόρμα θα λαμβάναμε μόνα τους τα νούμερα 59 και 55 χωρίς να γνωρίζουμε αν ο χρήστης είναι 55 ετών με βάρος 59 κιλά ή 59 ετών με βάρος 55 κιλά.

Αυτό που μένει τώρα είναι να δώσουμε στο χρήστη την δυνατότητα να μας στείλει τα στοιχεία που μόλις συμπλήρωσε. Αυτό θα γίνει πάλι με την **<INPUT>** ως εξής:

**<INPUT TYPE="submit">**,

με την οποία λέμε στον browser να δημιουργήσει το εικονίδιο υποβολής των δεδομένων της φόρμας.

Με την παράμετρο **VALUE**, μπορούμε να αλλάξουμε το κείμενο του εικονιδίου υποβολής των δεδομένων της φόρμας. Π.χ. αν θέλουμε αντί για Submit να γράφει Υποβολή θα αλλάξουμε την οδηγία σε:

**<INPUT TYPE="submit" VALUE="Υποβολή">**

Μπορούμε να δώσουμε στον χρήστη την δυνατότητα να γράψει κάποιο μικρό κείμενο που θα συμπεριληφθεί στην φόρμα. Θα χρησιμοποιήσουμε την **TEXT** ως εξής:

**<INPUT TYPE="text" NAME="Όνομα Πεδίου">**

### 7.14 Τι δε Κάνει η HTML

Οι περιορισμοί που έχει η γλώσσα HTML, αφού όπως έχουμε πει είναι μια δηλωτική γλώσσα, την κάνουν να ξεχωρίζει από τις κοινές γλώσσες προγραμματισμού (δομημένες ή αντικειμενοστραφής) αφού:

1. δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επίλυση υπολογιστικών προβλημάτων
2. δεν μπορεί να χειριστεί δεδομένα εισόδου και να δώσει δεδομένα εξόδου
3. δεν υποστηρίζει αριθμητικές ή λογικές πράξεις
4. δεν υποστηρίζει δομές δεδομένων

5. δεν υποστηρίζει τις λογικές δομές της ακολουθίας, της επιλογής της επανάληψης, οι οποίες και αποτελούν τα βασικά στοιχεία στον δομημένο προγραμματισμό

### 7.15 Σχόλια στον Κώδικα μιας Σελίδας HTML

Ένα βασικό χαρακτηριστικό των browsers είναι να αγνοούν τις οδηγίες που δεν καταλαβαίνουν. Πολλές φορές, έχουμε την ανάγκη να βάλουμε κάπου μέσα στη σελίδα μια παρατήρηση ή κάποιο σχόλιο μόνο για μας (π.χ. μια υπενθύμιση του τύπου: "εδώ καταγράφουμε τα στοιχεία του πελάτη"). Συνήθως ακολουθούμε την ακόλουθη πρακτική:

```
<!------- εδώ καταγράφουμε τα στοιχεία του πελάτη -->
```

Στο σημείο αυτό ολοκληρώθηκε η σύντομη παρουσίαση της HTML. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε σε κάποιο οδηγό της HTML.

# **ΜΕΡΟΣ Γ**

## **ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**Κεφάλαιο 8 – Περιγραφή Πινάκων Β.Δ.  
Κεφάλαιο 9 – Περιγραφή Λειτουργίας Η.Κ.**

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΩΝ

### 8.1 Εισαγωγή

Πριν ξεκινήσει η σχεδίαση οποιουδήποτε Ηλεκτρονικού Καταστήματος θα πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικός σχεδιασμός της Βάσης Δεδομένων. Εάν γίνει κάποιο λάθος αργότερα η διαδικασία τροποποίησης της βάσης είναι περίπλοκη. Επίσης, υπάρχει κίνδυνος να διαγραφούν όσα δεδομένα είχαν καταχωρηθεί. Για τους λόγους αυτούς πρέπει να ελαχιστοποιήσουμε με κάθε τρόπο την πιθανότητα λάθους.

### 8.2 Χαρακτηριστικά Πινάκων

Κάθε πίνακας, ανεξάρτητα από το πρόγραμμα με το οποίο υλοποιείται, έχει κάποια βασικά χαρακτηριστικά. Καταρχήν, όλοι οι πίνακες έχουν ένα **Όνομα** με το οποίο ξεχωρίζουν από τους άλλους πίνακες. Στη συνέχεια, όπως αναφέραμε και στα προηγούμενα κεφάλαια, ο πίνακας χωρίζεται σε ορισμένες εγγραφές. Η **Εγγραφή** αποτελεί την ένωση ομοειδών στοιχείων. Κάθε στοιχείο της εγγραφής ονομάζεται **Πεδίο** και χαρακτηρίζεται από το **Μήκος του πεδίου** το οποίο δείχνει το μέγιστο αριθμό των χαρακτήρων (bytes) που απαιτούνται για την καταχώρησή του στη μνήμη του υπολογιστή.

Κάθε πίνακας είναι δομημένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μοναδικότητα κάθε εγγραφής καθώς και ένα σταθερό επίπεδο ασφάλειας.

Οι πίνακες συνδέονται μεταξύ τους με διάφορες σχέσεις: **1 προς 1**, **1 προς πολλά** και **πολλά προς πολλά**. Στην τελευταία περίπτωση, επειδή στη πράξη είναι δύσκολη η υλοποίηση, δημιουργείται ένας νέος πίνακας (Ενδιάμεσος Πίνακας), ο οποίος σπάει τη σχέση «πολλά προς πολλά» σε δυο σχέσεις των «1 προς πολλά».

Παρακάτω γίνεται ανάλυση των χαρακτηριστικών κάθε πίνακα της Βάσης Δεδομένων του Ηλεκτρονικού Καταστήματος «**Σύστημα Παραγγελιών Coca-Cola**».

### 8.3 Ανάλυση Πινάκων

Η ανάλυση των πινάκων είναι ένα βασικό στοιχείο των Βάσεων Δεδομένων καθώς ξεκαθαρίζεται η δομή και οι σχέσεις μεταξύ πινάκων. Ακολουθεί η ονομασία του πίνακα, μια σύντομη περιγραφή και μια εικόνα της πραγματικής μορφής του πίνακα από το EasyPHP. Οι σχέσεις μεταξύ πινάκων φαίνονται ξεκάθαρα από το ER διάγραμμα του Κεφαλαίου 3 στη σελίδα 47 (Σχήμα 3.2).

Ορισμένες εκδόσεις του EasyPHP αναγνωρίζουν τα ελληνικά και οι ετικέτες στους πίνακες είναι στην ελληνική γλώσσα.

## Παράδειγμα 8.1

Πεδίο	Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προκαθορισμένο	Πρόσθετα
Κωδικός	int(10)	Πρωτεύων Κλειδί	Όχι	0	
Επώνυμο	varchar(100)		Ναι	NULL	
Όνομα	varchar(100)		Ναι	NULL	
Πόλη	varchar(10)		Ναι	NULL	
Τηλέφωνο	varchar(50)		Ναι	NULL	
Διεύθυνση	varchar(50)		Ναι	NULL	

Σε αυτή την έκδοση (EasyPHP 1.8) υπάρχει πρόβλημα με τα ελληνικά και για αυτό οι ετικέτες των πινάκων είναι στα αγγλικά.

Στους παρακάτω πίνακες το **Field** δείχνει την ονομασία των πεδίων, το **Type** δείχνει το είδος και το μήκος των δεδομένων του πεδίου αυτού, το **Null** δείχνει αν η καταχώρηση δεδομένων στο πεδίο αυτό είναι υποχρεωτική ή όχι (αν στο Null η τιμή είναι YES τότε μπορεί να παραμείνει κενό, ενώ αν η τιμή είναι NO τότε πρέπει να καταχωρηθούν οπωσδήποτε δεδομένα), το **Key** δείχνει εάν το πεδίο αυτό ανήκει σε μια ξεχωριστή κατηγορία ή όχι, π.χ. Πρωτεύων Κλειδί (Primary Key), το **Default** δείχνει εάν υπάρχει κάποια προκαθορισμένη τιμή στο πεδίο αυτό και τέλος το **Extra** αναφέρει κάποια επιπρόσθετα στοιχεία.

8.3.1 Πίνακας I:		ΠΕΛΑΤΗΣ				
Περιγραφή						
Ο πίνακας αυτός αναφέρεται στους πελάτες της επιχείρησης. Το πεδίο ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ δείχνει τον κωδικό του κάθε πελάτη και χρησιμοποιείται, όπως και στους άλλους πίνακες, για να υπολογίζουμε κάποια στοιχεία που χρειαζόμαστε κάθε φορά σε συνδυασμό με άλλους πίνακες. Το επόμενο πεδίο είναι η ΕΠΩΝΥΜΙΑ της επιχείρησης (ή το ΕΠΩΝΥΜΟ του πελάτη). Στη συνέχεια αναφέρουμε τη ΠΟΛΗ, το ΝΟΜΟ, το ΟΡΙΟ_ΠΙΣΤΩΣΗΣ (το ανώτατο πιστωτικό όριο που μπορεί να χρωθεί ο πελάτης), το ΤΗΛΕΦΩΝΟ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ	integer(10)	NO	primary	0		
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	varchar(100)	YES		NULL		
ΠΟΛΗ	varchar(50)	YES		NULL		
ΝΟΜΟΣ	varchar(50)	YES		NULL		
ΟΡΙΟ_ΠΙΣΤΩΣΗΣ	Real (10,2)	YES		NULL		
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	varchar(50)	YES		NULL		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	varchar(100)	YES		NULL		



## 8.3.2 Πίνακας 2:

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

## Περιγραφή

Ο πίνακας αυτός αναφέρεται στα προϊόντα της επιχείρησης. Παρατηρούμε ότι έχει πολλά πεδία (17), το καθένα από τα οποία έχει ξεχωριστή σημασία για τους υπολογισμούς που γίνονται σε κάθε παραγγελία. Συγκεκριμένα, ο ΚΩΔ\_ΠΡΟΙΟΝ δείχνει τον κωδικό του κάθε προϊόντος, η ΟΝΟΜΑΣΙΑ περιγράφει σύντομα το προϊόν και την ονομασία του, η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ξεχωρίζει τα προϊόντα ανά συσκευασία (π.χ. 250cc, 1 Lt κτλ), η ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ομαδοποιεί τα προϊόντα που έχουν το ίδιο ποσοστό έκπτωσης, τα ΤΕΜΑΧΙΑ δείχνουν τον αριθμό τεμαχίων ανά κιβώτιο, η ΣΕΙΡΑ δείχνει τον αριθμό κιβωτίων ανά σειρά σε μια παλέτα (αυτό βοηθάει στη σωστή φόρτωση και καταμέτρηση), τα ΚΙΒΩΤΙΑ δείχνουν τον αριθμό κιβωτίων σε μια παλέτα, το ΒΑΡΟΣ δείχνει το βάρος ανά κιβώτιο (χρησιμοποιείται για υπολογισμό του συνολικού βάρους της παραγγελίας), η ΚΑΤ\_ΠΑΛΕΤ δείχνει την κατηγορία παλέτας και χρειάζεται για τον υπολογισμό της συνολικής αξίας της παραγγελίας καθώς χρεώνεται και αυτή, η ΗΜΕΡ\_ΛΗΞΗΣ δείχνει πότε λήγει το προϊόν, το ΚΡΙΣΙΜΟ\_ΟΡΙΟ δείχνει την ημερομηνία μέχρι την οποία θα πρέπει να παραμείνει το προϊόν σαν στοκ στην αποθήκη μας, το ΚΟΣΤΟΣ\_ΜΕΤΑΦ δείχνει το κόστος μεταφοράς ανά κιβώτιο, ο ΣΥΝΤ\_ΠΩΛΗΣΗΣ δείχνει τη συχνότητα πωλήσεων κάθε προϊόντος, ο ΣΥΝΤ\_ΟΓΚΟΥ δείχνει το μέσο όγκο που καταλαμβάνει ένα προϊόν, ο ΣΥΝΤ\_ΚΕΡΔΟΥΣ δείχνει το μέσο κέρδος ανά προϊόν, η ΤΙΜΗ δείχνει την καθαρή αξία του προϊόντος προ Φ.Π.Α. και τέλος το πεδίο ΕΝΕΡΓΟ δείχνει εάν το προϊόν αυτό πωλείται τη συγκεκριμένη στιγμή ή όχι.

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ	integer(10)	NO	primary	0	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ	varchar(100)	YES		NULL	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	varchar(50)	YES		NULL	
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	varchar(40)	YES		NULL	
ΤΕΜΑΧΙΑ	integer(10)	YES		NULL	
ΣΕΙΡΑ	integer(10)	YES		NULL	
ΚΙΒΩΤΙΑ	integer(10)	YES		NULL	
ΒΑΡΟΣ	real(10,2)	YES		NULL	
ΚΑΤ_ΠΑΛΕΤ	varchar(30)	YES		NULL	
ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	date	YES		NULL	
ΚΡΙΣΙΜΟ_ΟΡΙΟ	date	YES		NULL	
ΚΟΣΤΟΣ_ΜΕΤΑΦ	real(10,2)	YES		NULL	
ΣΥΝΤ_ΠΩΛΗΣΗΣ	real(10,6)	YES		NULL	
ΣΥΝΤ_ΟΓΚΟΥ	real(10,6)	YES		NULL	
ΣΥΝΤ_ΚΕΡΔΟΥΣ	real(10,6)	YES		NULL	
ΤΙΜΗ	real(10,2)	YES		NULL	
ΕΝΕΡΓΟ	integer(1)	YES		NULL	

8.3.3 Πίνακας 3:		ΔΙΑΔΡΟΜΗ				
<b>Περιγραφή</b>						
<p>Ο πίνακας αυτός αναφέρεται στις διαδρομές που κάνει ένας οδηγός ανάλογα με τη τοποθεσία του πελάτη. Το πεδίο ΚΩΔΙΚΟΣ δείχνει τον κωδικό της κάθε διαδρομής και χρησιμοποιείται, όπως και στους άλλους πίνακες, για να υπολογίζουμε κάποια στοιχεία που χρειαζόμαστε. Το επόμενο πεδίο είναι το ΟΝΟΜΑ της διαδρομής (Συνήθως είναι το όνομα της πόλης ή του δήμου που ανήκει ο πελάτης) και μετά ο ΝΟΜΟΣ στην οποία ανήκει η πόλη. Στη συνέχεια, ο ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚ δείχνει το συντελεστή πληρωμής του οδηγού ανάλογα με τη δυσκολία της διαδρομής. Τέλος, η ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤ δείχνει την αξία της παλέτας για την διαδρομή αυτή.</p>						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ΚΩΔΙΚΟΣ	integer(10)	NO	primary	0		
ΟΝΟΜΑ	varchar(100)	YES		NULL		
ΝΟΜΟΣ	varchar(100)	YES		NULL		
ΒΑΘΜΟΣ_ΔΥΣΚ	integer(2)	YES		NULL		
ΤΙΜΗ_ΠΑΛΕΤ	Real (10,2)	YES		NULL		

8.3.4 Πίνακας 4:		ΔΙΑΔΡ_ΟΔΗΓΩΝ				
<b>Περιγραφή</b>						
<p>Ο πίνακας αυτός είναι ουσιαστικά ο ενδιάμεσος του πίνακα ΔΙΑΔΡΟΜΗ και του ΟΔΗΓΟΣ, οι οποίοι συνδέονται κανονικά με σχέση «πολλά προς πολλά». Με τον ενδιάμεσο πίνακα η σχέση αυτή σπάει σε δύο σχέσεις «1 προς πολλά». Το πεδίο ΚΩΔ_ΟΔΗΓΟΥ δείχνει τον κωδικό του οδηγού που πηγαίνει στη συγκεκριμένη διαδρομή. Το επόμενο πεδίο είναι ο ΚΩΔ_ΔΙΑΔΡ που δείχνει το κωδικό της διαδρομής. Τέλος, το πεδίο ΠΡΟΤΙΜΗΘΗΚΕ δείχνει πόσες φορές έχει επιλεγεί η διαδρομή αυτή από συγκεκριμένο οδηγό.</p>						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ΚΩΔ_ΟΔΗΓΟΥ	integer(10)	YES		NULL		
ΚΩΔ_ΔΙΑΔΡ	integer(10)	YES		NULL		
ΠΡΟΤΙΜΗΘΗΚΕ	integer(5)	YES		NULL		

8.3.5 Πίνακας 5:	ΟΔΗΓΟΣ ΦΟΡΤ					
<b>Περιγραφή</b>						
<p>Ο πίνακας αυτός είναι ουσιαστικά ο ενδιάμεσος του πίνακα ΦΟΡΤΗΓΟ και του ΟΔΗΓΟΣ, οι οποίοι συνδέονται κανονικά με σχέση «πολλά προς πολλά». Με τον ενδιάμεσο πίνακα η σχέση αυτή σπάει σε δύο σχέσεις «1 προς πολλά». Το πεδίο ΚΩΔΙΚΟΣ δείχνει τον κωδικό του ΟΔΗΓΟΥ. Το επόμενο πεδίο είναι το code_fortigou που δείχνει το κωδικό του φορτηγού.</p>						
	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Null</b>	<b>Key</b>	<b>Default</b>	<b>Extra</b>
	ΚΩΔΙΚΟΣ	integer(10)	YES		NULL	
	code_fortigou	integer(10)	YES		NULL	

8.3.6 Πίνακας 6:	ΟΔΗΓΟΣ					
<b>Περιγραφή</b>						
<p>Ο πίνακας αυτός αναφέρεται στον ΟΔΗΓΟ. Το πεδίο ΚΩΔΙΚΟΣ δείχνει τον κωδικό του κάθε οδηγού. Τα επόμενα πεδία είναι το ΕΠΩΝΥΜΟ του οδηγού, το ΟΝΟΜΑ και μετά ο ΑΡ_ΤΑΥΤ, δηλαδή ο αριθμός ταυτότητας του οδηγού. Στη συνέχεια, αναφέρεται το ΤΗΛΕΦΩΝΟ και το ΔΙΠΛΩΜΑ (δηλαδή η κατηγορία διπλώματος).</p>						
	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Null</b>	<b>Key</b>	<b>Default</b>	<b>Extra</b>
	ΚΩΔΙΚΟΣ	integer(10)	NO	primary	0	
	ΕΠΩΝΥΜΟ	varchar(100)	YES		NULL	
	ΟΝΟΜΑ	varchar(100)	YES		NULL	
	ΑΡ_ΤΑΥΤ	varchar(10)	YES		NULL	
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	varchar(50)	YES		NULL	
	ΔΙΠΛΩΜΑ	varchar(50)	YES		NULL	

8.3.7 Πίνακας 7:	ΔΩΡΑ					
<b>Περιγραφή</b>						
<p>Ο πίνακας αυτός αναφέρεται στα δωρεάν προϊόντα που παίρνουν οι πελάτες κάθε μήνα. Το πεδίο ΚΩΔΙΚΟΣ δείχνει τον κωδικό του δώρου για κάθε πελάτη. Το επόμενο πεδίο είναι ο ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ. Το πεδίο ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ δείχνει ποια προϊόντα παίρνουν το ίδιο ποσοστό δώρων (δηλαδή ανήκουν στην ίδια οικογένεια τιμολογιακής πολιτικής). Η ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ και η ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ δείχνουν πότε ξεκινάει και πότε λήγει, αντίστοιχα, η προσφορά απονομής δώρων. Το πεδίο ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ δείχνει το ποσοστό έκπτωσης για κάθε προϊόν και για κάθε πελάτη. Η ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ δείχνει τη μέγιστη δυνατή ποσότητα δώρων που επιτρέπεται να πάρει ο πελάτης και τέλος, το ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ είναι η ποσότητα δώρων που για κάποιους λόγους ο πελάτης δεν πήρε τους προηγούμενους μήνες και πρέπει να πάρει τώρα.</p>						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ΚΩΔΙΚΟΣ	integer(10)	NO	primary			auto_increment
ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ	integer(10)	YES		NULL		
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	varchar(20)	YES		NULL		
ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ	date	YES		NULL		
ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	date	YES		NULL		
ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ	real(10,2)	YES		NULL		
ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ	real(10,2)	YES		NULL		
ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ	integer(10)	YES		NULL		

8.3.9 Πίνακας 9:	ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ					
<b>Περιγραφή</b>						
<p>Το πεδίο ΚΩΔ_ΠΑΡ δείχνει τον κωδικό της παραγγελίας. Ο ΚΩΔ_ΠΕΛ είναι ο κωδικός του πελάτη. Τα επόμενα πεδία είναι η ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΓΓΕΛ, δηλαδή η ημερομηνία που δίνεται η παραγγελία, και η ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΛ η ημερομηνία που ο πελάτης επιθυμεί να παραλάβει το φορτίο. Τέλος, το πεδίο ΕΠΙΘ_ΟΔΗΓΟΣ δείχνει ποιον οδηγό επιθυμεί ο πελάτης.</p>						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ΚΩΔ_ΠΑΡ	integer(10)	NO	primary			auto_increment
ΚΩΔ_ΠΕΛ	integer(10)	YES		NULL		
ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΓΓΕΛ	date	YES		NULL		
ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΛ	date	YES		NULL		
ΕΠΙΘ_ΟΔΗΓΟΣ	integer(10)	YES		NULL		

8.3.10 Πίνακας 10:	ΠΡΟΙΟΝ_ΠΑΡ					
Περιγραφή						
<p>Ο πίνακας αυτός είναι ουσιαστικά ο ενδιάμεσος πίνακας των πινάκων ΠΡΟΪΟΝΤΑ και ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ. Το πρώτο πεδίο, ΚΩΔ_ΠΑΡ, αναφέρεται στο κωδικό της παραγγελίας. Το πεδίο ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ είναι ο κωδικός των προϊόντων που περιλαμβάνονται στη συγκεκριμένη παραγγελία. Τα πεδία ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ, ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ και ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ δείχνουν τον αριθμό ευρωπαϊκών, παλετών γυαλιού και waterblue παλετών αντίστοιχα. Το πεδίο ΒΑΡΟΣ υπολογίζει το συνολικό βάρος της συγκεκριμένης παραγγελίας. Τέλος, το πεδίο ΑΞΙΑ υπολογίζει τη συνολική αξία της παραγγελίας.</p>						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ΚΩΔ_ΠΑΡ	integer(10)	YES		NULL		
ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ	integer(10)	YES		NULL		
ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ	integer(10)	YES		NULL		
ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ	integer(10)	YES		NULL		
ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ	integer(10)	YES		NULL		
ΒΑΡΟΣ	real(10,2)	YES		NULL		
ΑΞΙΑ	real(10,2)	YES		NULL		

8.3.11 Πίνακας 11:	USERS					
Περιγραφή						
<p>Ο πίνακας USERS ή ΧΡΗΣΤΕΣ ξεχωρίζει τους χρήστες, ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασης, σε διαχειριστές και απλούς χρήστες-πελάτες. Συγκεκριμένα, το πεδίο USER δείχνει το όνομα χρήστη, το PASS δείχνει το κωδικό πρόσβασης και το ACCESS το επίπεδο πρόσβασης.</p>						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
USER	integer(10)	YES		NULL		
PASS	varchar(10)	YES		NULL		
ACCESS	integer(1)	YES		NULL		

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η.Κ. *Coca Cola*

#### 9.1 Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται μια περιληπτική παρουσίαση του τρόπου λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Καταστήματος της *Coca Cola*. Ουσιαστικά, είναι ο οδηγός χρήσης για κάποιον νέο χρήστη που ενδιαφέρεται να μάθει τις λειτουργίες και τις δυνατότητες του Ηλεκτρονικού Καταστήματος είτε ως χρήστης-πελάτης, είτε ως χρήστης-διαχειριστής.

Στο κομμάτι αυτό (αρχική φόρμα, Σχήμα 9.1) ένας νέος χρήστης θα μάθει αρχικά γενικές πληροφορίες για την *Coca Cola*, για τις λειτουργίες της και για την Πάτρα. Στη συνέχεια, γίνεται μια επεξήγηση για το πώς να καταχωρεί, τροποποιεί, διαγράφει τις παραγγελίες, τα προϊόντα, τους πελάτες, τους οδηγούς κ.α.. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα να υπολογίζονται τα δώρα για κάθε πελάτη αυτόματα μέσω Internet.

Για λόγους ασφάλειας, υπάρχει διαχωρισμός εξουσίας χρήσης ηλεκτρονικού καταστήματος. Υπάρχουν δυο βασικές ομάδες-χρήστες: οι Διαχειριστές και οι Πελάτες. Οι πελάτες έχουν σαφώς λιγότερες δυνατότητες από τους διαχειριστές, κάτι που θα φανεί παρακάτω.

Θα γίνει επίσης αντιληπτό, ότι οι περισσότερες υποφόρμες μοιάζουν μεταξύ τους, κυρίως ως προς τον τρόπο λειτουργίας τους. Αυτό βοηθάει τους χρήστες να κάνουν τις διάφορες εργασίες τους πιο γρήγορα, ακόμα και σε περιβάλλοντα που δεν έχουν ξαναβρεθεί, γιατί τους φαίνονται γνωστά.

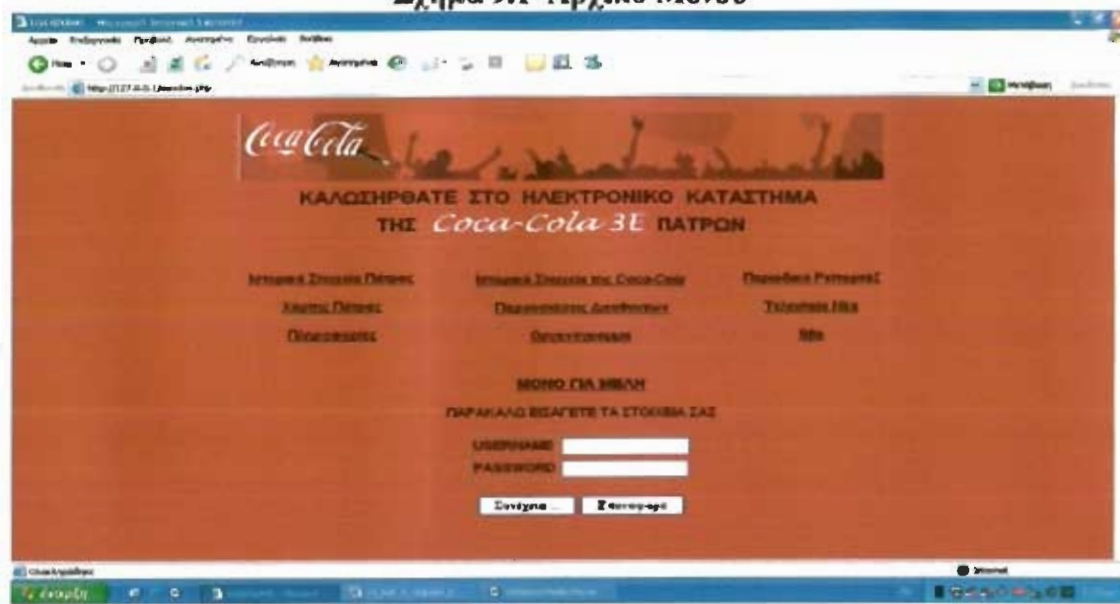
Η λειτουργία του Ηλεκτρονικού Καταστήματος βασίζεται στις αρχές και την ιεραρχία της εταιρείας. Χαρακτηριστικά του eshop είναι η απλότητα, η λειτουργικότητα και η αξιοπιστία.

Παρακάτω γίνεται ανάλυση των δυνατοτήτων του διαχειριστή και του πελάτη.

## 9.2 Αρχικό Μενού

Η σελίδα αυτή αποτελεί ουσιαστικά τη μοναδική κοινή σελίδα του πελάτη και του διαχειριστή. Εδώ μπορεί κανείς να μάθει γενικές πληροφορίες για την *Coca Cola* και τη Πάτρα. Οι δυνατότητες και τα δικαιώματα αρχίζουν να διαχωρίζονται μόλις γίνει εισαγωγή των στοιχείων των μελών. Ανάλογα με τους κωδικούς πρόσβασης, γίνεται ο διαχωρισμός των πελατών και των διαχειριστών.

Σχήμα 9.1 Αρχικό Μενού



## 9.3 Λειτουργίες Διαχειριστή

Στη φόρμα αυτή ο διαχειριστής έχει 8 γενικές επιλογές. Ξεκινώντας από αριστερά προς τα δεξιά, η πρώτη επιλογή έχει να κάνει με τις παραγγελίες (Σχήμα 9.3), η δεύτερη με προϊόντα (Σχήμα 9.15), η τρίτη με κατανομές (Σχήμα 9.28), η επόμενη με πελάτες (Σχήμα 9.42), μετά είναι η διαχείριση των οδηγών (Σχήμα 9.55), μετά των φορτηγών (Σχήμα 9.72) και των διαδρομών (Σχήμα 9.85). Τέλος, υπάρχει η δυνατότητα της εξόδου από τις λειτουργίες του διαχειριστή στο Αρχικό Μενού.

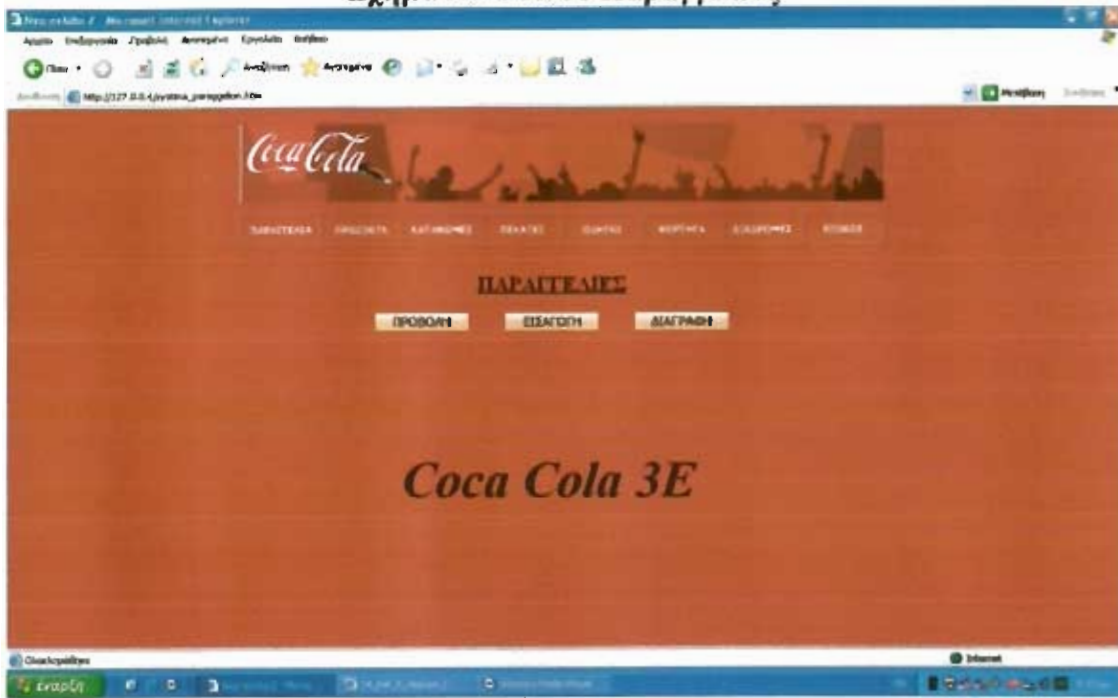
Σχήμα 9.2 Μενού Διαχειριστή



### 9.3.1 Μενού Παραγγελίας

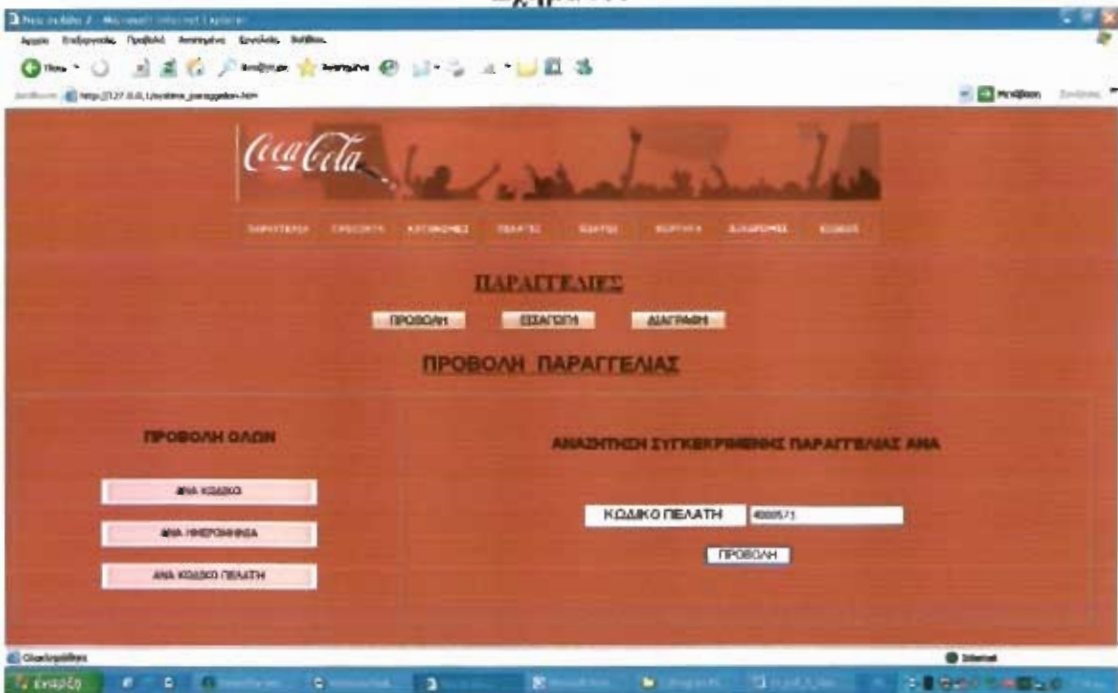
Το μενού παραγγελιών δίνει τη δυνατότητα της προβολής, εισαγωγής και διαγραφής παραγγελίας (Σχήμα 9.3).

Σχήμα 9.3 Μενού Παραγγελίας



Συγκεκριμένα, εάν επιλέξουμε την προβολή, υπάρχουν 3 δυνατότητες προβολής όλων των παραγγελιών (ανά κωδικό παραγγελίας, ημερομηνία και κωδικό πελάτη) και μια επιλογή προβολής των παραγγελιών μόνο συγκεκριμένου πελάτη (Σχήμα 9.4).

Σχήμα 9.4





Στο σχήμα 9.5 φαίνονται όλες οι παραγγελίες ανά κωδικό (εάν επιλέγαμε την προβολή ανά κωδικό στο Σχήμα 9.4). Υπάρχει δυνατότητα με ένα κλικ στο κωδικό της παραγγελίας να δούμε λεπτομέρειες για αυτή (Σχήμα 9.6).

Σχήμα 9.5

The screenshot shows a web browser window displaying the Coca-Cola website. The page title is "ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ". Below the title, there are three buttons: "ΠΡΟΒΟΛΗ", "ΕΙΣΑΓΩΓΗ", and "ΔΙΑΓΡΑΦΗ". The main content area is titled "ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ". Below this title is a table with the following columns: ΚΩΔΙΚΟΣ, ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΕΛΑΤΗ, ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ, ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ, and ΕΓΧΕΙΡΗΜΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ. The table contains 15 rows of data.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΕΛΑΤΗ	ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΕΓΧΕΙΡΗΜΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
4	4000573	2004-09-04	2005-12-11	1
4	4000573	2004-09-06	2005-04-04	3
4	4000580	2004-09-12	2005-09-12	1
4	4000581	2004-09-12	2004-09-12	1
4	4000583	2004-09-12	2005-09-12	1
4	4000600	2004-10-06	0000-00-00	2
4	4000600	2004-10-06	2004-12-22	2
4	4000600	2004-10-06	0000-00-00	2
4	4000600	2004-10-06	2004-03-11	2
4	4000600	2004-10-06	2004-03-11	2

Στο σχήμα 9.6 φαίνονται οι λεπτομέρειες (προϊόντα, βάρος, αξία κτλ) της παραγγελίας με κωδικό 4.

Σχήμα 9.6

The screenshot shows the same Coca-Cola website, but now displaying the details for order code 4. The page title is "ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ". Below the title, there are three buttons: "ΠΡΟΒΟΛΗ", "ΕΙΣΑΓΩΓΗ", and "ΔΙΑΓΡΑΦΗ". The main content area is titled "ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ". Below this title is a table with the following columns: ΚΩΔ\_ΠΑΡ, ΚΩΔ\_ΠΡΟΪΟΝ, ΑΡ\_ΕΥΡΩΠΑΑ, ΑΡ\_ΠΑΛ\_ΓΥΑΛ, ΑΡ\_WATERBBL\_ΓΥΑΛ, ΒΑΡΟΣ, and ΑΞΙΑ. The table contains 2 rows of data.

ΚΩΔ_ΠΑΡ	ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝ	ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ	ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ	ΑΡ_WATERBBL_ΓΥΑΛ	ΒΑΡΟΣ	ΑΞΙΑ
4	31	0	0	0	40.00	26.00
4	41	0	0	0	330.00	1948.00

Εάν στο σχήμα 9.4 επιλέγαμε την προβολή παραγγελιών του πελάτη 4000573, τότε θα είχαμε τη παρακάτω προβολή κατά αύξουσα ημερομηνία (Σχήμα 9.7).

Σχήμα 9.7

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΤΕΛΕΣΗΣ	ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΕΓΓΡΥΦΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
4000573	4000573	2004-06-04	2005-12-11	1
4000573	4000573	2004-06-26	2005-04-04	3
4000573	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
4000573	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
4000573	4000573	2004-10-10	2005-10-24	1
4000573	4000573	2004-10-10	2005-10-24	1

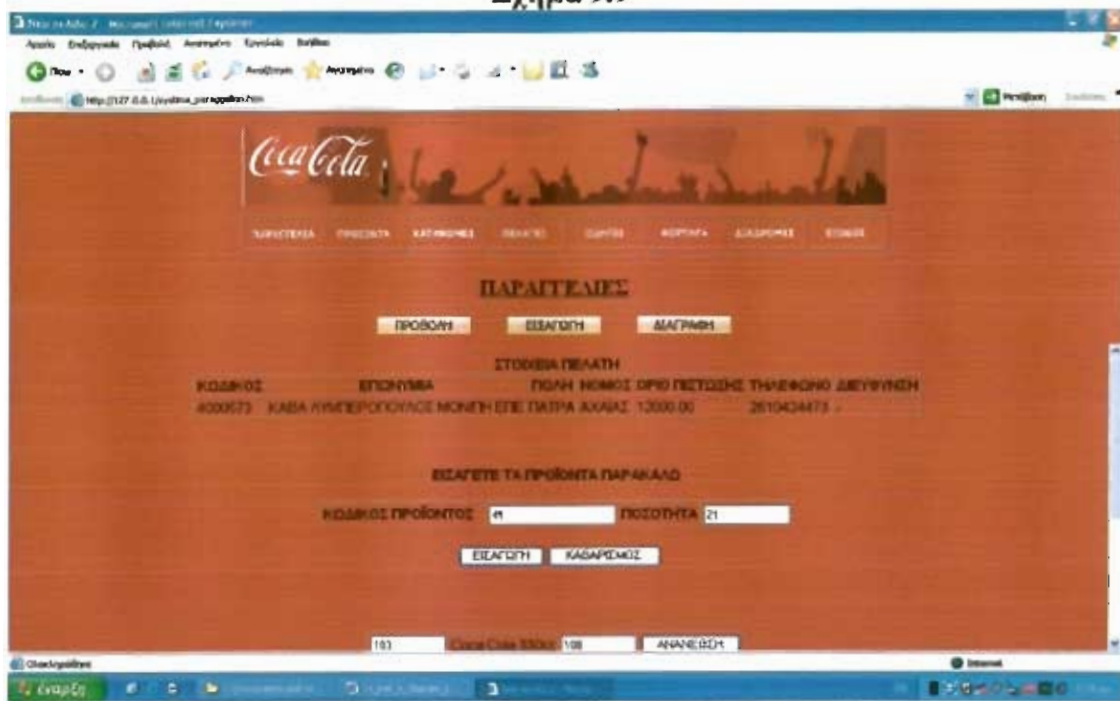
Εάν στο μενού παραγγελιών (Σχήμα 9.3) επιλέξουμε την εισαγωγή νέας παραγγελίας τότε αρχικά χρειάζεται να δώσουμε το κωδικό του πελάτη (Σχήμα 9.8), για να συνεχίσουμε με τη καταχώρηση προϊόντων.

Σχήμα 9.8

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ

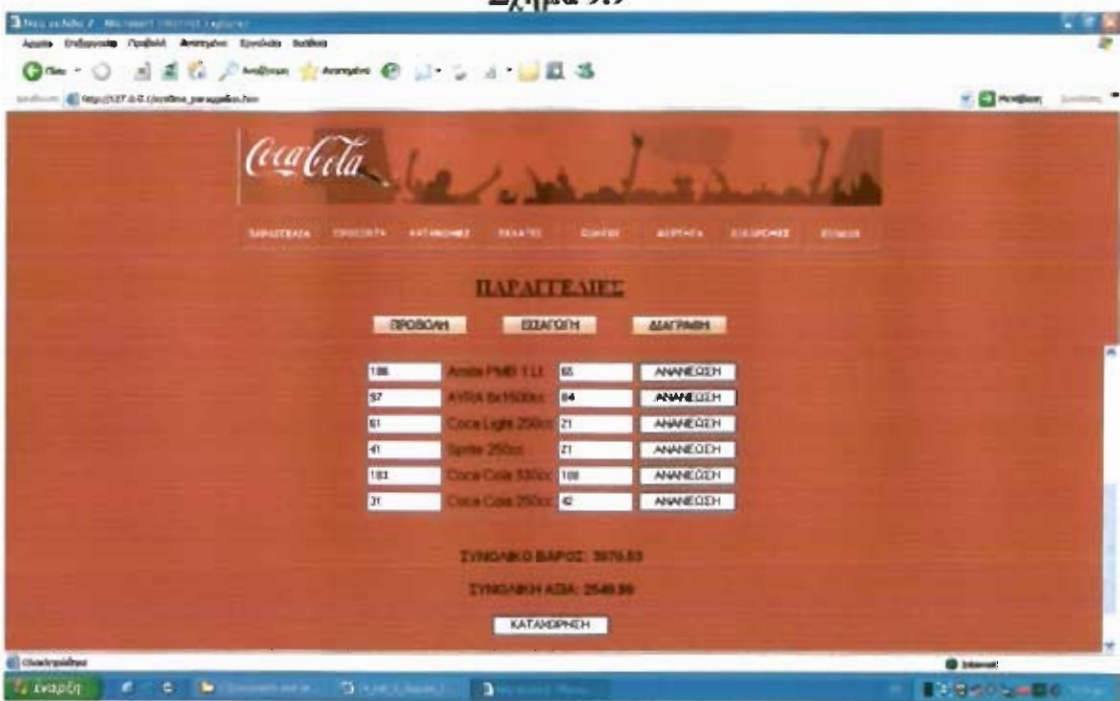
Στη φόρμα αυτή (Σχήμα 9.9<sup>α</sup>), ο διαχειριστής εισάγει το κωδικό κάθε προϊόντος και τη ποσότητα. Με την εισαγωγή, το προϊόν προστίθεται στη λίστα από κάτω, όπου φαίνεται και η ονομασία του. Υπάρχει η δυνατότητα να γίνει οποιαδήποτε αλλαγή με το κουμπί της ανανέωσης.

Σχήμα 9.9<sup>α</sup>



Στην ίδια φόρμα στο κάτω μέρος φαίνεται το συνολικό βάρος και η αξία της παραγγελίας αυτής. Μόλις πατηθεί το κουμπί της καταχώρησης, θα χρειαστεί να δώσουμε κάποια άλλα στοιχεία.

Σχήμα 9.9<sup>β</sup>



Στη φόρμα αυτή (Σχήμα 9.10) γίνεται καταχώρηση της επιθυμητής ημερομηνίας παραλαβής και του επιθυμητού οδηγού (ανάλογα με το προορισμό, επιλέγονται συγκεκριμένοι οδηγοί).

Σχήμα 9.10

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ 400571

ΗΜΕΡΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 2005-10-24

ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ 1 - ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

ΔΕΡΟΣΟΗ

ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΑΡΑΤΕΛΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΡΟΣ 2870.83kg ΠΟΣΟΤΗΤΑ 341εφ. ΤΙΜΗ €2549.39

Όταν γίνει εισαγωγή παραγγελίας στη προηγούμενη φόρμα, γίνεται μια τελευταία παρουσίαση της παραγγελίας (Σχήμα 9.11).

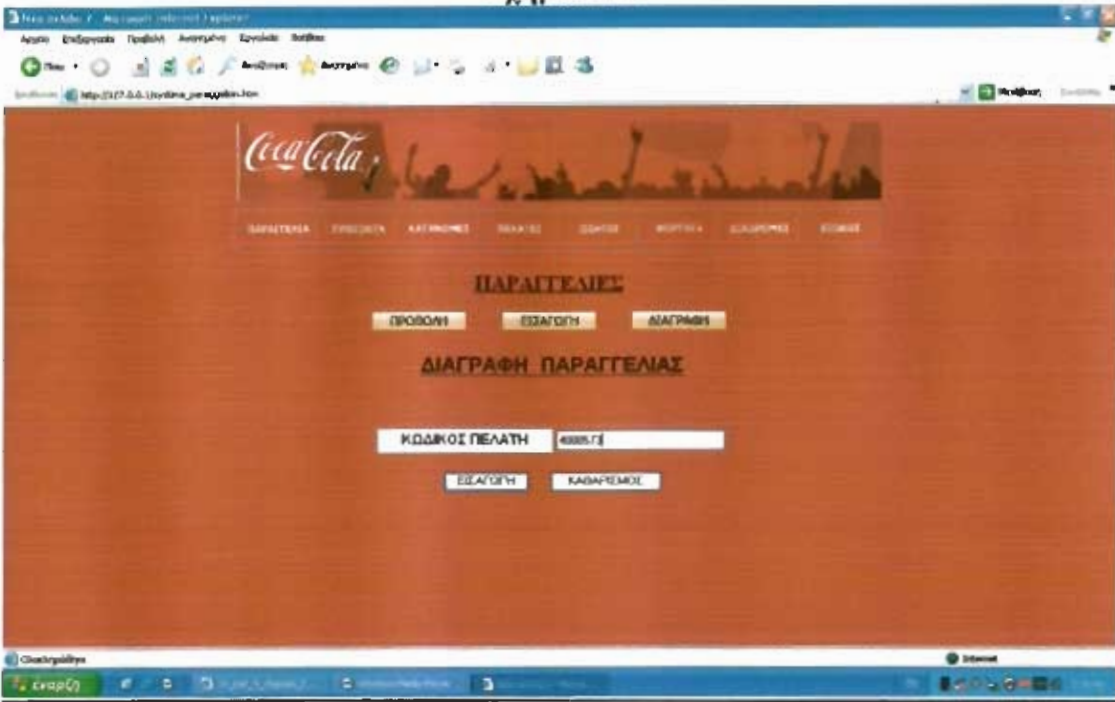
Σχήμα 9.11

ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΣ ΠΑΡΑΤΕΛΕΣ

ΚΩΔ. ΠΑΡ	ΚΩΔ. ΠΡΟΩΝ	ΑΡ. ΕΥΡΩΠΑ	ΑΡ. ΠΑΛ. ΓΥΑΛ	ΑΡ. ΒΚΤΕΡΩΔ. ΠΑΛ	ΒΑΡΟΣ	ΑΞΙΑ
02	31	0	0	0	621.60	409.20
02	100	0	0	0	1987.04	1447.20
02	41	0	0	0	310.80	172.20
02	81	0	0	0	310.80	169.80
02	87	0	0	0	819.84	47.04
02	106	0	0	0	940.85	316.55

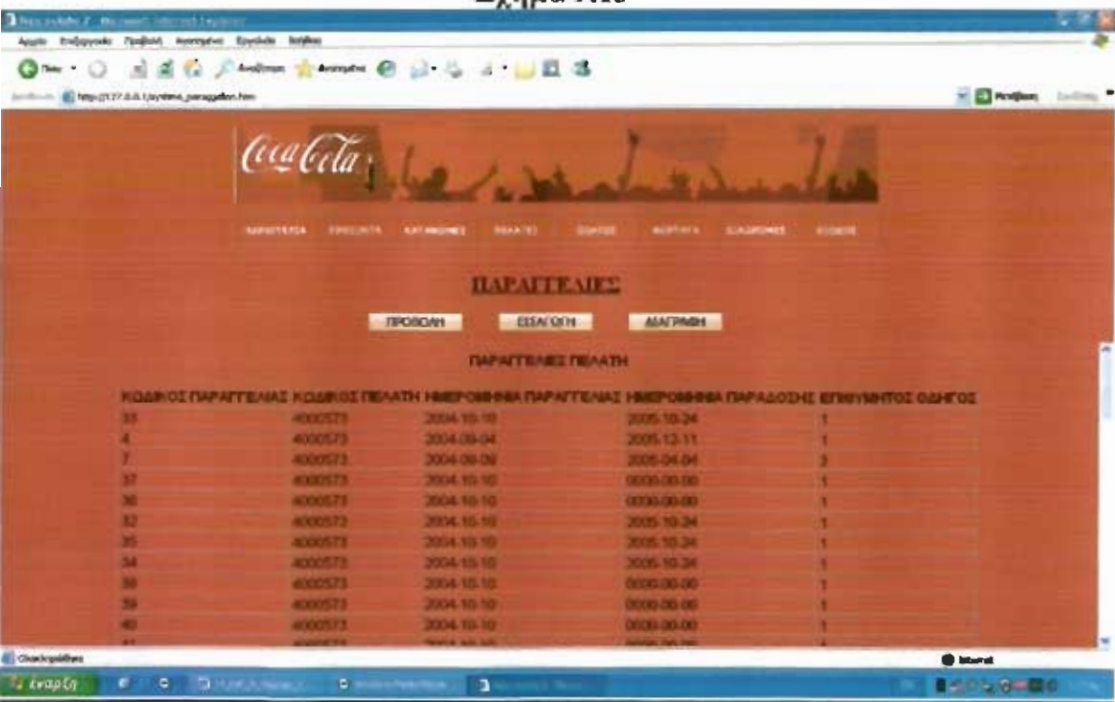
Η τρίτη δυνατότητα του μενού παραγγελιών είναι η διαγραφή μιας παραγγελίας (Σχήμα 9.12). Αρχικά, πρέπει να δοθεί ο κωδικός του πελάτη.

Σχήμα 9.12



Με την εισαγωγή κωδικού, εμφανίζονται όλες οι παραγγελίες του συγκεκριμένου πελάτη (Σχήμα 9.13<sup>α</sup>).

Σχήμα 9.13<sup>α</sup>



Στην ίδια φόρμα, στο κάτω μέρος, θα πρέπει να καταχωρηθεί ο κωδικός της παραγγελίας που επιθυμούμε να διαγράψουμε και στη συνέχεια να επιλέξουμε το κουμπί της διαγραφής.

Σχήμα 9.13<sup>B</sup>

The screenshot shows the Coca-Cola website interface. At the top, there is a navigation menu with links: ΠΑΡΑΓΕΛΙΑ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΚΑΤΑΝΩΜΟΣ, ΠΕΛΑΤΕΣ, ΔΩΡΤΕΣ, ΚΟΥΠΟΝΑ, ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, ΕΠΙΜΟΡΦΗ. Below the navigation is a section titled ΠΑΡΑΓΕΛΙΕΣ with three tabs: ΠΡΟΣΩΠΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΓΡΑΦΗ. The ΔΙΑΓΡΑΦΗ tab is active, displaying a table with the following data:

	ΠΡΟΣΩΠΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΔΙΑΓΡΑΦΗ	
80	4000573	2004-10-11	2004-12-12	1
81	4000573	2004-10-11	2004-12-12	1
82	4000573	2004-10-11	2004-12-22	1
83	4000573	2004-10-11	2004-12-12	1

Below the table is a section titled ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ. It contains a form with the label ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ and a text input field containing the value 83. There are two buttons: ΔΙΑΓΡΑΦΗ and ΚΑΘΑΡΩΣΙΣ.

Τέλος, γίνεται επιβεβαίωση της διαγραφής της παραγγελίας από τον πίνακα παραγγελιών (Σχήμα 9.14).

Σχήμα 9.14

The screenshot shows the same Coca-Cola website interface as in Figure 9.13. The ΔΙΑΓΡΑΦΗ tab is still active, but the table is now empty. Below the table, the text Η ΠΑΡΑΓΕΛΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ is visible. The form with the input field containing 83 and the buttons ΔΙΑΓΡΑΦΗ and ΚΑΘΑΡΩΣΙΣ is still present.

### 9.3.2 Μενού Προϊόντων

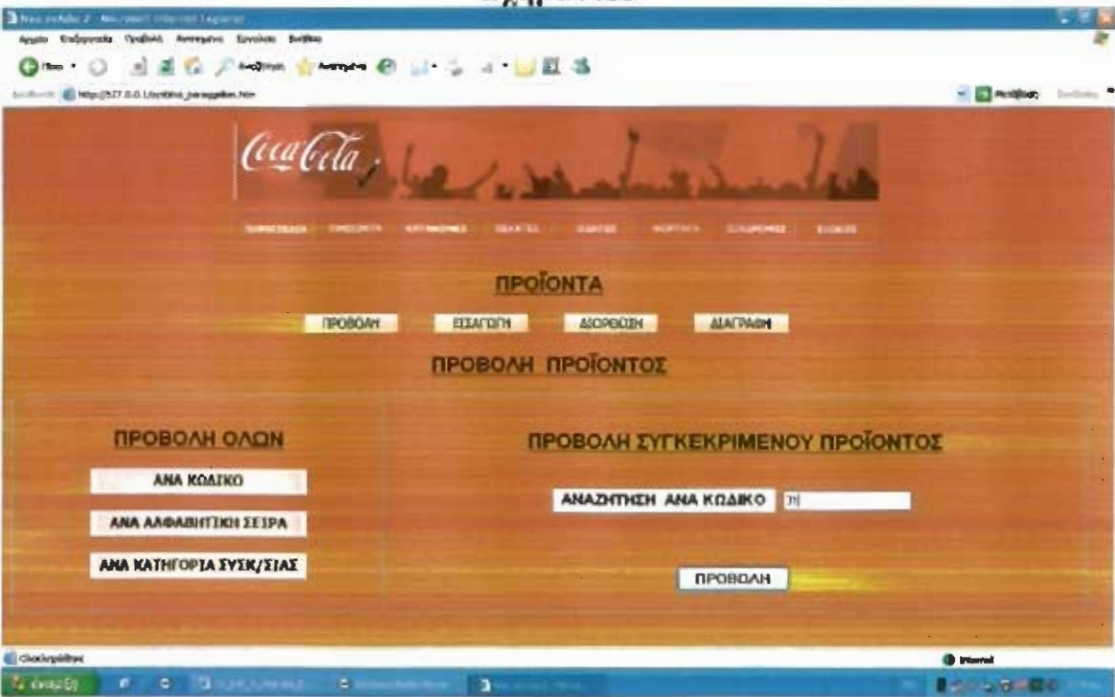
Το μενού των προϊόντων μοιάζει με το μενού παραγγελιών. Οι λειτουργίες της προβολής, εισαγωγής και διαγραφής είναι παρόμοιες. Στο μενού των προϊόντων υπάρχει και η δυνατότητα της διαγραφής ενός προϊόντος από τη γενική λίστα.

Σχήμα 9.15 Μενού Προϊόντων



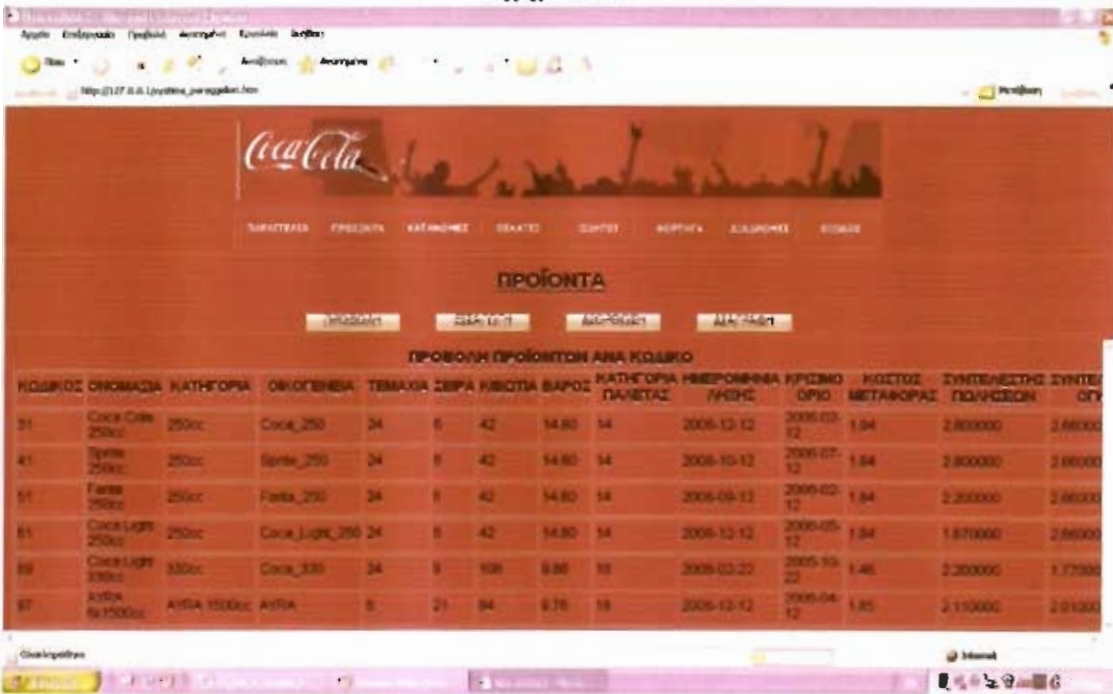
Και στα προϊόντα γίνεται ο διαχωρισμός σε προβολή όλων και σε προβολή ενός. Η προβολή όλων μπορεί να γίνει ανά κωδικό προϊόντος, αλφαβητική σειρά και ανά κατηγορία συσκευασίας.

Σχήμα 9.16



Η προβολή των προϊόντων ανά κωδικό δίνει όλα τα χαρακτηριστικά των προϊόντων αναλυτικά. Εάν στη προηγούμενη φόρμα γίνει επιλογή της προβολής ανά κωδικό τότε έχουμε το παρακάτω αποτέλεσμα (Σχήμα 9.17):

Σχήμα 9.17

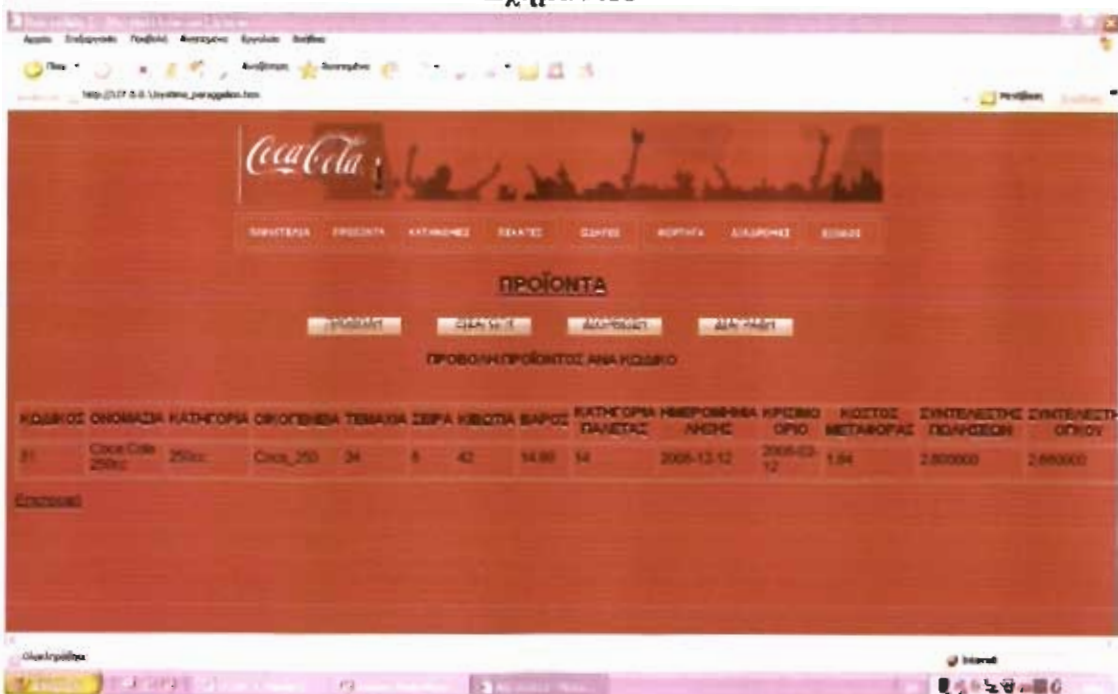


The screenshot shows the Coca-Cola website interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'ΠΡΟΪΟΝΤΑ', 'ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ', 'ΕΞΑΓΩΓΕΣ', 'ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ', 'ΚΟΡΜΑ', 'ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ', and 'ΕΙΣΟΔΑ'. Below the navigation, there is a section titled 'ΠΡΟΪΟΝΤΑ' with filters for 'ΠΡΟΪΟΝΤΑ', 'ΕΞΑΓΩΓΕΣ', 'ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ', and 'ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ'. The main content is a table titled 'ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ'.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΜΟΓΕΝΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΕΡΑ	ΚΙΒΩΤΑ	ΒΑΡΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΡΓ
31	Coca Cola 250cc	250cc	Coca_250	24	6	42	14,80	14	2006-12-12	2006-03-12	1,94	2,800000	2,800000
41	Sprite 250cc	250cc	Sprite_250	24	6	42	14,80	14	2006-10-12	2006-07-12	1,94	2,800000	2,800000
51	Fanta 250cc	250cc	Fanta_250	24	6	42	14,80	14	2006-08-12	2006-02-12	1,94	2,200000	2,600000
61	Coca Light 250cc	250cc	Coca_Light_250	24	6	42	14,80	14	2006-12-12	2006-05-12	1,94	1,870000	2,600000
69	Coca Light 330cc	330cc	Coca_330	24	6	108	9,80	19	2006-02-22	2006-10-22	1,46	2,200000	1,720000
87	AIDA 5x1500cc	AIDA 1500cc	AIDA	6	21	84	9,75	19	2006-12-12	2006-04-12	1,95	2,110000	2,010000

Σε περίπτωση που επιθυμούμε να μάθουμε λεπτομέρειες για ένα συγκεκριμένο προϊόν τότε στη φόρμα του σχήματος 9.16 κάνουμε αναζήτηση με βάση το κωδικό (π.χ. 31).

Σχήμα 9.18



The screenshot shows the same Coca-Cola website interface, but with a detailed view of a product. The table is titled 'ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ' and shows the details for product code 31.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΜΟΓΕΝΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΕΡΑ	ΚΙΒΩΤΑ	ΒΑΡΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΡΓ
31	Coca Cola 250cc	250cc	Coca_250	24	6	42	14,80	14	2006-12-12	2006-03-12	1,94	2,800000	2,800000



Στην εισαγωγή ενός νέου προϊόντος πρέπει να καταχωρηθούν κάποια βασικά χαρακτηριστικά που θα χρειαστούν σε άλλες φόρμες ή εφαρμογές. Μόλις ολοκληρωθεί η συμπλήρωση των πεδίων, επιλέγουμε την «εισαγωγή» (Σχήμα 9.19).

Σχήμα 9.19

Συμπληρώστε τα παρακάτω στοιχεία του νέου ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ και στη συνέχεια "ΕΙΣΑΓΩΓΗ".

ΚΩΔΙΚΟΣ	644	ΤΕΜΑΧ / ΚΒ	6	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦ	1.58
ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Melon 1000cc	ΚΒ / ΣΕΡΑ	13	ΣΥΝΤ_ΠΩΛΗΣΗΣ	42
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Amba_1000cc	ΚΒΟΤΑ / ΠΑΛ	65	ΣΥΝΤ_ΟΓΚΟΥ	2.34
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	Amba_1000	ΚΑΤ_ΠΑΛΕΤ	18	ΣΥΝΤ_ΚΕΡΔΟΥΣ	3.88
ΒΑΡΟΣ / ΚΒ	12.93	ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	2006-12-27	ΕΝΕΡΓΟ	<input checked="" type="checkbox"/>
ΤΜΗΝ / ΚΒ	7.74	ΚΡΕΣΜΟ_ΟΡΙΟ	2006-10-22		

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

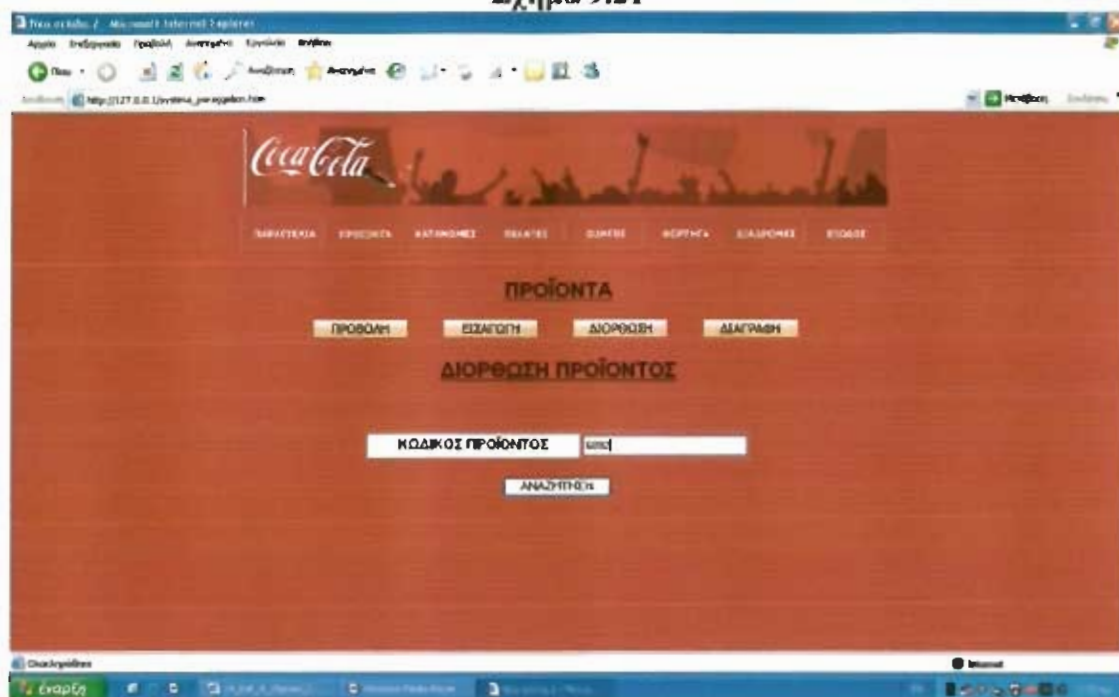
Μόλις γίνει εισαγωγή, ενημερώνεται ο πίνακας με τα προϊόντα και εμφανίζεται ανανεωμένος σε νέα φόρμα (Σχήμα 9.20).

Σχήμα 9.20

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΕΡΑ	ΚΒΟΤΑ	ΒΑΡΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΡΕΣΜΟ	ΚΟΣΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	ΣΥΝΤ
								ΠΑΛΕΤΑΣ	ΛΗΞΗΣ	ΟΡΙΟ	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΠΩΛΗΣΕΩΝ	ΟΡ
31	Coca Cola 250cc	250cc	Coca_250	24	6	42	14.80	14	2006-12-12	2006-02-12	1.94	2.800000	2.6600
81	Coca Light 250cc	250cc	Coca_Light_250	24	6	42	14.80	14	2006-12-12	2006-05-12	1.94	1.675000	2.6600
41	Sprite 250cc	250cc	Sprite_250	24	6	42	14.80	14	2006-10-12	2006-07-12	1.94	2.800000	2.6600
61	Fanta 250cc	250cc	Fanta_250	24	6	42	14.80	14	2006-06-12	2006-02-12	1.94	2.200000	2.6600
111	Fanta N.C 250cc	250cc	Fanta_250	24	6	42	14.80	14	2005-07-23	2005-03-23	1.94	2.400000	2.6600

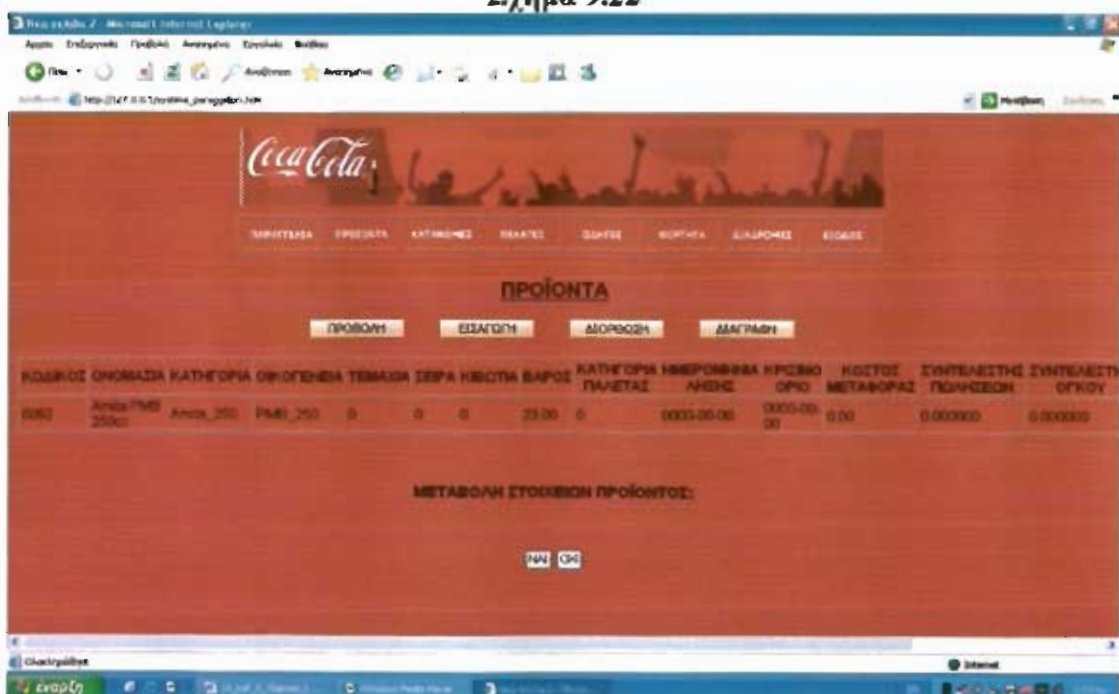
Η δυνατότητα της διόρθωσης ορισμένων χαρακτηριστικών των προϊόντων είναι πολύ σημαντική γιατί ανά τακτά χρονικά διαστήματα ορισμένα δεδομένα αλλάζουν και πρέπει να γίνει ενημέρωση της βάσης (Σχήμα 9.21).

Σχήμα 9.21



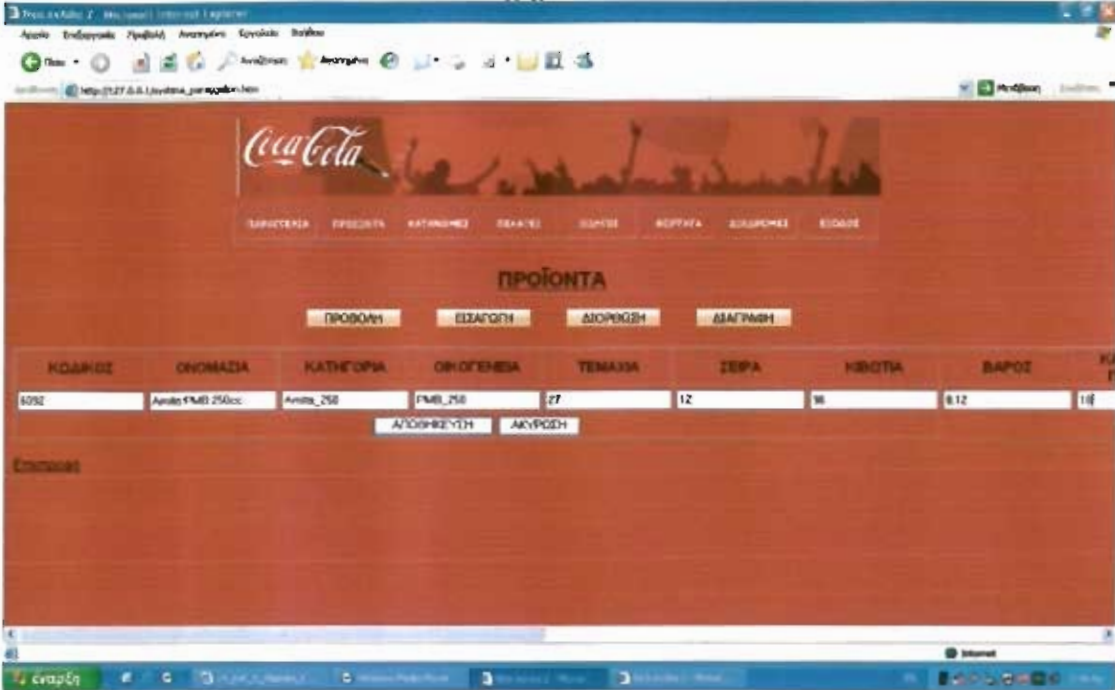
Μόλις εισαχθεί στο αντίστοιχο πεδίο ο κωδικός του προϊόντος που επιθυμούμε να διαφοροποιήσουμε, εμφανίζεται μια φόρμα επιβεβαίωσης (Σχήμα 9.22).

Σχήμα 9.22



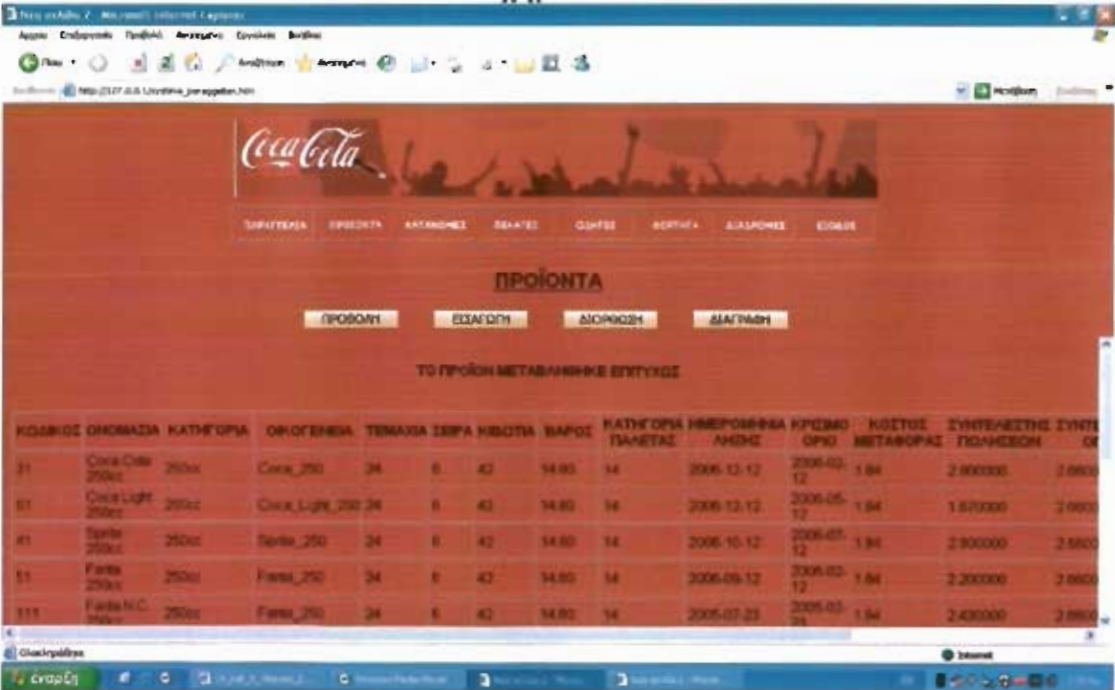
Σε περίπτωση που επιλεγεί το «ναι» στη προηγούμενη φόρμα, μας δίνεται η δυνατότητα να τροποποιήσουμε τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και στη συνέχεια να αποθηκεύουμε τις αλλαγές. Σε περίπτωση λάθους υπάρχει η επιλογή της ακύρωσης (Σχήμα 9.23).

Σχήμα 9.23



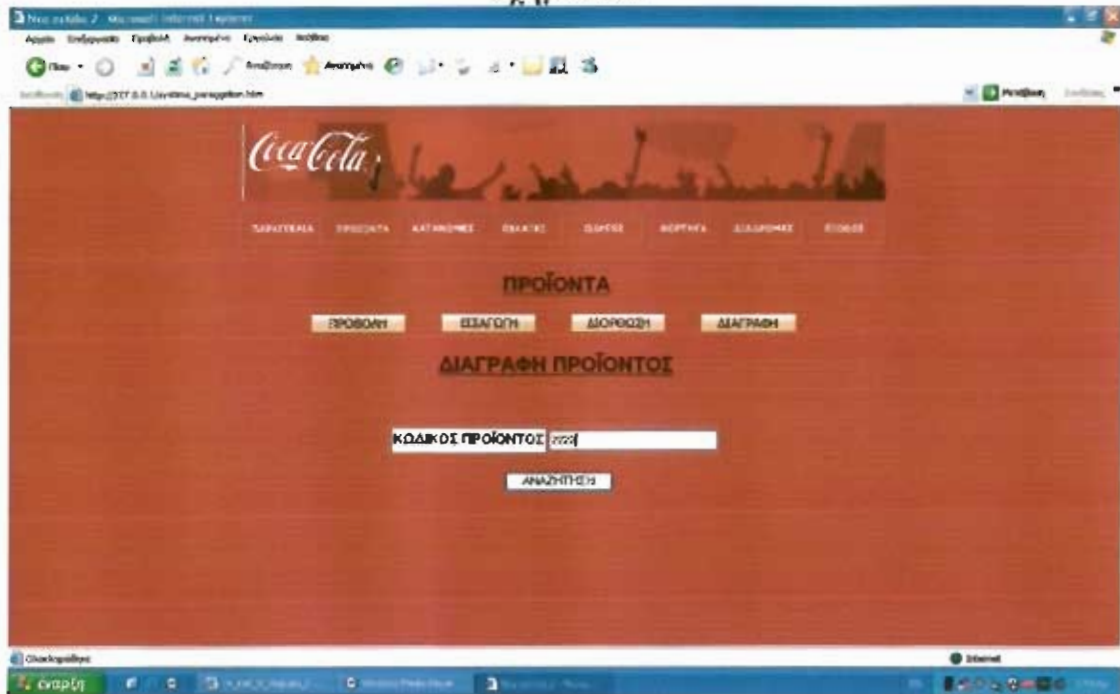
Τέλος, εμφανίζεται μια φόρμα επιβεβαίωσης με τα νέα χαρακτηριστικά του προϊόντος (Σχήμα 9.24).

Σχήμα 9.24



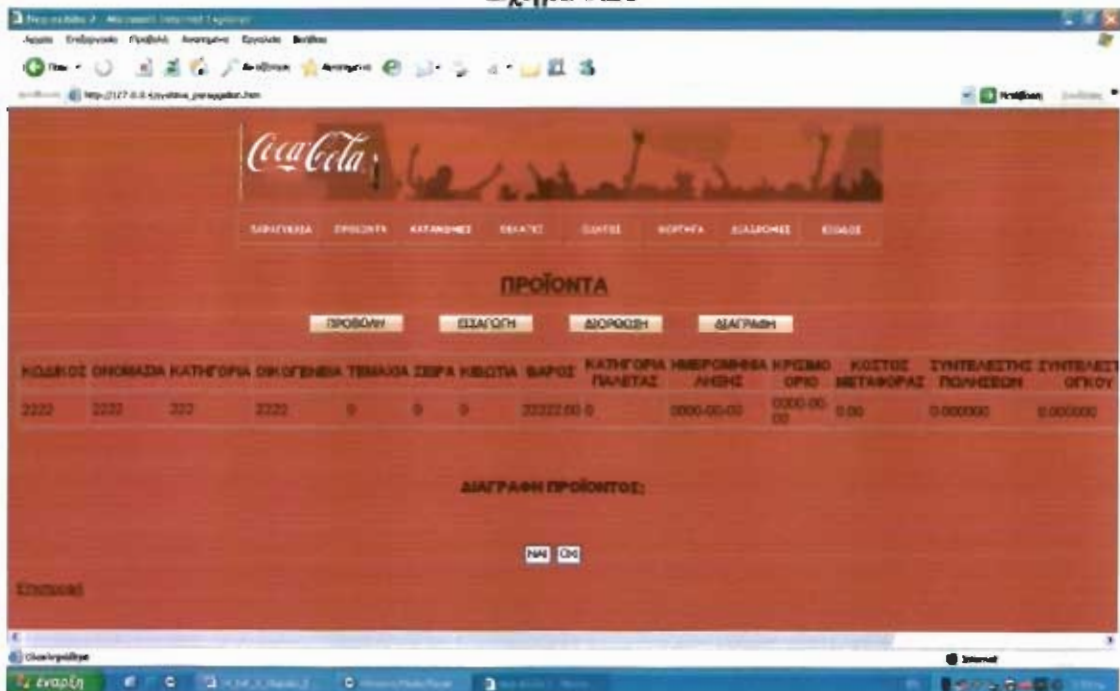
Σε περίπτωση που ένα προϊόν δε παράγεται πια, πρέπει να διαγραφεί από τη λίστα προϊόντων (η οποία εμφανίζεται και στους πελάτες). Αρχικά, πρέπει να δοθεί ο κωδικός του προϊόντος (Σχήμα 9.25).

Σχήμα 9.25



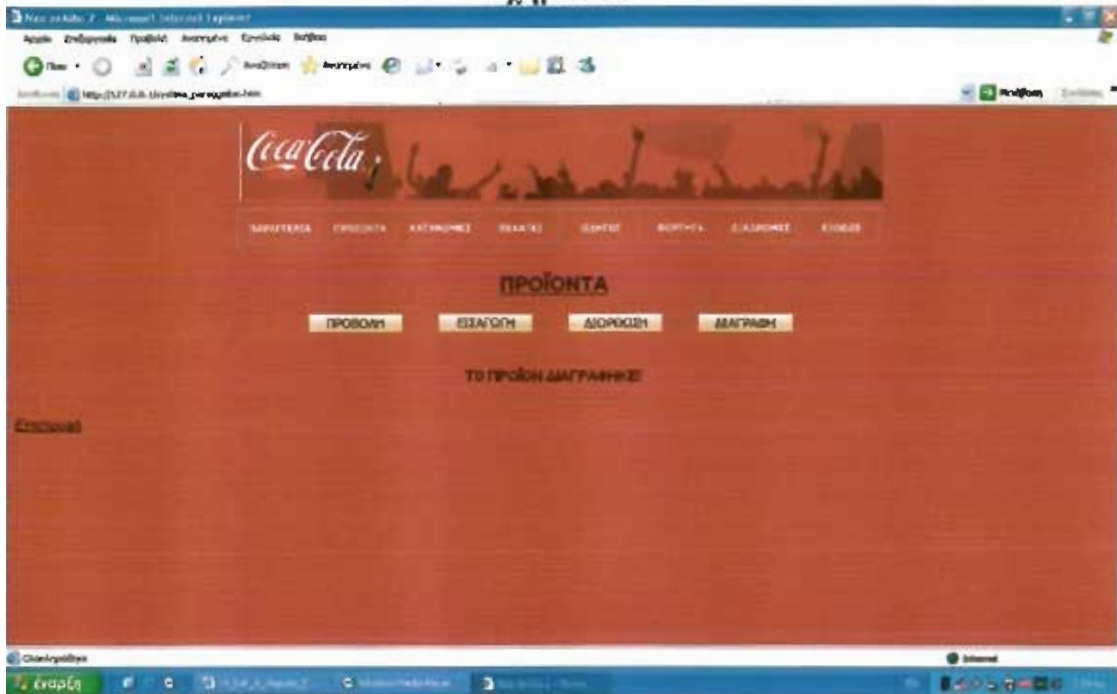
Στην επόμενη φόρμη παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.26).

Σχήμα 9.26



Σε περίπτωση που στη προηγούμενη φόρμα επιλεγεί το «ναι», τότε το προϊόν διαγράφεται (Σχήμα 9.27).

Σχήμα 9.27



### 9.3.3 Μενού Κατανομών

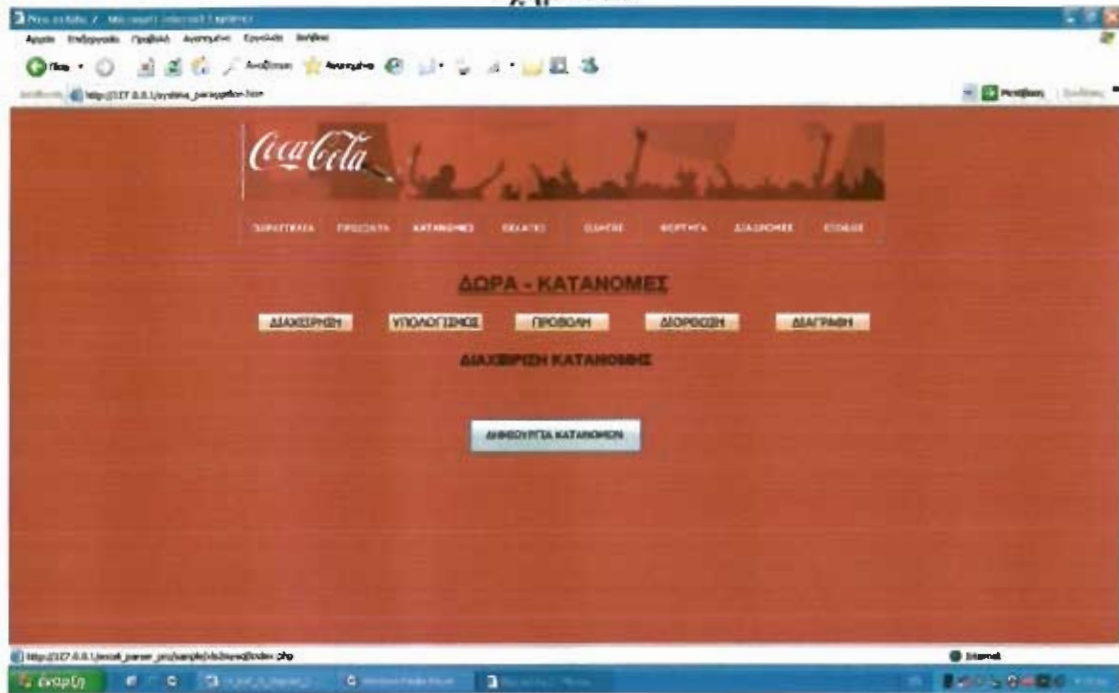
Οι κατανομές είναι μια ποσοστιαία μορφή απόδοσης δώρων στους πελάτες. Ισχύει για ορισμένα μόνο προϊόντα, για συγκεκριμένη χρονική περίοδο και έχει διαφορετικό ποσοστό απόδοσης για κάθε πελάτη.

Σχήμα 9.28 Μενού Κατανομών



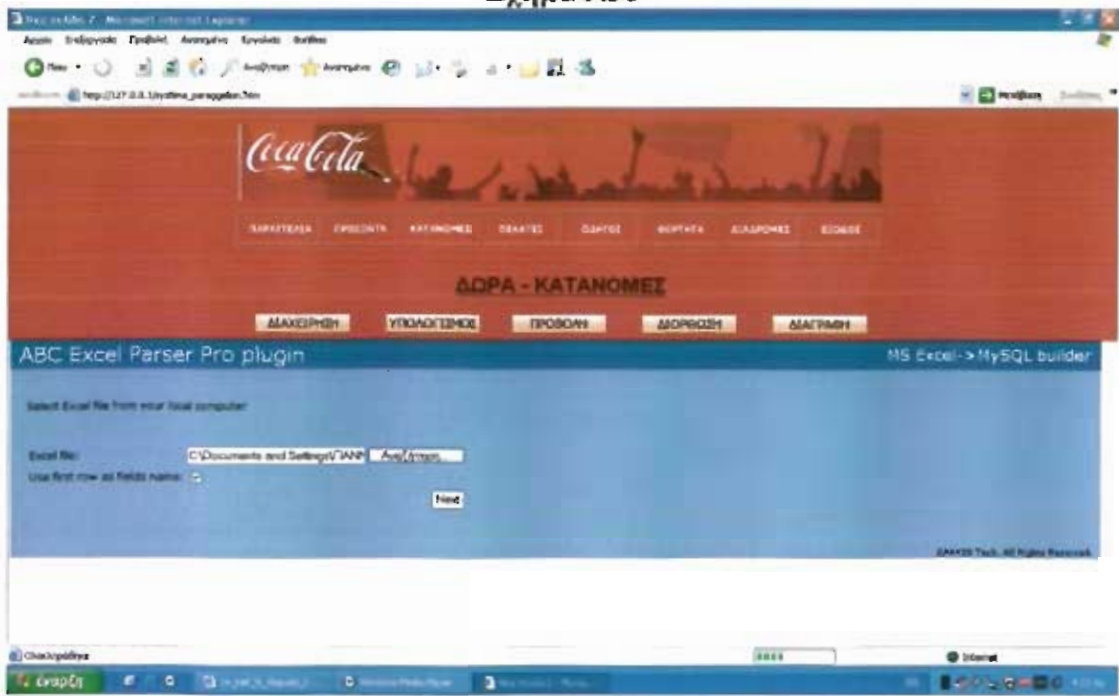
Η πρώτη επιλογή έχει να κάνει με τη διαχείριση των κατανομών. Κάθε φορά που βγαίνει μια νέα κατανομή, πρέπει να ενημερωθεί η βάση του ηλεκτρονικού καταστήματος (Σχήμα 9.29).

Σχήμα 9.29



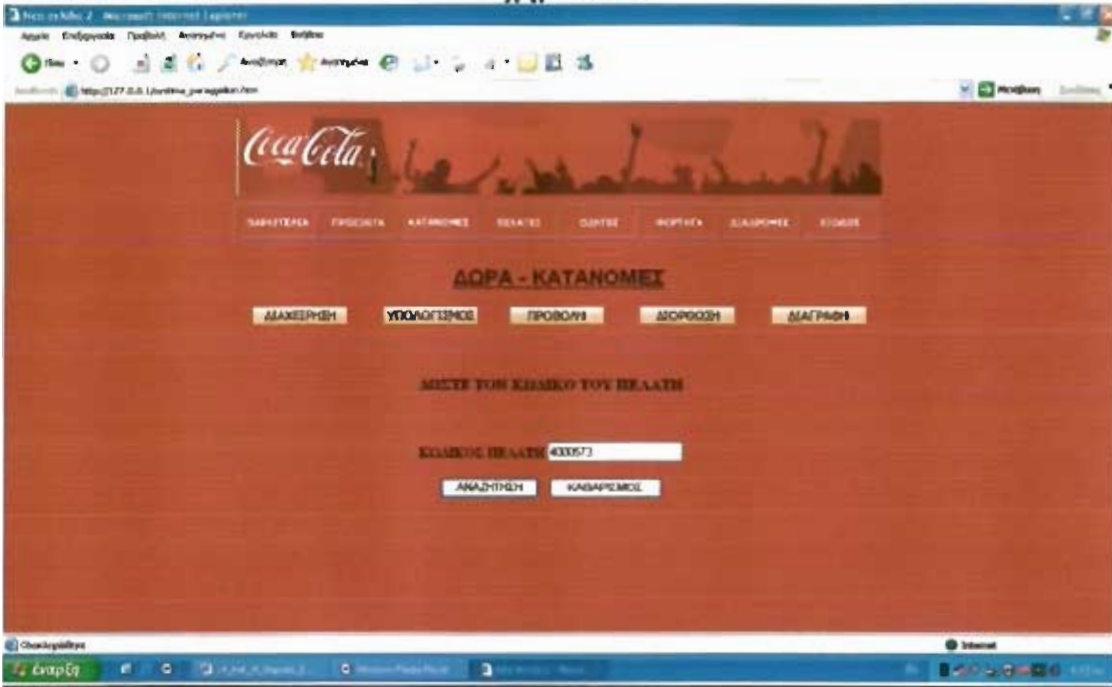
Σε περίπτωση που επιλέξουμε τη «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΩΝ» στη προηγούμενη φόρμα, θα χρειαστεί να καθορίσουμε τη διαδρομή του αρχείου της νέας κατανομής (Σχήμα 9.30). Τώρα το σύστημα είναι έτοιμο για χρήση.

Σχήμα 9.30



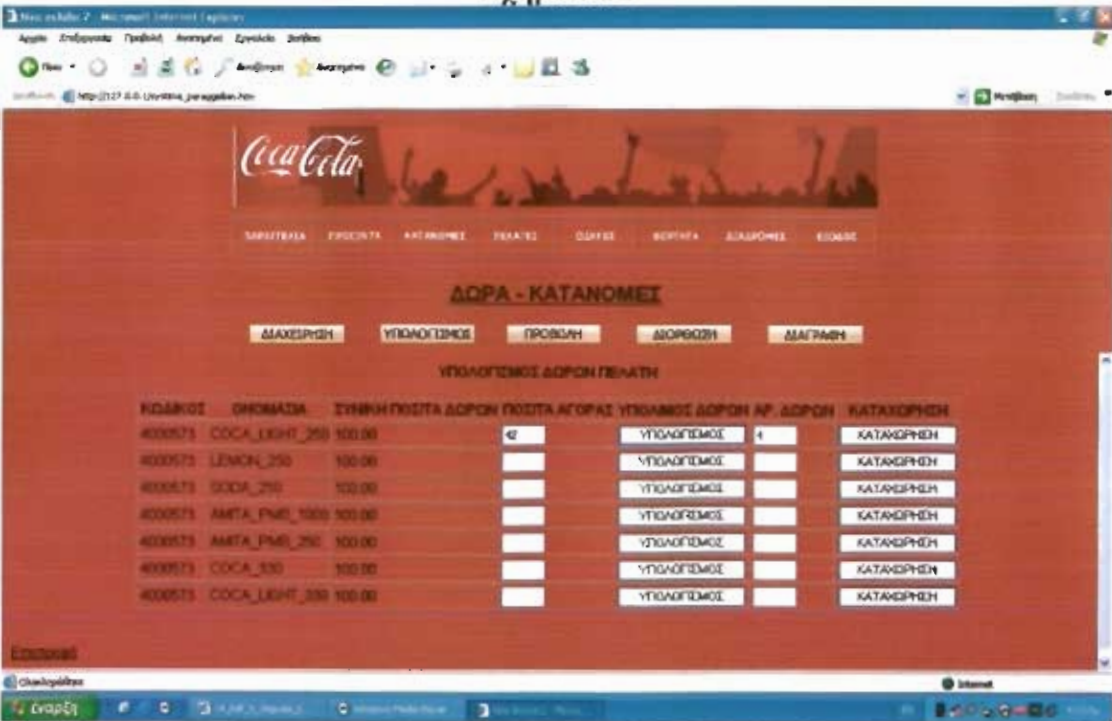
Για να υπολογίσουμε τα δώρα που αντιστοιχούν σε ένα πελάτη, αρκεί να επιλέξουμε στο μενού κατανομών την επιλογή «ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ» και μετά να δώσουμε το κωδικό του πελάτη (Σχήμα 9.31).

Σχήμα 9.31



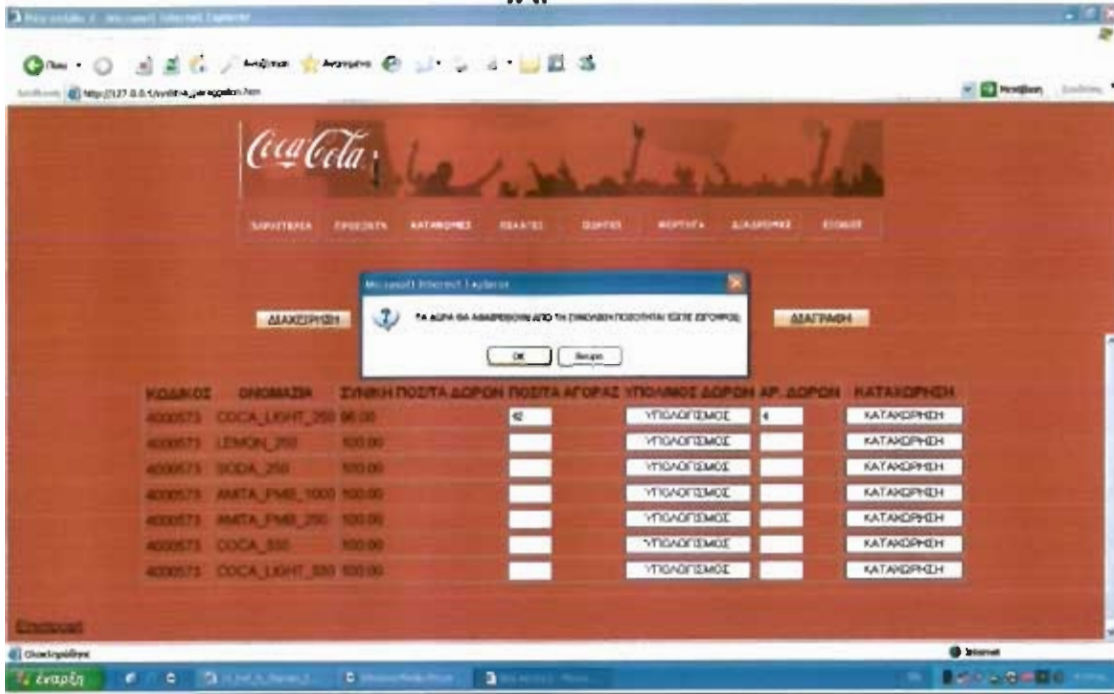
Μόλις δώσουμε το κωδικό στη προηγούμενη φόρμα, το σύστημα εμφανίζει αυτόματα μόνο τα προϊόντα στα οποία ο κάθε πελάτης θα πρέπει να πάρει δώρα. Για κάθε προϊόν δίνουμε τη ποσότητα αγοράς και επιλέγουμε «ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ». Τότε μας εμφανίζει τη ποσότητα δώρων που του αντιστοιχεί (Σχήμα 9.32).

Σχήμα 9.32



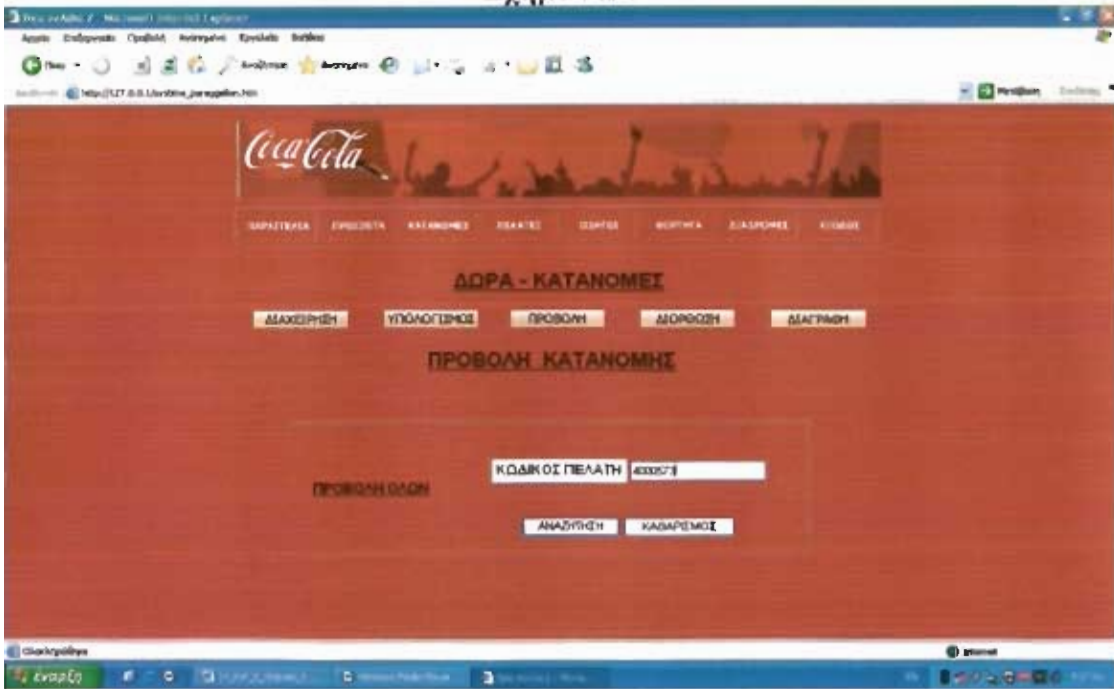
Εάν επιλέξουμε «ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ», τότε τα δώρα αυτά αφαιρούνται από τη συνολική ποσότητα δώρων έτσι ώστε την επόμενη φορά να μη ξεπεραστεί η ανώτερη ποσότητα. Πριν όμως γίνει αφαίρεση των δώρων, βγαίνει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης στο οποίο πρέπει να απαντήσουμε με «ΟΚ» ή «Άκυρο» (Σχήμα 9.33).

Σχήμα 9.33



Η επόμενη επιλογή που έχουμε είναι η προβολή των κατανομών, όλων ή για ένα συγκεκριμένο πελάτη (Σχήμα 9.34).

Σχήμα 9.34





Σε περίπτωση που επιλέξουμε προβολή όλων μπορούμε να δούμε όλες τις κατανομές των προϊόντων για όλους τους πελάτες (Σχήμα 9.35).

Σχήμα 9.35

**ΔΩΡΑ - ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ**

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

**ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΩΡΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΗΜΕΡ_ΕΞΗΡΗΣΗΣ	ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	ΠΟΣΟΣ_ΕΝΗΤΟΣ	ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ	ΥΠΟΔ_ΔΩΡΩΝ
4	4000573	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	92.00	12
5	4000573	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
6	4000573	SOCA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
7	4000573	AMTA_250_1000	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
8	4000573	AMTA_250_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
9	4000573	COCA_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
10	4000573	COCA_LIGHT_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
11	4000580	COCA_250	0000-00-00	0000-00-00	10.00	100.00	0
12	4000580	FANTA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	100.00	0
13	4000580	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	100.00	0
14	4000580	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
15	4000580	SOCA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0

Αντίθετα, εάν επιλέξουμε τη προβολή κατανομών συγκεκριμένου πελάτη μπορούμε να δούμε μόνο τις κατανομές για το πελάτη αυτό και μόνο για τα προϊόντα στα οποία έχει να πάρει δώρα (Σχήμα 9.36).

Σχήμα 9.36

**ΔΩΡΑ - ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ**

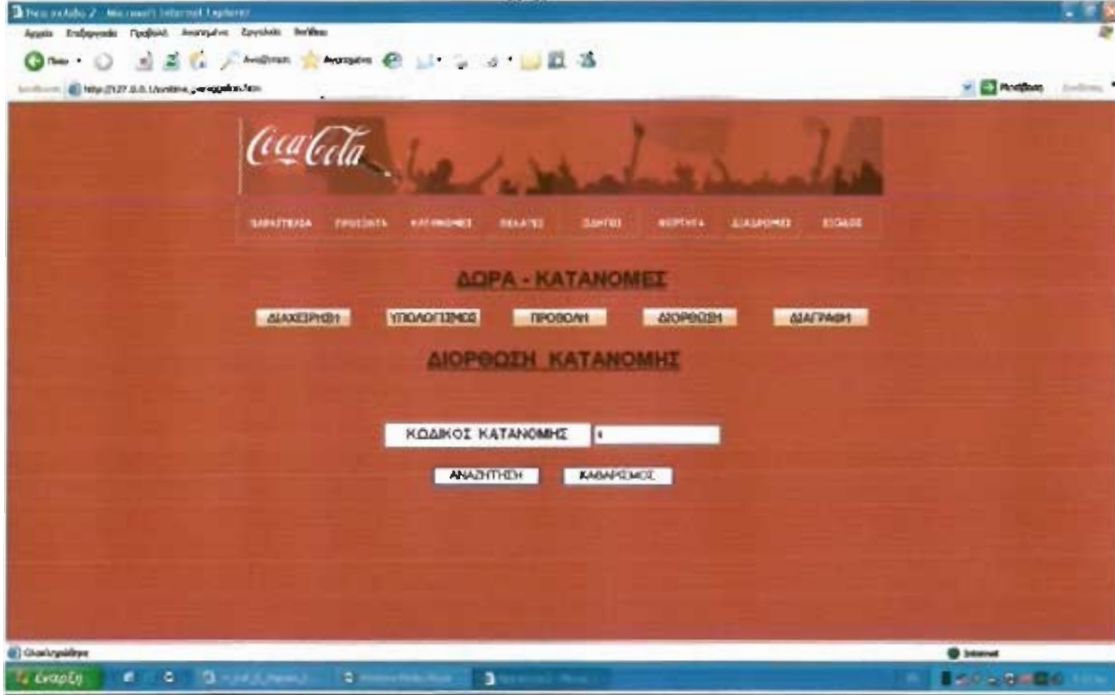
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

**ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΩΡΩΝ ΠΕΛΑΤΗ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΗΜΕΡ_ΕΞΗΡΗΣΗΣ	ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	ΠΟΣΟΣ_ΕΝΗΤΟΣ	ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ	ΥΠΟΔ_ΔΩΡΩΝ
4	4000573	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	92.00	12
5	4000573	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
6	4000573	SOCA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
7	4000573	AMTA_250_1000	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
8	4000573	AMTA_250_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
9	4000573	COCA_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
10	4000573	COCA_LIGHT_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0

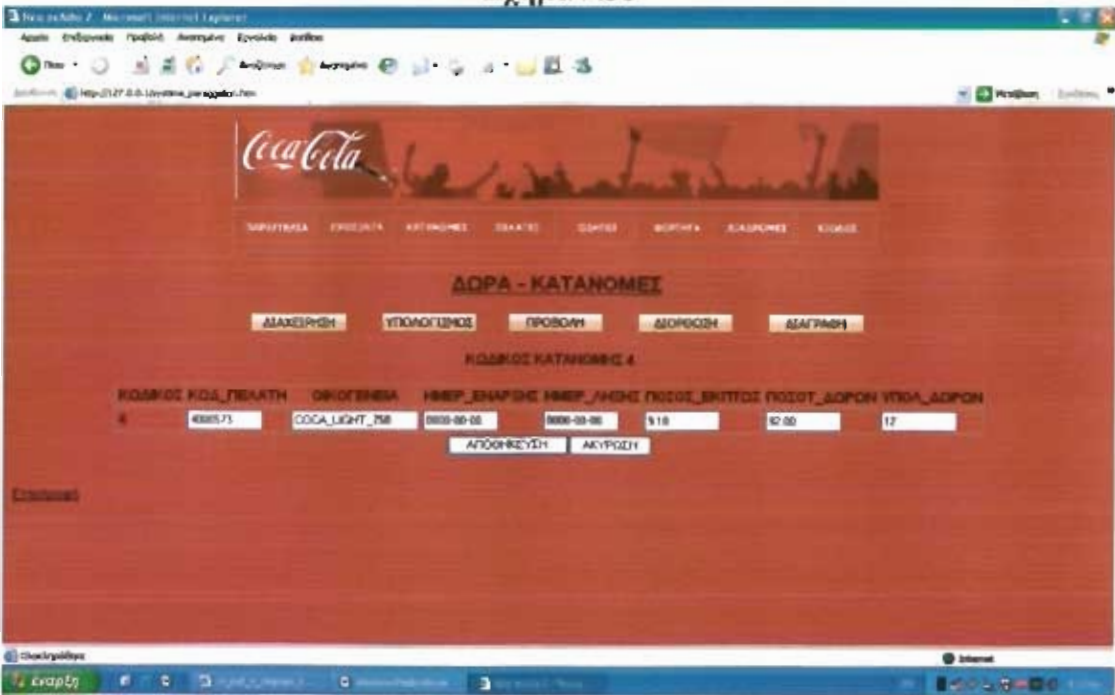
Η επόμενη επιλογή στο μενού κατανομών είναι η «ΔΙΟΡΘΩΣΗ», η οποία χρησιμεύει για να τροποποιήσουμε κάποια στοιχεία μιας κατανομής. Αφού δώσουμε το κωδικό της κατανομής μπορούμε να συνεχίσουμε τη διόρθωση (Σχήμα 9.37).

Σχήμα 9.37



Όταν κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές επιλέγουμε την «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ» (Σχήμα 9.38). Υπάρχει βέβαια και η επιλογή «ΑΚΥΡΩΣΗ».

Σχήμα 9.38



Μόλις γίνει αποθήκευση της κατανομής, γίνεται μια τελευταία προβολή των κατανομών για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.39).

Σχήμα 9.39

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ	ΗΜΕΡ_ΑΡΧΗΣ	ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	ΠΟΣΟΣΤ_ΕΠΙΤΕΣ	ΠΟΣΟΣΤ_ΔΟΡΩΝ	ΥΠΟΛ_ΔΟΡΩΝ
4	4000573	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	00.00	10
5	4000573	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
6	4000573	SOODA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
7	4000573	AMTA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
8	4000573	AMTA_250_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
9	4000573	COCA_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
10	4000573	COCA_LIGHT_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
11	4000583	COCA_250	0000-00-00	0000-00-00	10.00	100.00	0
12	4000583	FANTA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	100.00	0
13	4000583	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.10	100.00	0
14	4000583	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0
15	4000583	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	100.00	0

Η τελευταία επιλογή του μενού κατανομών είναι η «ΔΙΑΓΡΑΦΗ». Εισάγουμε το κωδικό της κατανομής για διαγραφή στο αντίστοιχο πεδίο (Σχήμα 9.40).

Σχήμα 9.40

Μόλις γίνει διαγραφή της συγκεκριμένης κατανομής, προβάλλονται όλες οι υπόλοιπες κατανομές (Σχήμα 9.41).

Σχήμα 9.41

ΔΩΡΑ - ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΜΑΓΡΩΝΗ

Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ_ΓΕΛΑΤΗ	ΟΜΟΤΗΤΗ	ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΧΗΣ	ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ	ΠΟΣΟΣ_ΕΝΗΤΗΣ	ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΟΝ	ΥΠΟΔΩΡΟΝ
4	4000573	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
5	4000573	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
6	4000573	SODA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
7	4000573	AMTA_PME_1000	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
8	4000573	AMTA_PME_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
9	4000573	COCA_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
10	4000573	COCA_LIGHT_330	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
11	4000583	COCA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
12	4000583	FANTA_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
14	4000583	COCA_LIGHT_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0
15	4000583	LEMON_250	0000-00-00	0000-00-00	0.00	00.00	0

### 9.3.4 Μενού Πελατών

Μια από τις σημαντικότερες οντότητες στη βάση δεδομένων είναι οι πελάτες της εταιρείας. Η σωστή διαχείριση των πληροφοριών και σε αυτή τη περίπτωση είναι πολύ σημαντική. Το μενού πελατών είναι παρόμοιο με το μενού των προϊόντων (Σχήμα 9.42).

Σχήμα 9.42 Μενού Πελατών

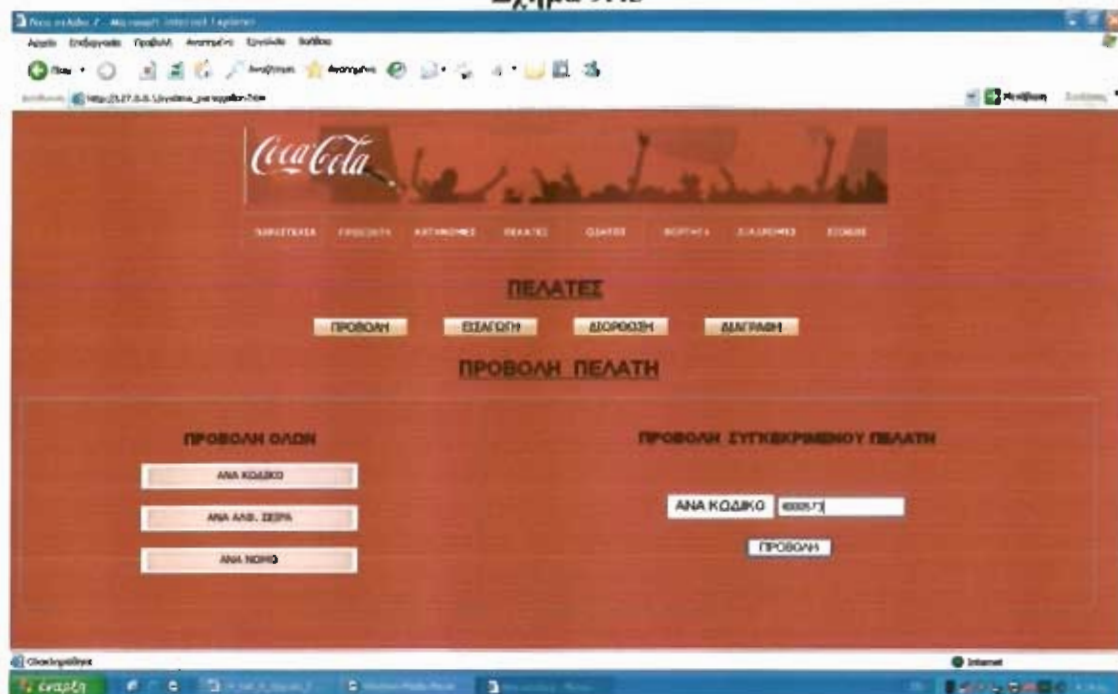
ΠΕΛΑΤΕΣ

ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΣΑΓΩΓΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

**Coca Cola 3E**

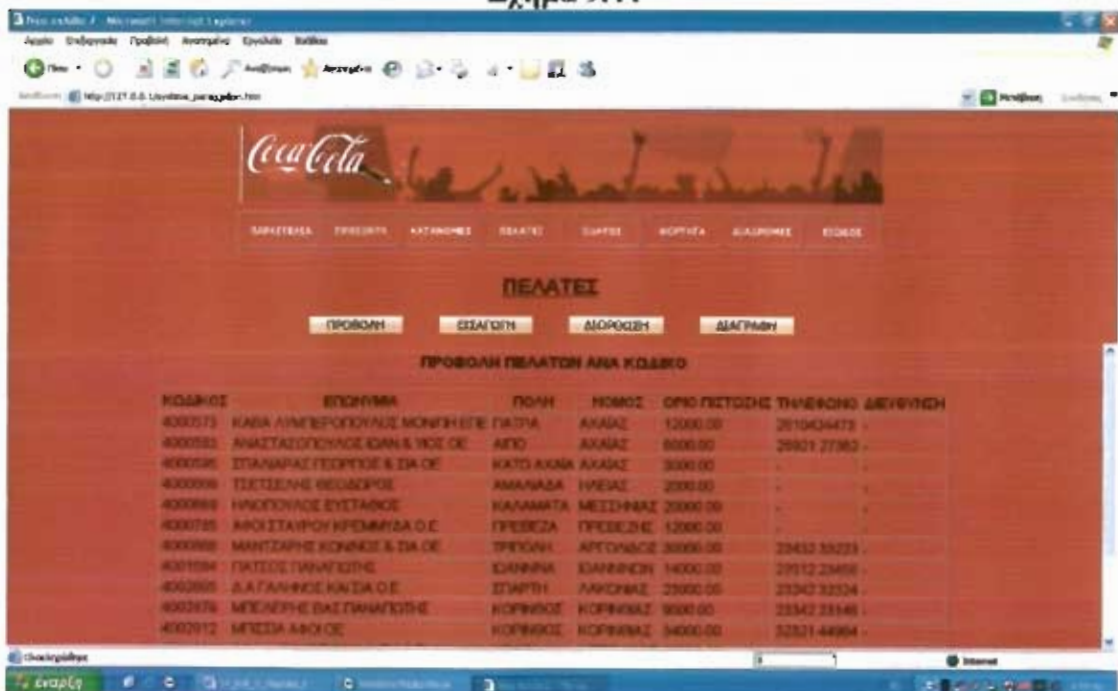
Και εδώ υπάρχει η δυνατότητα προβολής όλων των πελατών (ανά κωδικό, αλφαβητική σειρά και νομό) ή ενός μόνο πελάτη (Σχήμα 9.43).

Σχήμα 9.43



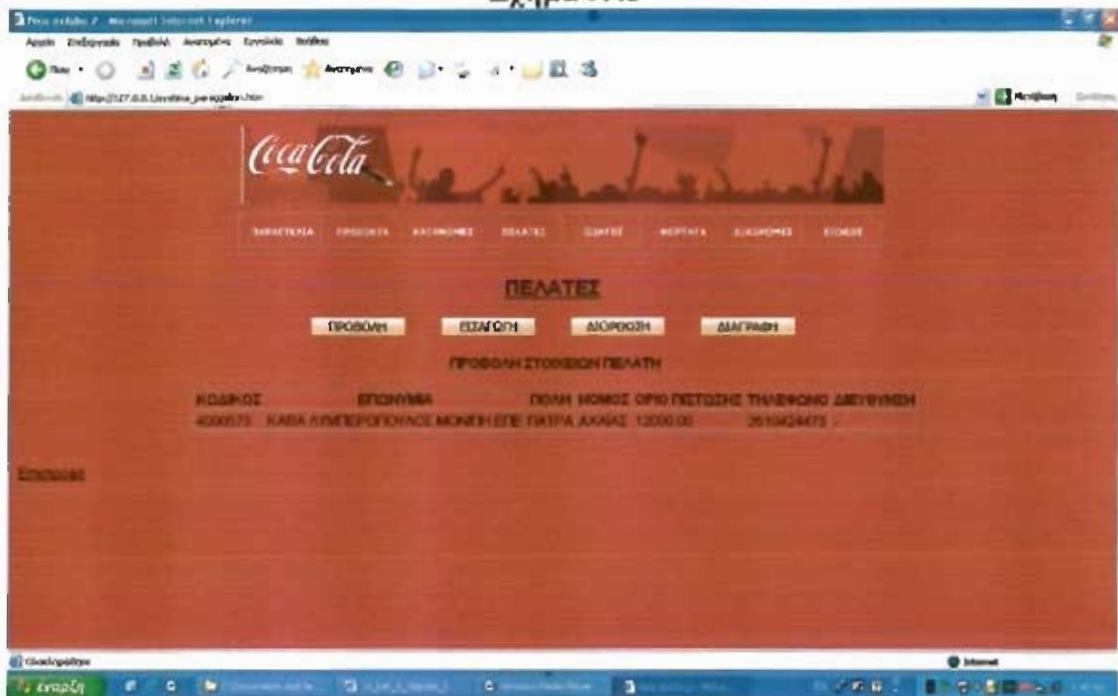
Η προβολή (ανά κωδικό) των χαρακτηριστικών όλων των πελατών προβάλλει τους πελάτες με αύξοντα κωδικό (Σχήμα 9.44).

Σχήμα 9.44



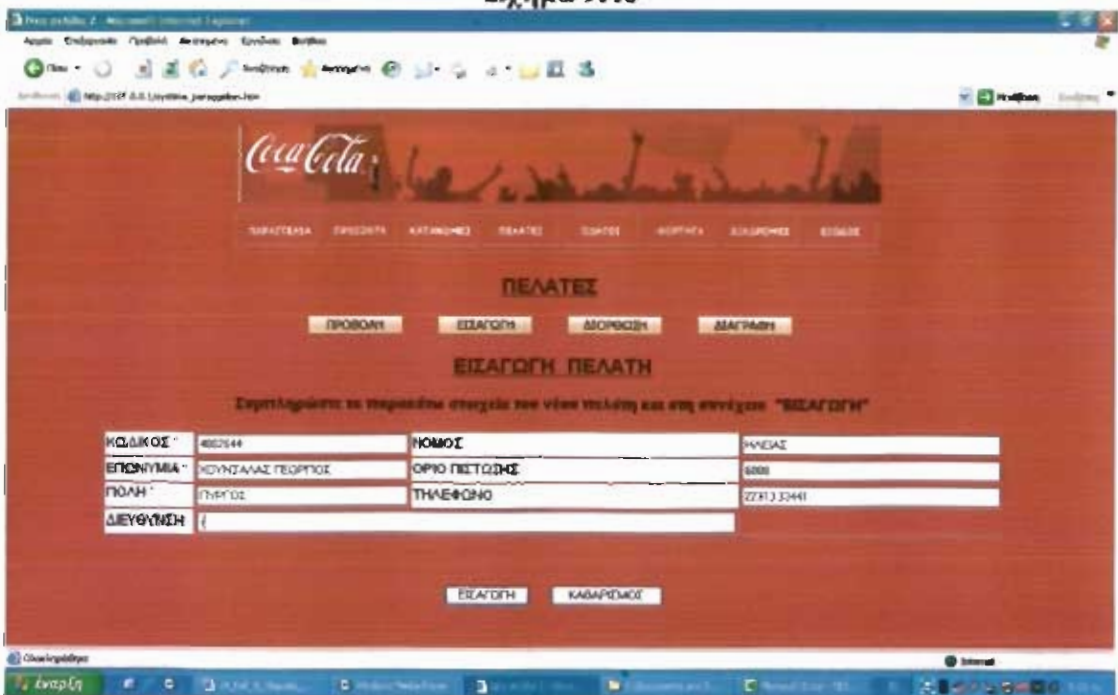
Αντίθετα, η προβολή συγκεκριμένου πελάτη προβάλλει τα χαρακτηριστικά μόνο του πελάτη αυτού (Σχήμα 9.45).

Σχήμα 9.45



Επόμενη δυνατότητα στο μενού πελατών είναι η εισαγωγή ενός νέου πελάτη. Τα πρώτα τρία πεδία είναι απαραίτητα για να γίνει η καταχώρησή του στη βάση δεδομένων (Σχήμα 9.46).

Σχήμα 9.46



Μόλις γίνει εισαγωγή, εμφανίζεται ο ανανεωμένος πίνακας πελατών με τα στοιχεία του νέου πελάτη (Σχήμα 9.47).

Σχήμα 9.47

The screenshot shows a web application interface for Coca-Cola customer management. The main heading is "ΠΕΛΑΤΕΣ" (Customers). Below it are navigation buttons: "ΠΡΟΒΟΛΗ", "ΕΙΣΑΓΩΓΗ", "ΔΙΟΡΘΩΣΗ", and "ΔΙΑΓΡΑΦΗ". The current view is "Ο ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ ΚΑΤΑΘΕΤΗΝΗΣ ΣΤΕΤΥΧΟΣ". A table displays the following data:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΠΟΛΗ	ΝΟΜΟΣ	ΟΡΘΟ ΓΕΤΟΥΣΗΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΔΕΥΤΕΡΩΝ
400004	ΑΝΔΡΑΣΑΚΟΣ ΠΑΝ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΝΕΑΓΩΓΗ	ΜΕΣΣΗΜΑΣ	10000.00	-	-
400007	ΚΑΒΑ ΛΙΜΠΕΡΟΚΟΥΝΟΣ ΜΟΝΗΤΕΡΕ ΠΑΤΡΑ	ΑΚΑΙΑΣ	ΑΚΑΙΑΣ	12000.00	201043473	-
400008	ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ & ΥΙΟΣ Ο.Ε.	ΑΕΥΟ	ΑΚΑΙΑΣ	8000.00	20921 27962	-
400006	ΣΤΑΛΙΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΚΑΤΟ ΑΚΑΙΑ	ΑΚΑΙΑΣ	3000.00	-	-
400009	ΤΣΕΤΣΕΝΘΙ ΟΥΡΩΠΟΥ	ΑΜΑΛΙΑΔΑ	ΗΛΕΙΑΣ	2000.00	-	-
400005	ΑΚΟΣΤΑΤΙΟΥ ΚΡΕΜΑΡΙΑ Ο.Ε.	ΓΡΕΣΣΕΖΑ	ΓΡΕΣΣΕΖΗ	12000.00	-	-
400004	ΗΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΜΕΣΣΗΜΑΣ	20000.00	-	-
400008	ΜΑΝΤΖΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΤΡΙΤΟΛΗ	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	30000.00	21452 33223	-
400004	ΠΑΤΣΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΕΛΑΦΙΝΑ	ΕΛΑΦΙΝΑ	14000.00	23512 23408	-
400006	Δ ΑΓΑΠΗΝΟΣ ΚΑΘΑ Ο.Ε.	ΣΠΑΡΤΗ	ΛΑΚΩΝΑΣ	25000.00	23342 32324	-
400007	ΜΕΤΩΛΙΝΟΣ ΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΚΙΣΣΑΜΟΣ	ΚΙΣΣΑΜΑΣ	30000.00	21542 23146	-

Η επόμενη δυνατότητα στο μενού πελατών είναι η «ΔΙΟΡΘΩΣΗ». Αρχικά εισάγουμε το κωδικό του πελάτη (Σχήμα 9.48).

Σχήμα 9.48

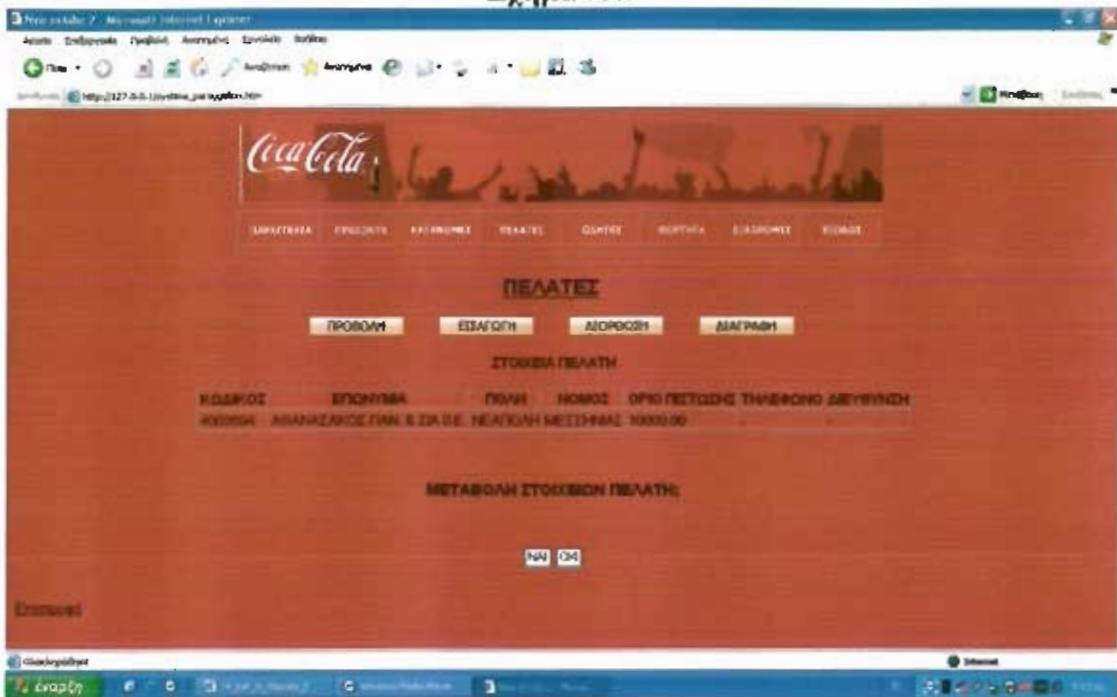
The screenshot shows the "ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ" (Edit Customer) form. It features a search field for the customer code and a search button.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ:

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

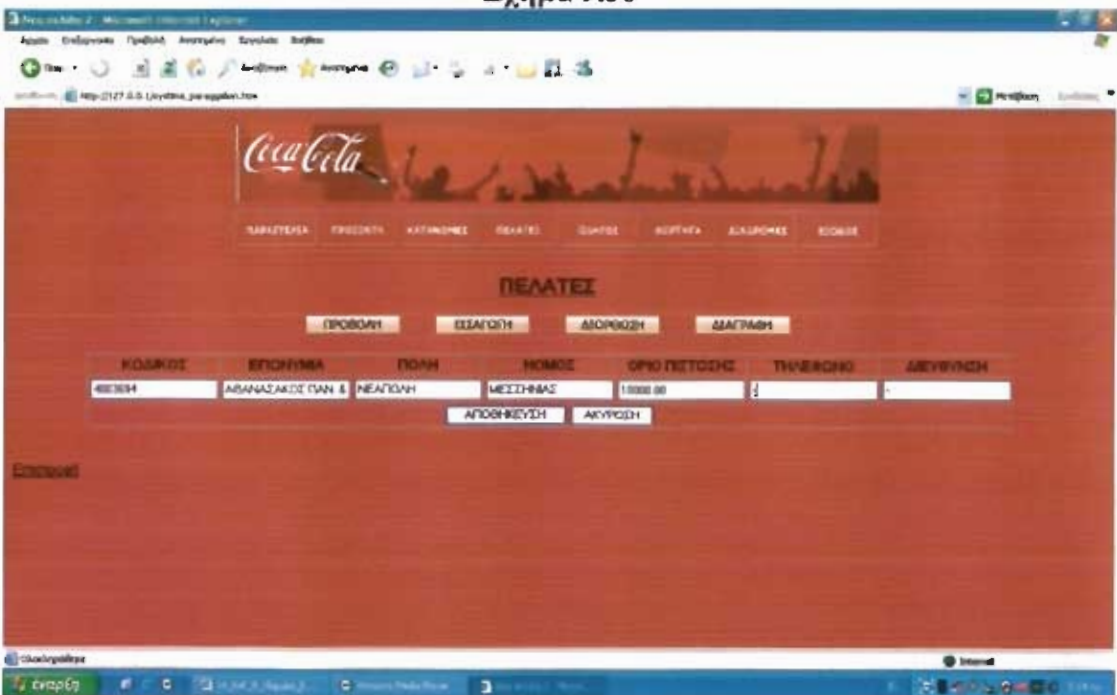
Μόλις εισαχθεί ο κωδικός εμφανίζονται τα στοιχεία του πελάτη για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.49).

Σχήμα 9.49



Εάν επιλέξουμε να κάνουμε αλλαγή τελικά στα στοιχεία του πελάτη, τότε μπορούμε να τροποποιήσουμε οποιοδήποτε πεδίο και στη συνέχεια να το αποθηκεύσουμε (Σχήμα 9.50).

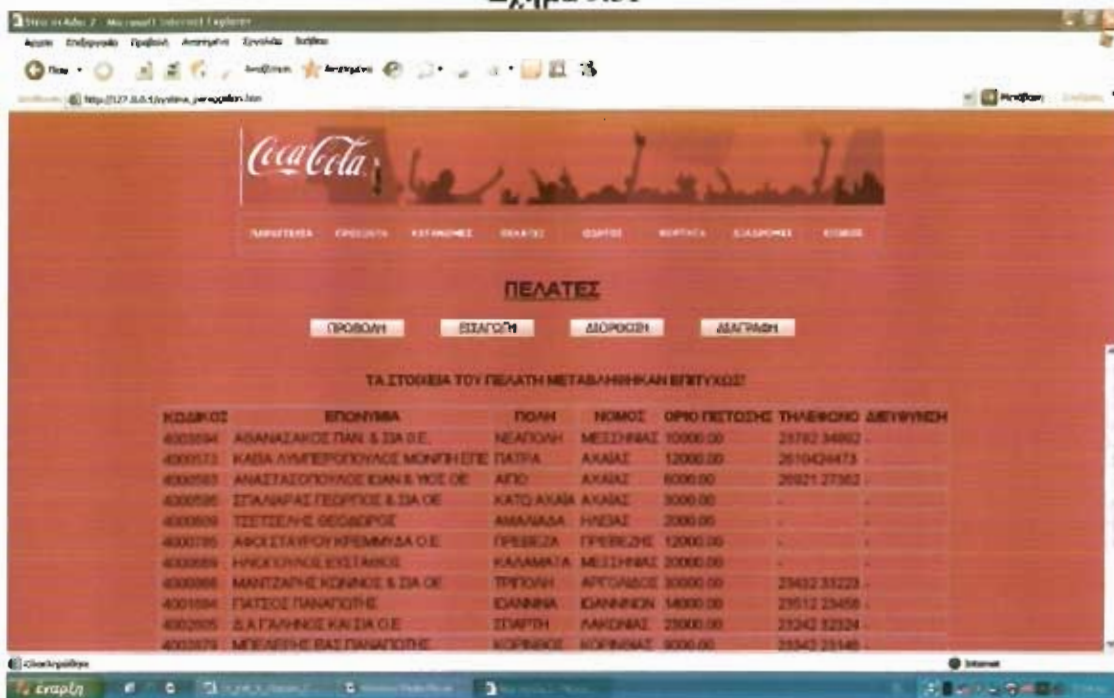
Σχήμα 9.50





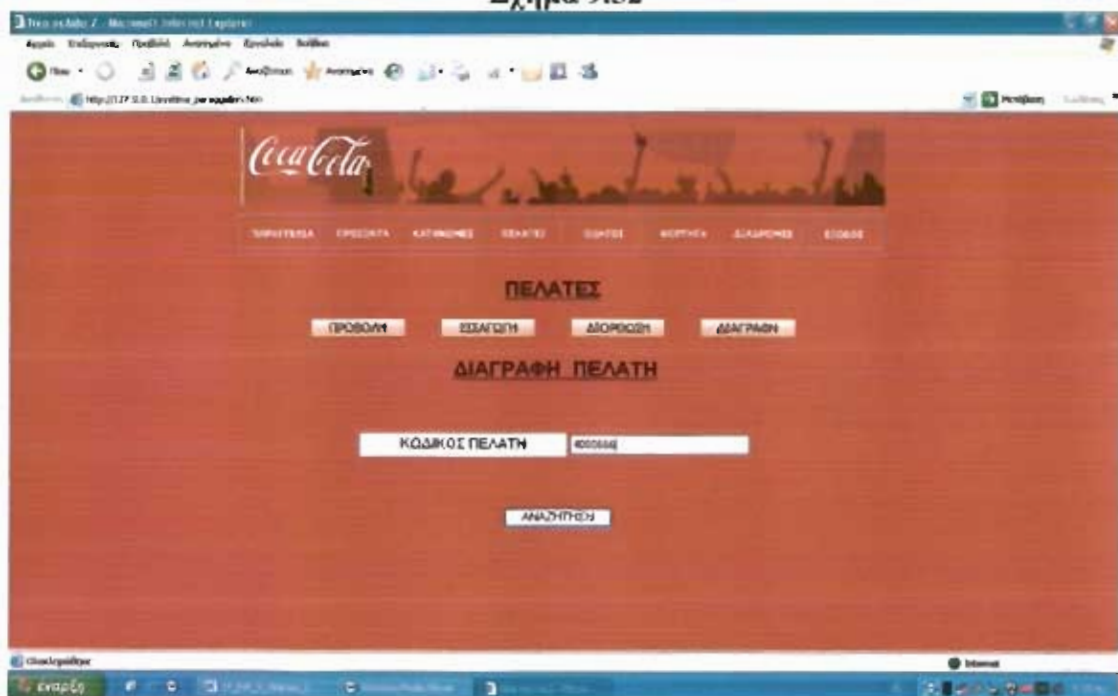
Μόλις γίνει αποθήκευση, εμφανίζονται τα στοιχεία όλων των πελατών για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.51).

Σχήμα 9.51



Τέλος, υπάρχει η δυνατότητα της οριστικής διαγραφής ενός πελάτη. Αρχικά πρέπει να δοθεί ο κωδικός του πελάτη (Σχήμα 9.52).

Σχήμα 9.52



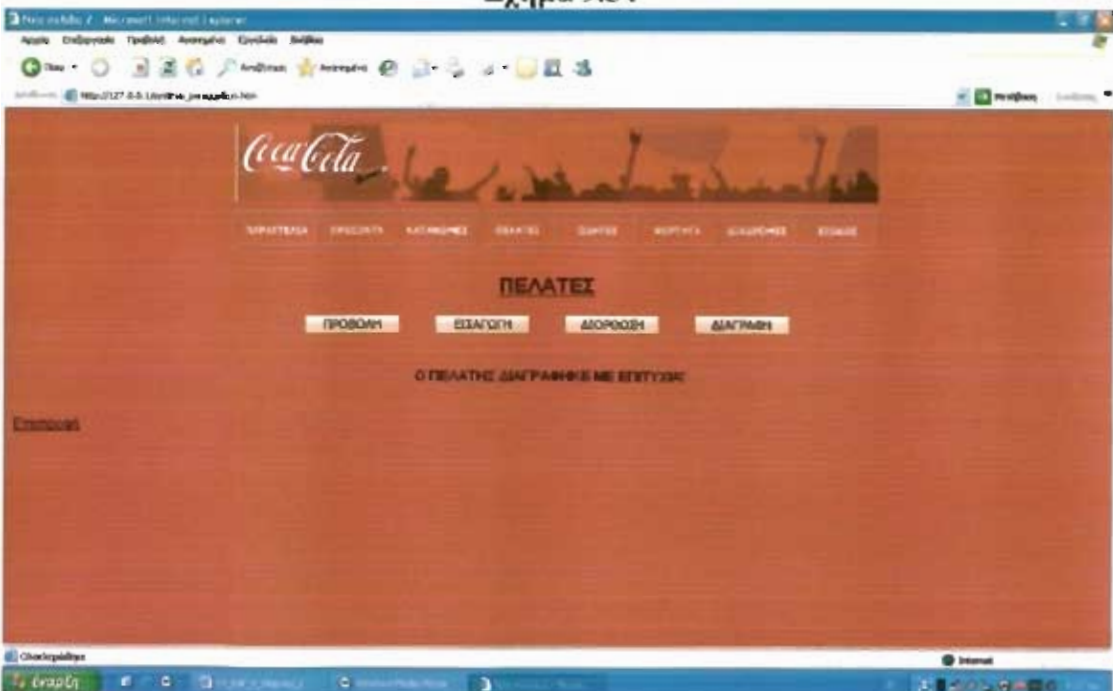
Μόλις δοθεί ο κωδικός, εμφανίζονται τα στοιχεία του πελάτη για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.53).

Σχήμα 9.53



Όταν διαγραφεί ο πελάτης εμφανίζεται ένα τελευταίο μήνυμα διαγραφής πελάτη (Σχήμα 9.54).

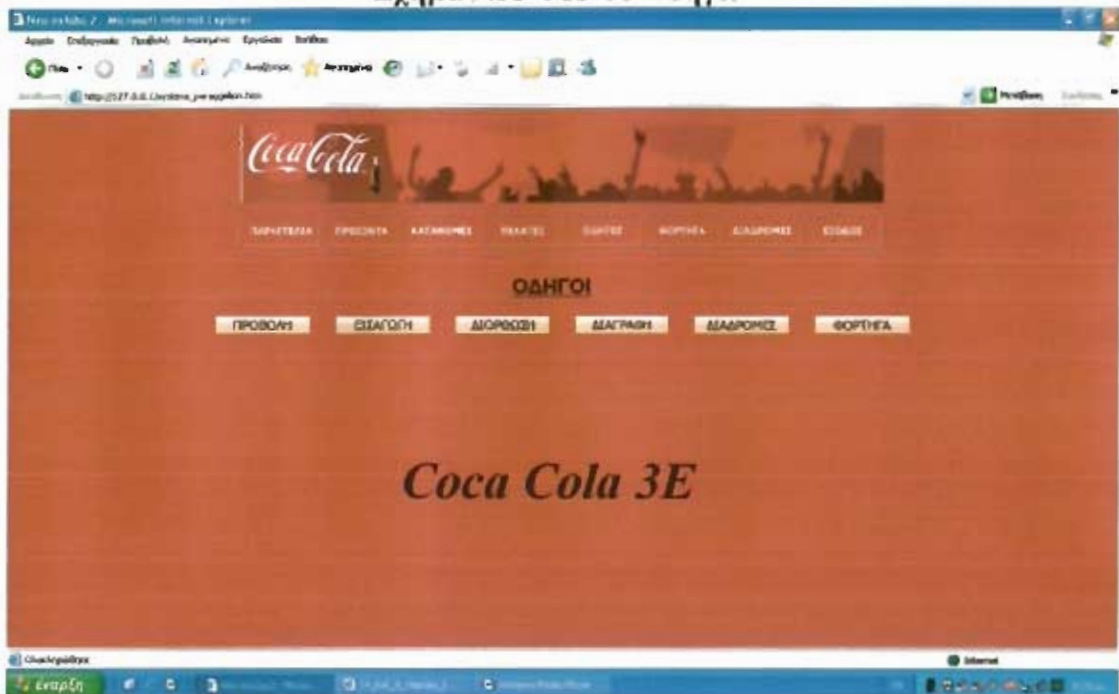
Σχήμα 9.54



### 9.3.5 Μενού Οδηγών

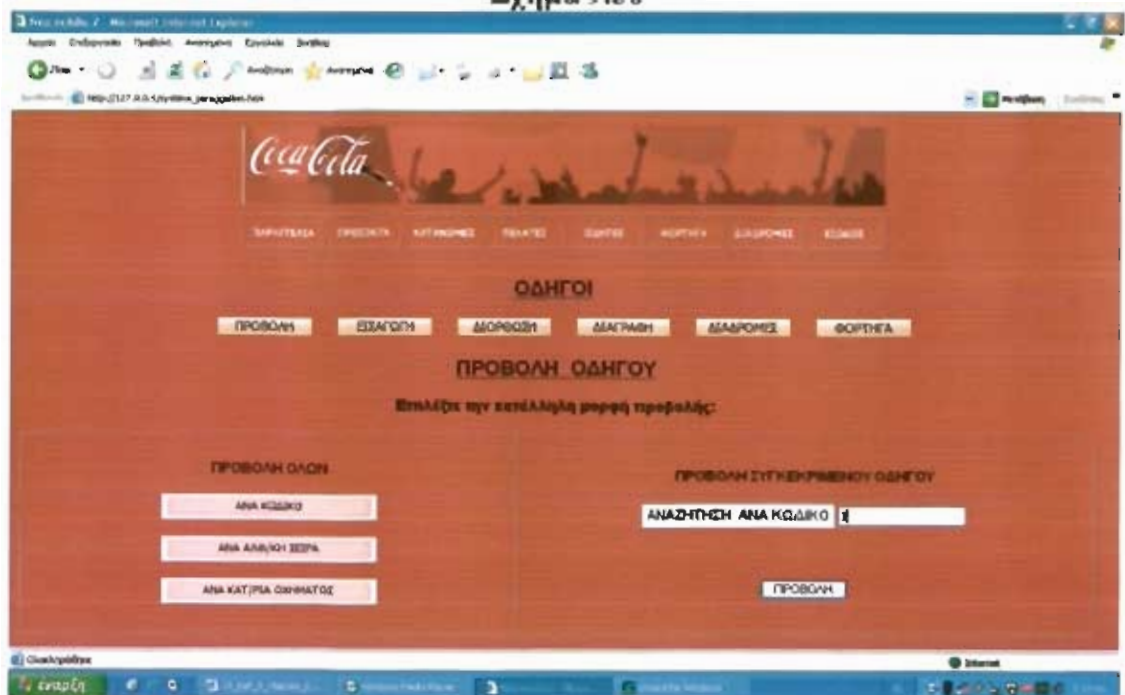
Ένα σημαντικό τμήμα της εταιρείας είναι το τμήμα Logistics και οι οδηγοί (όπως και τα φορτηγά) αποτελούν βασικό μέρος αυτού. Οι οδηγοί έχουν άμεση εξάρτηση τόσο με τα φορτηγά, όσο και με τις διαδρομές (Σχήμα 9.55).

Σχήμα 9.55 Μενού Οδηγών



Η προβολή οδηγών μπορεί να γίνει σαν σύνολο οδηγών (ανά κωδικό, αλφαβητική σειρά ή κατηγορία οχήματος) ή ενός μόνο οδηγού (Σχήμα 9.56).

Σχήμα 9.56



Η προβολή οδηγών ανά κωδικό εμφανίζει τα χαρακτηριστικά των οδηγών κατά αύξοντα κωδικό οδηγού (Σχήμα 9.57).

Σχήμα 9.57

The screenshot shows the Coca-Cola website interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Αρχική', 'Προβλήματα', 'Προβλήματα', 'Αναγγελίες', 'Εγχειρίδιο', and 'Βοήθεια'. Below the navigation, there is a search bar and a list of social media icons. The main content area features the Coca-Cola logo and a navigation menu with options like 'ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΑ', 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ', 'ΚΑΤΑΘΗΚΕΣ', 'ΣΕΛΑΓΕΣ', 'ΕΠΙΣΤΕ', 'ΜΟΤΟΡΕΣ', 'ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ', and 'ΕΙΣΟΔΕΣ'. Below this, there is a section titled 'ΟΔΗΓΟΙ' with a sub-section 'ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΔΗΓΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ'. The table below lists 11 drivers with their respective codes, brands, names, and contact information.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡ_ΤΑΥΤ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
1	ΑΡΑΒΑΝΤΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	Σ 483 437	6973485234	Γ
2	ΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΦΩΤΗΣ	Ε 483 345	6966523264	Ε
3	ΜΠΟΥΡΗΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	Ρ 746 304	696271382	Γ
4	ΑΒΑΝΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Κ 455 456	696345626	Ε
5	ΑΡΑΒΑΝΤΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	Τ 347 394	6942372894	Γ
6	ΚΑΡΑΜΑΤΡΟΣ	ΓΩΡΓΙΟΣ	Ε 673622	6972371287	Ε
7	ΤΡΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΕΥΤΕΡΟΣ	Κ 676232	696 352 4215	Γ
8	ΚΩΣΤΑΣ	ΝΙΚΟΣ	Τ 642362	697 842 2849	Ε
9	ΒΛΑΣΤΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Δ 673682	697 734 3899	Γ
10	ΚΑΡΑΜΑΤΡΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Δ 672225	696 487 2873	Ε
11	ΧΑΤΣΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Λ 983131	697 847 2880	Γ

Αντίθετα, εάν ζητήσουμε τη προβολή ενός μόνο οδηγού, τότε βλέπουμε τα χαρακτηριστικά μόνο του οδηγού αυτού (Σχήμα 9.58).

Σχήμα 9.58

The screenshot shows the same Coca-Cola website interface as in Figure 9.57. However, the 'ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΔΗΓΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ' section now displays only one driver record, corresponding to code 3. The table below shows the details for this driver.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡ_ΤΑΥΤ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΔΕΥΤΕΡΟ
3	ΜΠΟΥΡΗΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	Ρ 746 304	696271382	Γ

Η εισαγωγή ενός νέου οδηγού προϋποθέτει την εισαγωγή κάποιων βασικών στοιχείων για τον οδηγό αυτό (Σχήμα 9.59).

Σχήμα 9.59

The screenshot shows the 'ΟΔΗΓΟΙ' (Drivers) section of the Coca-Cola website. Under the 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΔΗΓΟΥ' (Driver Registration) heading, there is a form with the following fields:

ΚΩΔΙΚΟΣ	1
ΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΒΑΝΙΤΣΟΣ
ΟΝΟΜΑ	ΣΩΤΗ ΤΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ	Τ 488 432
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	6973485374
ΔΙΔΑΧΜΑ	Π

Buttons for 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ' (Register) and 'ΚΑΘΑΡΕΜΟΣ' (Clear) are visible below the form.

Μόλις γίνει εισαγωγή του οδηγού, εμφανίζεται ο πίνακας οδηγών με τα στοιχεία του νέου οδηγού (Σχήμα 9.60).

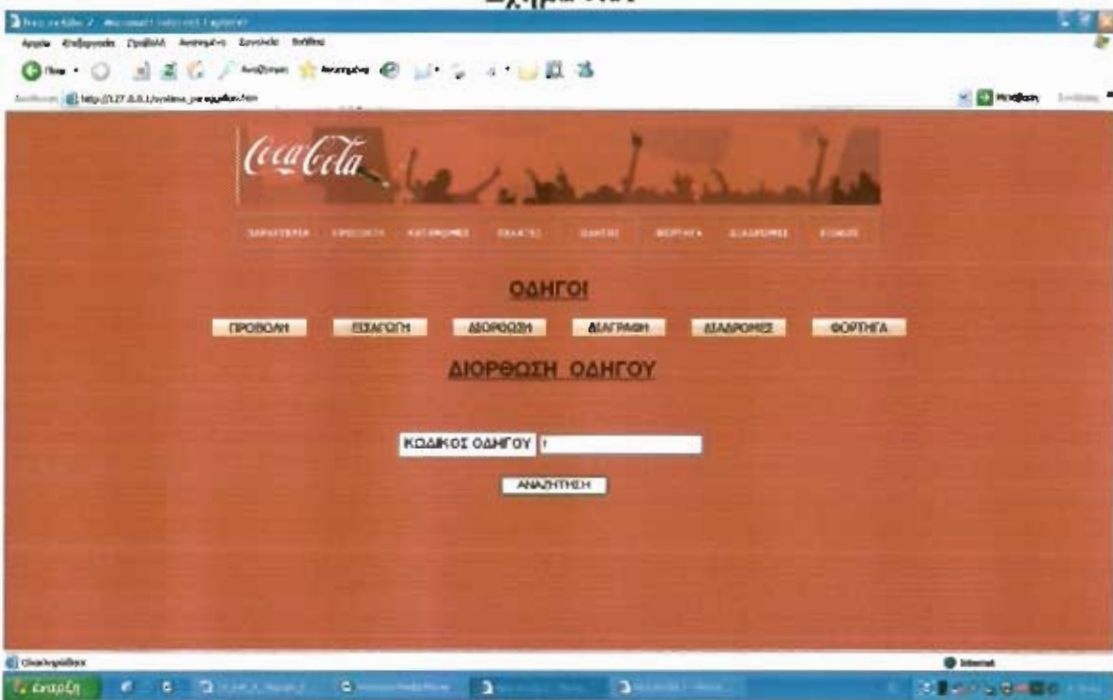
Σχήμα 9.60

The screenshot shows the 'ΟΔΗΓΟΙ' (Drivers) section of the website with a table listing drivers. The table has the following columns: ΚΩΔΙΚΟΣ, ΕΠΩΝΥΜΟ, ΟΝΟΜΑ, ΑΡ\_ΤΑΥΤ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΔΙΔΑΧΜΑ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡ_ΤΑΥΤ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΔΙΔΑΧΜΑ
1	ΑΡΒΑΝΙΤΣΟΣ	ΣΩΤΗ ΤΟΣ	Τ 488 432	6973485374	Γ
2	ΓΙΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΩΤΗΣ	Ε 483 345	6966525364	Ε
3	ΜΑΥΡΟΝΗΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	Ρ 740 984	6936271362	Γ
4	ΑΒΑΝΑΣΤΑΚΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Φ 450 456	6905450826	Ε
5	ΑΡΒΑΝΙΤΣΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	Τ 547 394	6942372994	Γ
6	ΚΑΒΑΝΤΑΡΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Ε 673622	6972371267	Ε
7	ΤΡΑΝΤΑΛΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΛΕΥΤΕΡΗΣ	Κ 676232	696 332 4215	Γ
8	ΚΩΣΤΑΣ	ΝΙΚΟΣ	Τ 942982	697 642 2948	Ε
9	ΒΛΑΣΤΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Δ 673662	697 734 3890	Γ
10	ΚΑΡΑΜΠΟΣ	ΠΑΝΟΣ	Δ 672223	696 467 2673	Ε
11	ΚΑΤΣΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Α 983131	697 947 2990	Γ

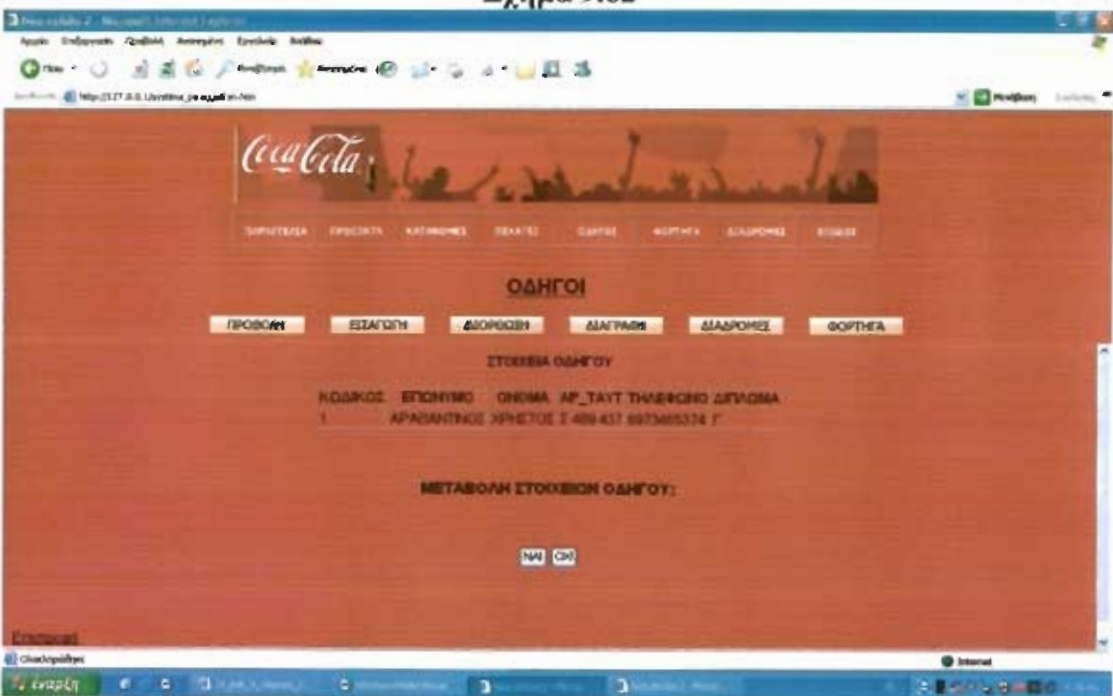
Υπάρχει και εδώ η δυνατότητα της διόρθωσης. Αρχικά πρέπει να δώσουμε το κωδικό του οδηγού (Σχήμα 9.61).

Σχήμα 9.61



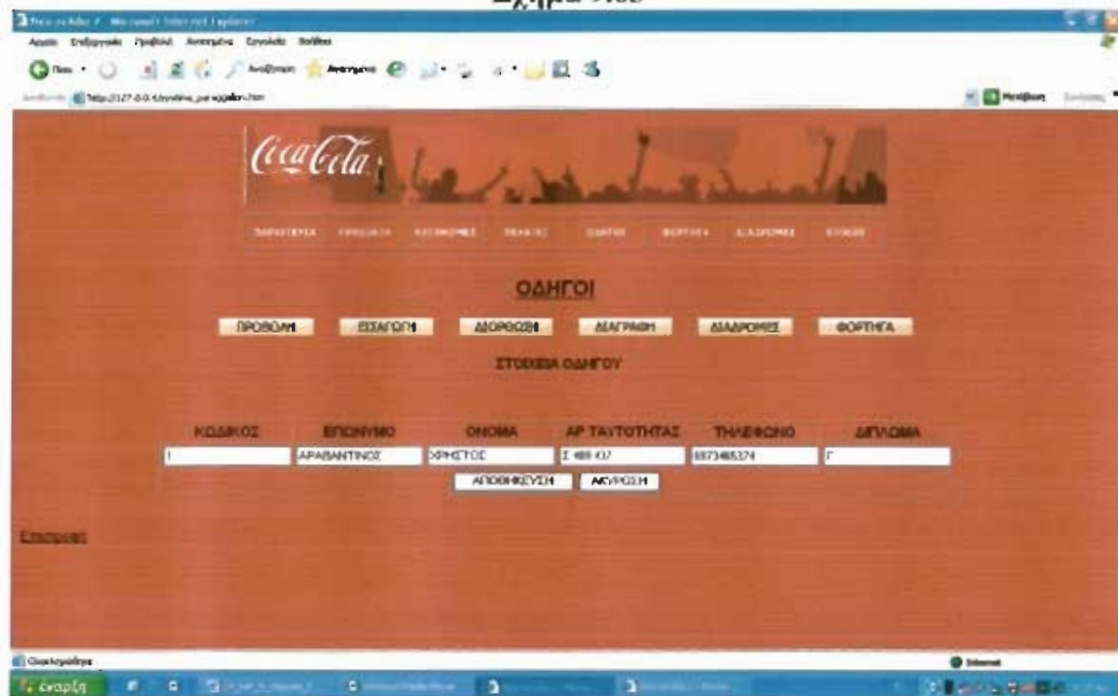
Πριν γίνει μεταβολή των χαρακτηριστικών, εμφανίζεται μια φόρμα επιβεβαίωσης με τα στοιχεία του οδηγού (Σχήμα 9.62).

Σχήμα 9.62



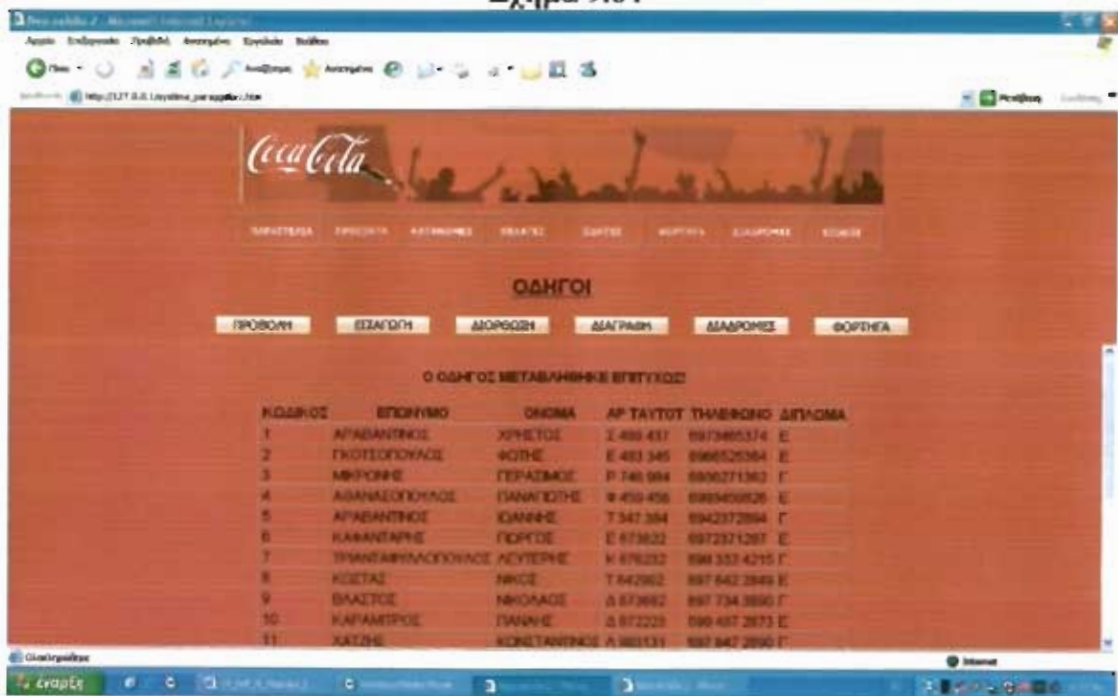
Εάν τελικά επιλέξουμε να μεταβάλλουμε τα στοιχεία του οδηγού, τότε πρέπει να καταχωρήσουμε τα νέα δεδομένα και να τα αποθηκεύσουμε (Σχήμα 9.63).

Σχήμα 9.63



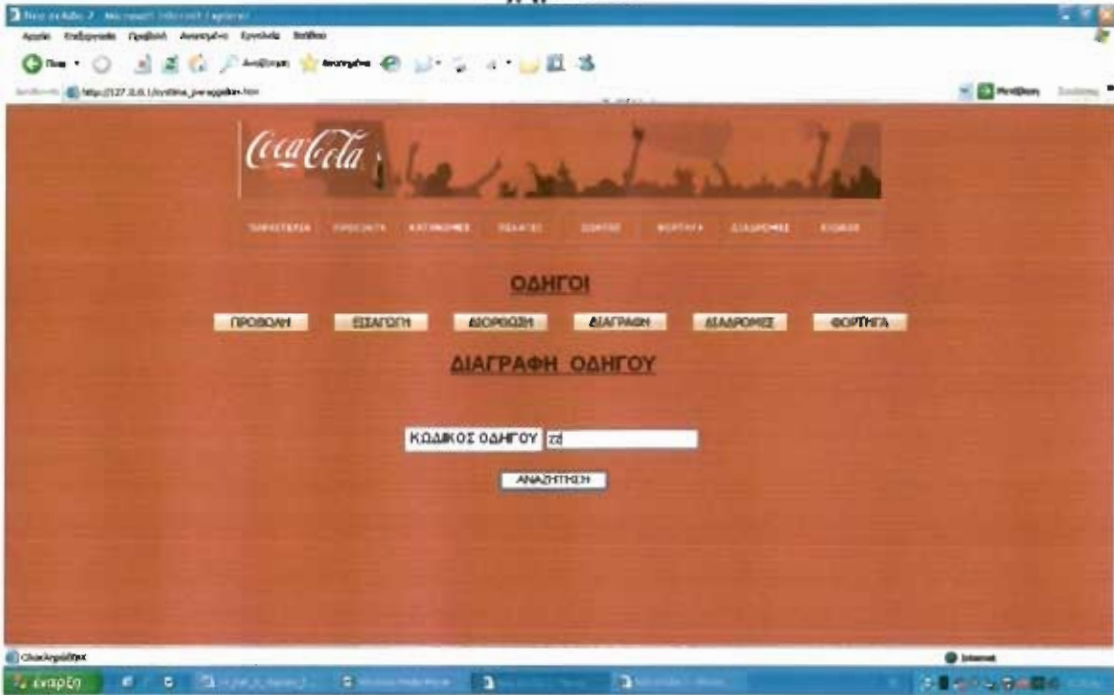
Μόλις γίνει αποθήκευση, εμφανίζεται ο πίνακας με τα στοιχεία όλων των οδηγών για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.64).

Σχήμα 9.64



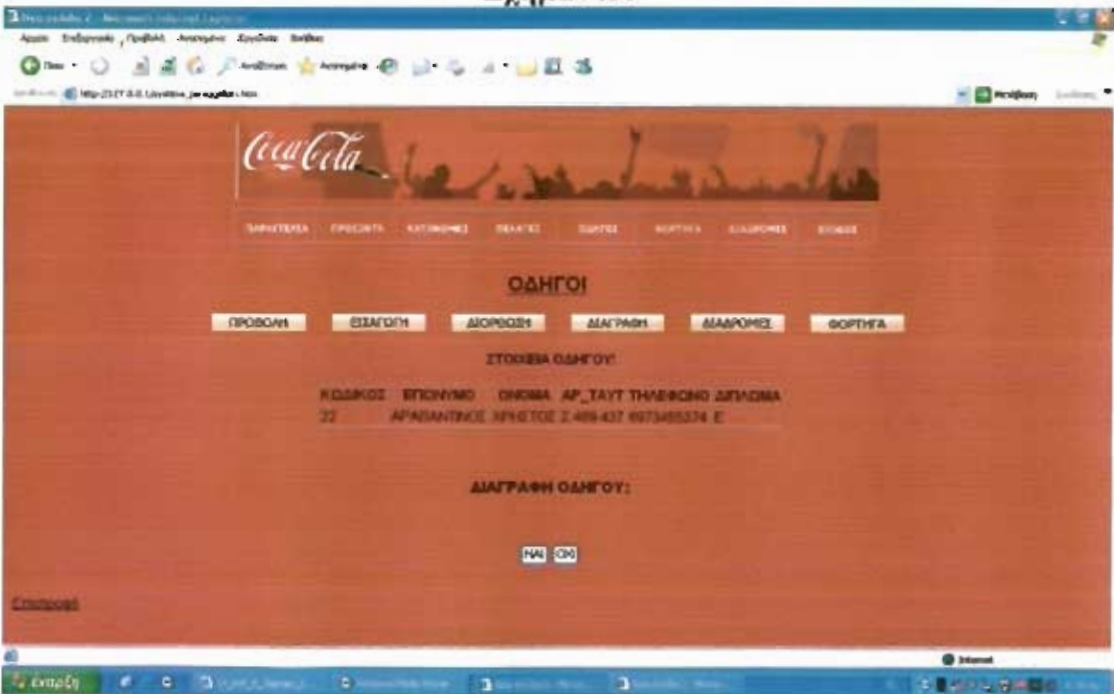
Η επόμενη επιλογή στο μενού οδηγών είναι αυτή της διαγραφής ενός οδηγού. Αρχικά πρέπει να δοθεί ο κωδικός του οδηγού (Σχήμα 9.65).

Σχήμα 9.65



Όταν δοθεί ο κωδικός, εμφανίζονται τα στοιχεία του οδηγού για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.66).

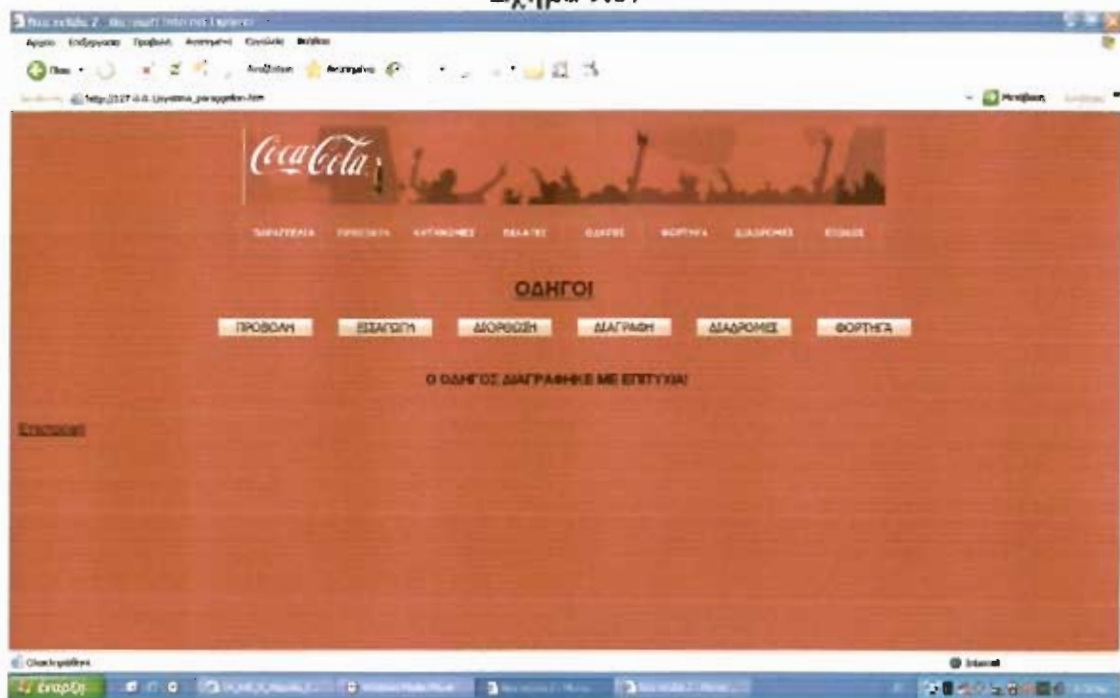
Σχήμα 9.66





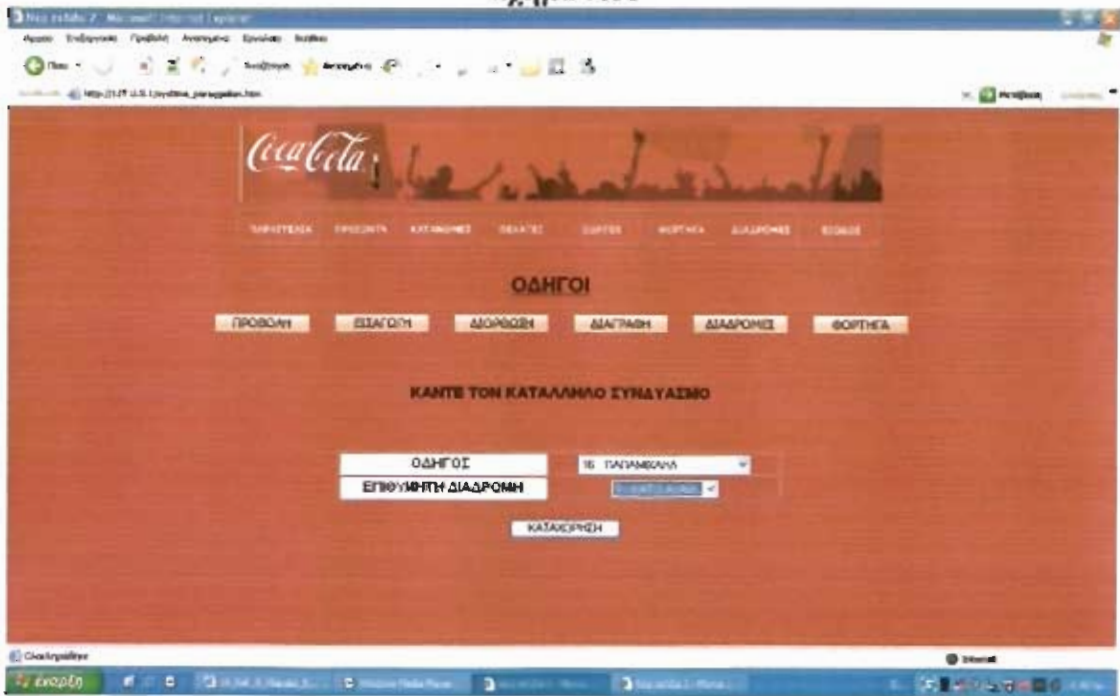
Εάν τελικά επιλέξουμε να διαγράψουμε τον οδηγό, τότε τα στοιχεία του διαγράφονται από το πίνακα και αυτό επιβεβαιώνεται από το αντίστοιχο μήνυμα (Σχήμα 9.67).

Σχήμα 9.67



Στους οδηγούς υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα του συνδυασμού ενός οδηγού με μια ή περισσότερες επιθυμητές διαδρομές (Σχήμα 9.68).

Σχήμα 9.68



Μόλις γίνει καταχώρηση, εμφανίζεται ο πίνακας με όλους τους συνδυασμούς οδηγών – διαδρομών (Σχήμα 9.69).

Σχήμα 9.69

The screenshot shows a web browser window displaying the Coca-Cola website. The page is titled "ΟΔΗΓΟΙ" (DRIVERS) and features a table with the following data:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΩΣΗ
1	1	0
1	2	0
1	3	0
5	1	0
1	4	0
5	4	0
3	2	0
3	3	0
2	1	0
6	5	0
1	7	0
4	4	0

Εκτός από τις διαδρομές, υπάρχει η δυνατότητα να συνδυάσουμε τους οδηγούς με ένα ή περισσότερα φορτηγά (Σχήμα 9.70).

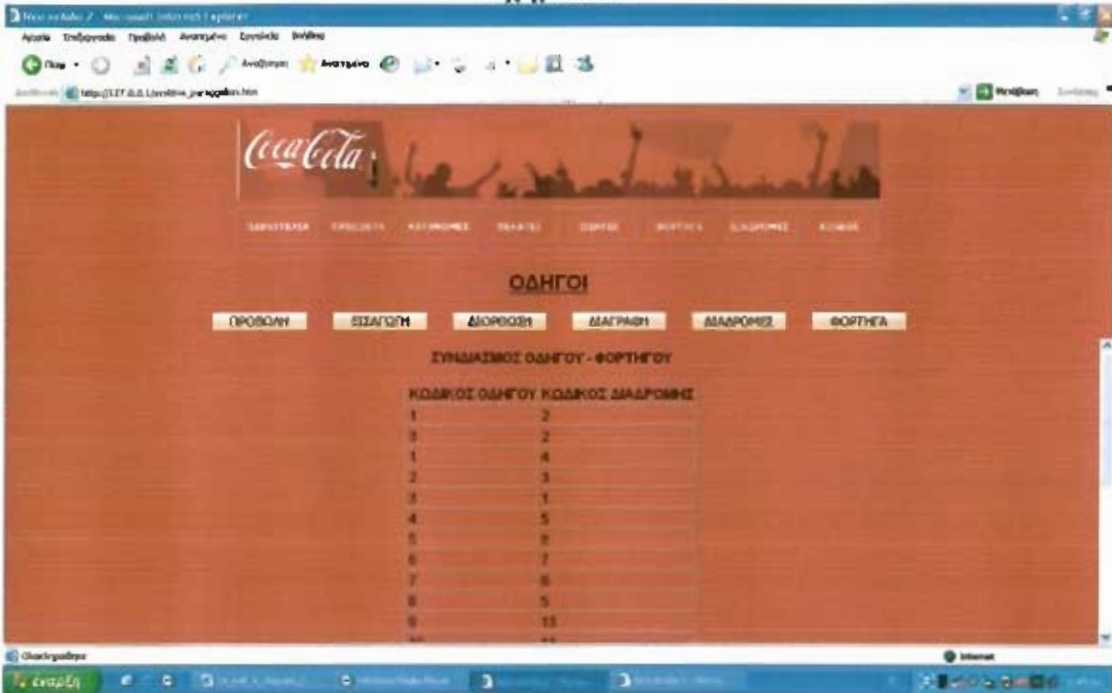
Σχήμα 9.70

The screenshot shows the same Coca-Cola website, but with a form titled "ΚΑΝΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ" (CREATE THE APPROPRIATE COMBINATION). The form includes the following fields and buttons:

- Buttons: ΠΡΟΒΟΛΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΔΙΟΡΘΩΣΗ, ΔΙΑΓΡΑΦΗ, ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, ΦΟΡΤΗΓΑ
- Section: ΚΑΝΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ
- Field: ΟΔΗΓΟΣ (with a dropdown menu)
- Field: ΕΠΘΥΜΗΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ (with a dropdown menu)
- Field: ΜΑΤΡΩΝΙΣΤΑΣ (with a dropdown menu)
- Button: ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

Και σε αυτή τη περίπτωση, μόλις γίνει καταχώρηση του νέου συνδυασμού, εμφανίζονται όλοι οι συνδυασμοί οδηγών – φορτηγών για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.71).

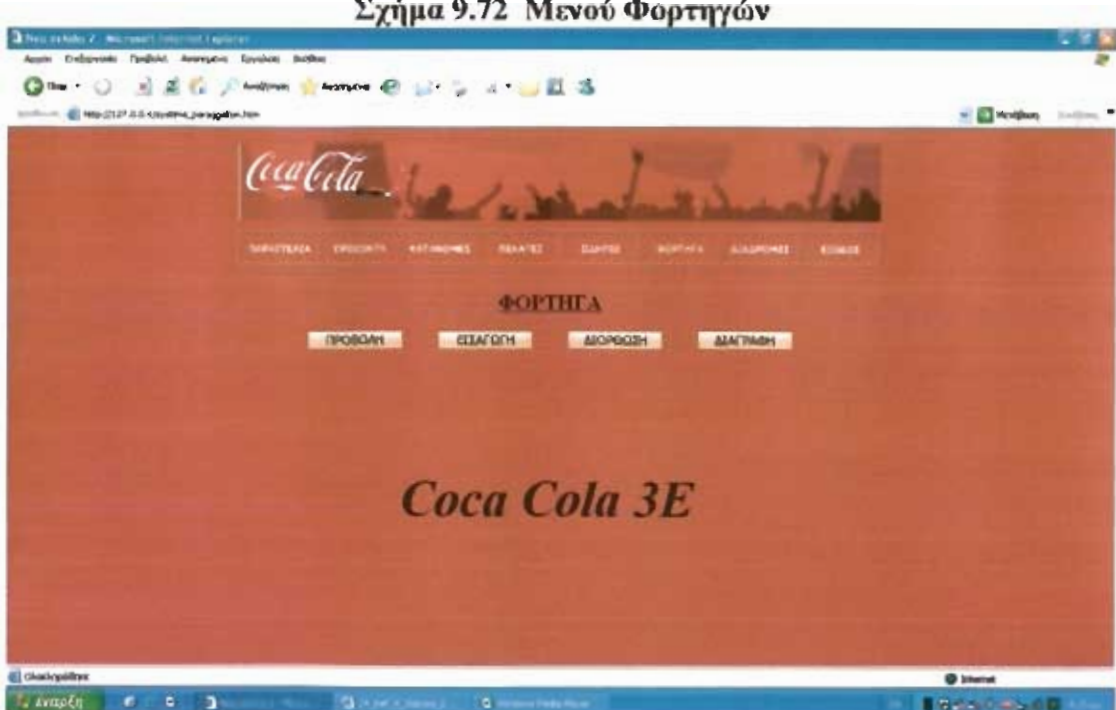
Σχήμα 9.71



### 9.3.6 Μενού Φορτηγών

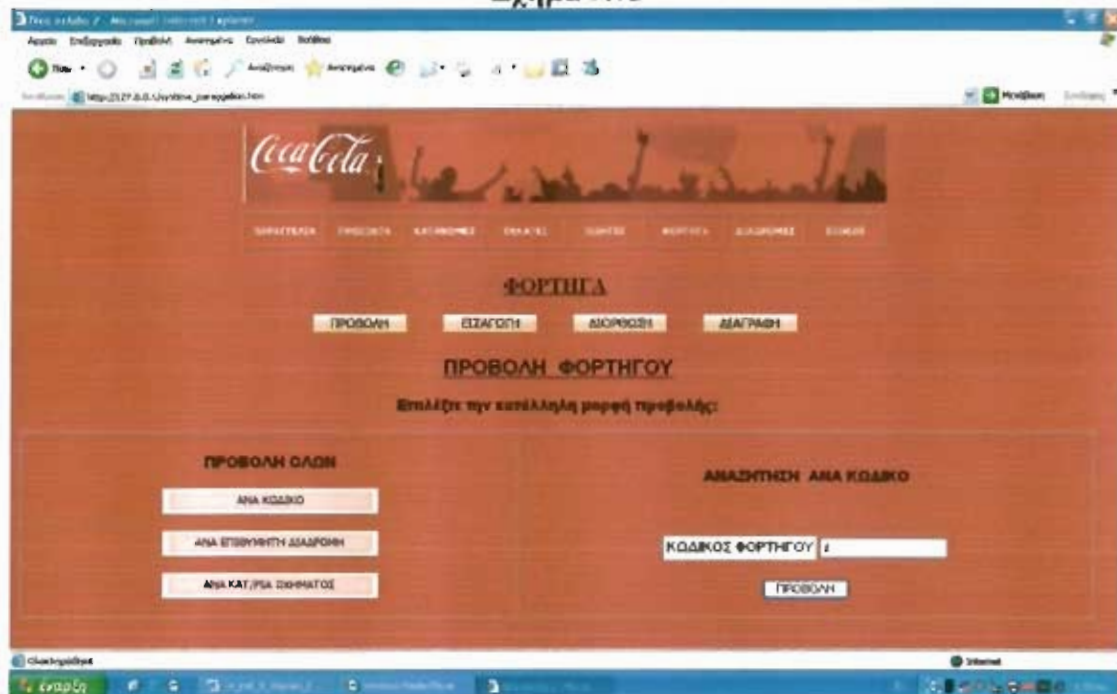
Τα φορτηγά αποτελούν μια ξεχωριστή οντότητα με δικά τους χαρακτηριστικά, απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία του ηλεκτρονικού καταστήματος (Σχήμα 9.72).

Σχήμα 9.72 Μενού Φορτηγών



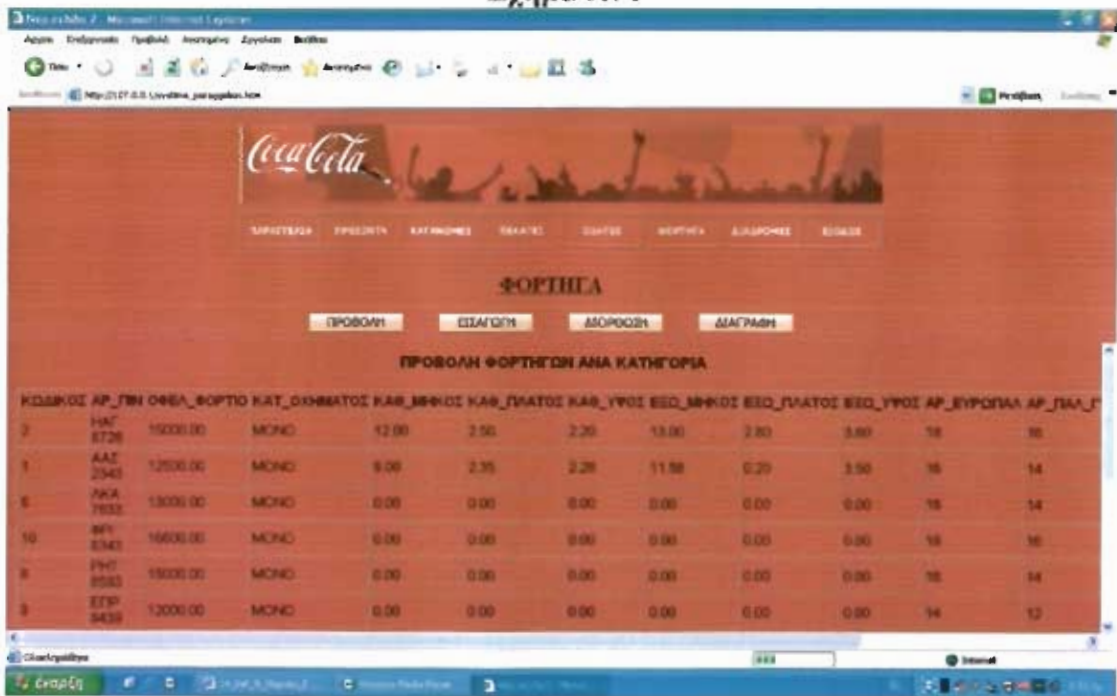
Αρχικά, υπάρχει η δυνατότητα της προβολής είτε όλων των φορτηγών, είτε ενός μόνο φορτηγού με βάση το κωδικό του (Σχήμα 9.73).

Σχήμα 9.73



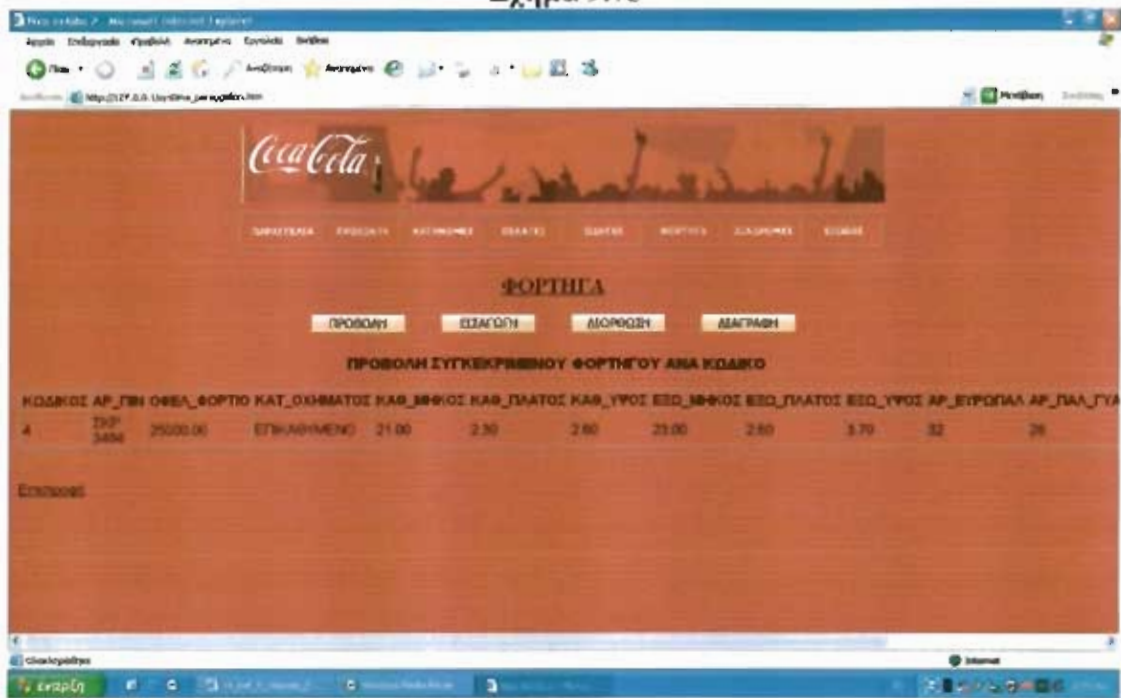
Εάν στη προηγούμενη φόρμα επιλέγαμε τη προβολή όλων ανά κατηγορία οχήματος, τότε θα εμφανιστούν πρώτα όλα τα «ΜΟΝΑ» οχήματα, μετά τα «ΕΠΙΚΑΘΥΜΕΝΑ» και τέλος τα «ΣΥΡΩΜΕΝΑ» (Σχήμα 9.74).

Σχήμα 9.74



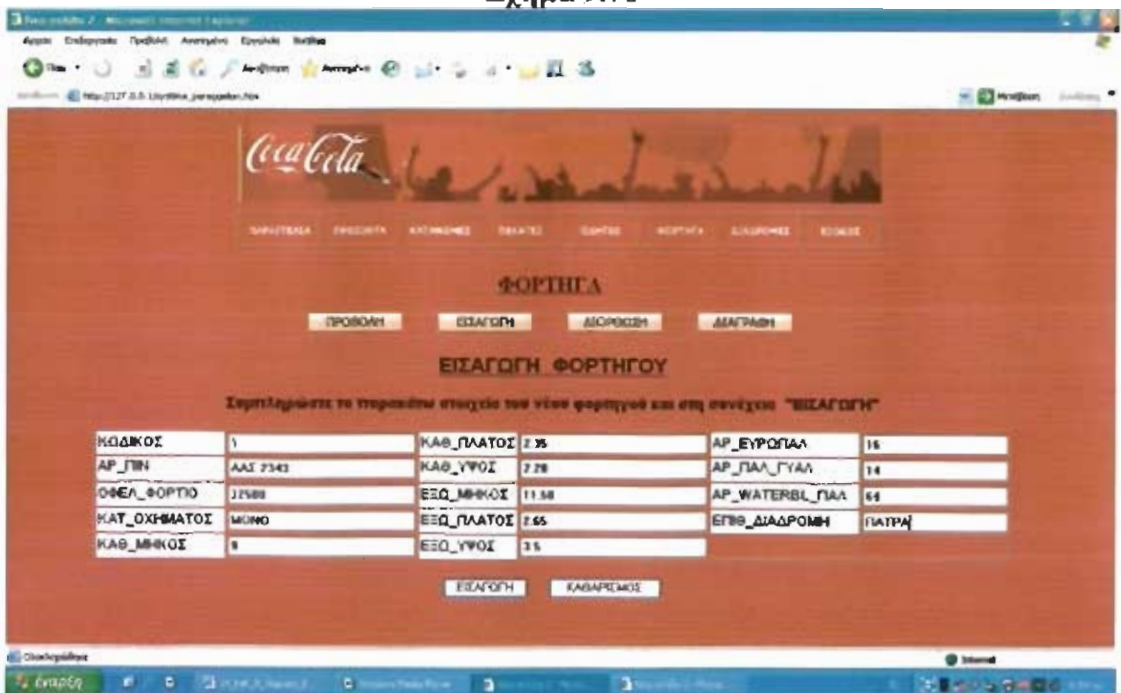
Εάν αντίθετα, επιλέγαμε τη προβολή συγκεκριμένου φορτηγού, τότε θα εμφανίζονταν μόνο τα στοιχεία του φορτηγού αυτού (Σχήμα 9.75).

Σχήμα 9.75



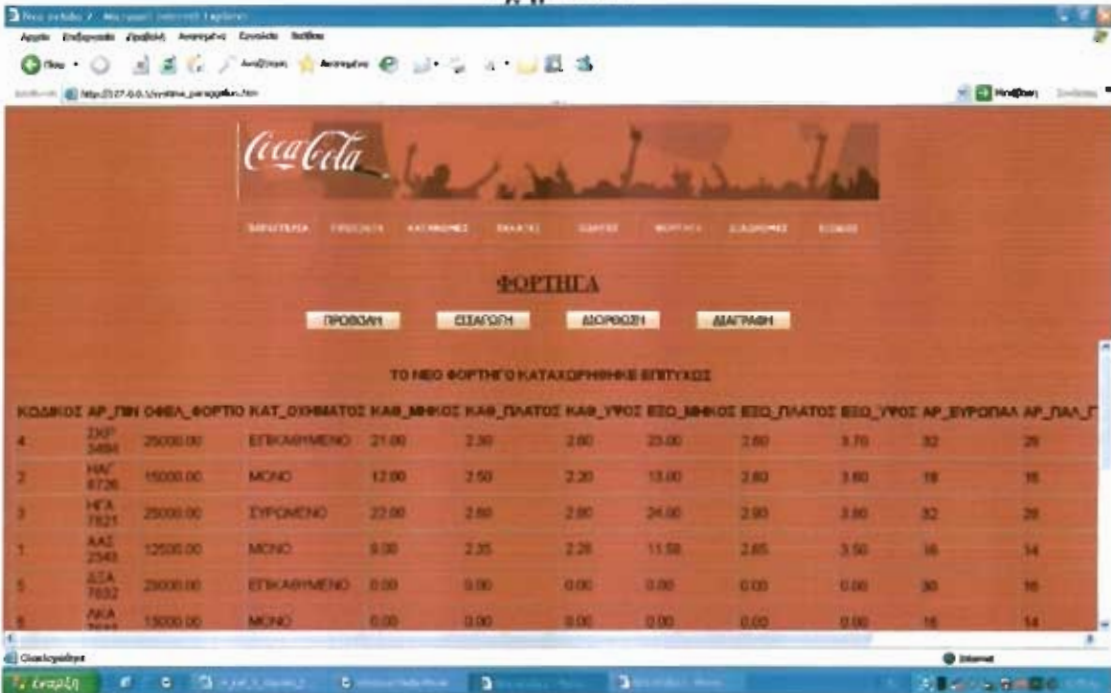
Η εισαγωγή ενός νέου φορτηγού είναι παρόμοια με τις εισαγωγές νέων εγγραφών που έχουμε δει μέχρι τώρα. Μόλις καταχωρήσουμε τα στοιχεία του νέου φορτηγού, επιλέγουμε την «ΕΙΣΑΓΩΓΗ» (Σχήμα 9.76).

Σχήμα 9.76



Όταν γίνει εισαγωγή του νέου φορτηγού, εμφανίζεται ανανεωμένη η λίστα με τα στοιχεία όλων των φορτηγών για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.77).

Σχήμα 9.77

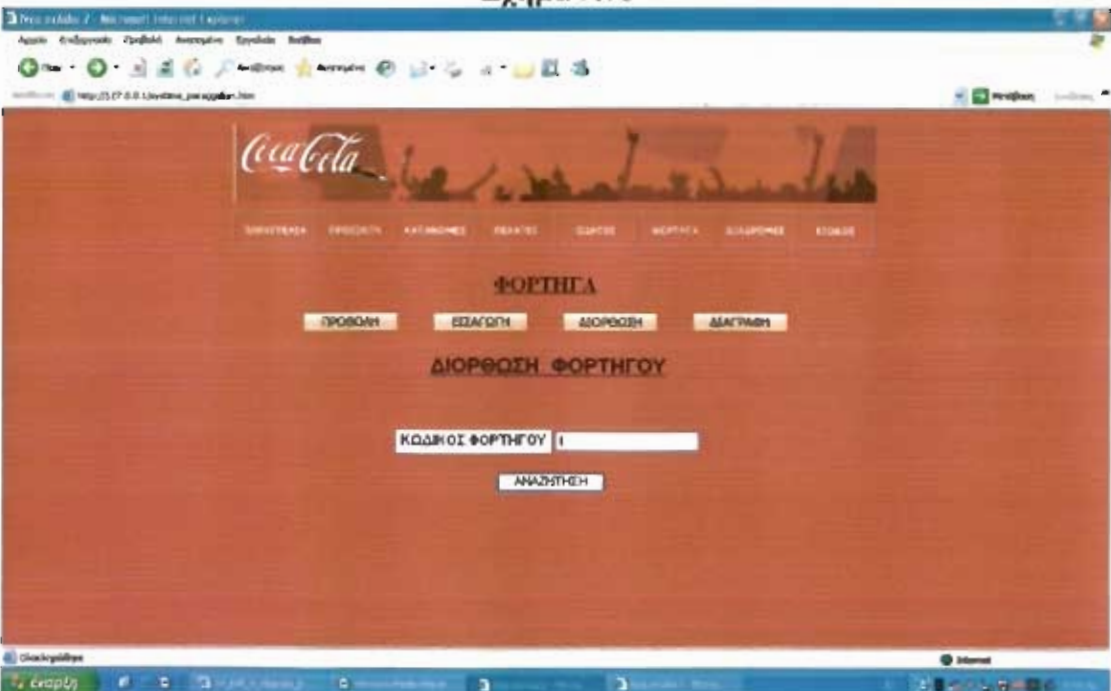


The screenshot shows the Coca-Cola website interface. At the top, there is a navigation menu with options: ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ, ΠΡΟΒΟΛΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΔΙΟΡΘΩΣΗ, ΔΙΑΓΡΑΦΗ. Below this, the main heading is 'ΦΟΡΤΗΓΑ'. Underneath, there are four buttons: ΠΡΟΒΟΛΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΔΙΟΡΘΩΣΗ, and ΔΙΑΓΡΑΦΗ. The 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ' button is highlighted. Below the buttons, the text reads 'ΤΟ ΝΕΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΗΚΕ ΕΙΣΤΥΧΩΣ'. A table follows, listing truck details.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡ_ΓΩΝ	ΘΑΒΑ_ΦΟΡΤΟ	ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΒ_ΜΗΚΟΣ	ΚΑΒ_ΠΛΑΤΟΣ	ΚΑΒ_ΥΨΟΣ	ΕΣΩ_ΜΗΚΟΣ	ΕΣΩ_ΠΛΑΤΟΣ	ΕΣΩ_ΥΨΟΣ	ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ	ΑΡ_ΠΛΑ_Γ
4	2AP 2484	25000.00	ΕΤΚΑΘΗΜΕΝΟ	21.00	2.30	2.00	23.00	2.00	3.70	32	29
2	NA' 4726	15000.00	ΜΟΝΟ	12.00	2.50	2.20	13.00	2.00	3.00	18	16
3	HEA 7821	25000.00	ΣΥΡΣΗΜΕΝΟ	22.00	2.00	2.00	24.00	2.00	3.00	32	29
1	AAZ 2343	12000.00	ΜΟΝΟ	9.00	2.25	2.28	11.00	2.05	3.50	16	14
5	ΔΣΑ 7632	20000.00	ΕΤΚΑΘΗΜΕΝΟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	16
6	ΔΣΑ 8444	18000.00	ΜΟΝΟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	14

Η επόμενη επιλογή στο μενού φορτηγών είναι η «ΔΙΟΡΘΩΣΗ». Αρχικά πρέπει να δώσουμε το κωδικό φορτηγού (Σχήμα 9.78).

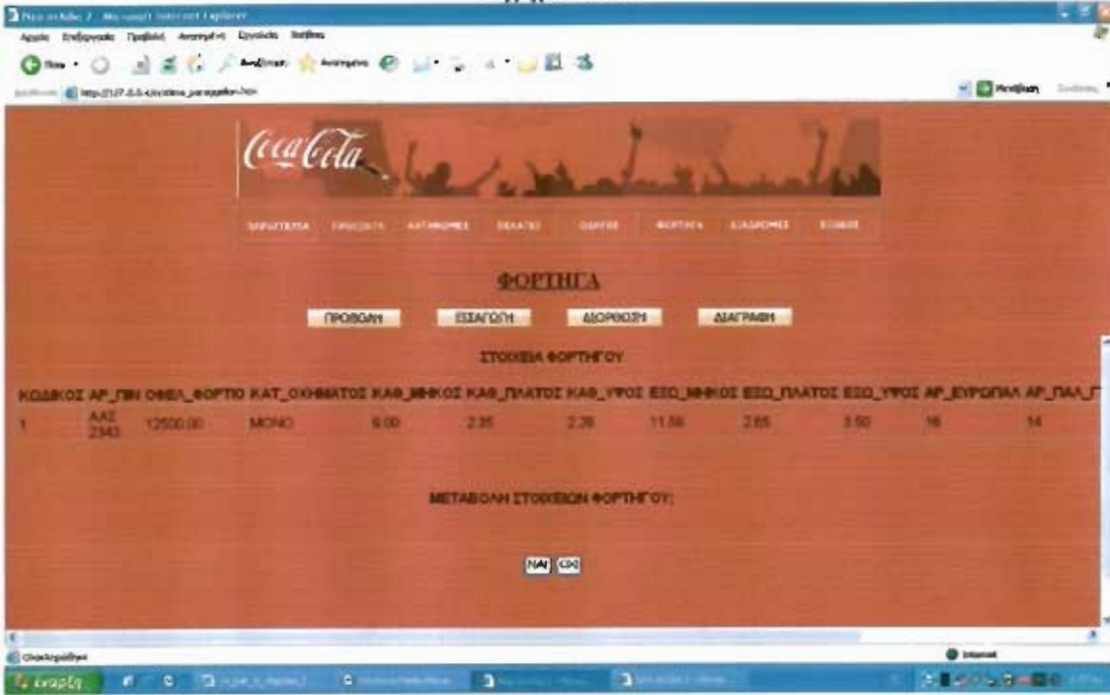
Σχήμα 9.78



The screenshot shows the same Coca-Cola website interface, but the 'ΔΙΟΡΘΩΣΗ' button is highlighted. Below the navigation menu, the heading is 'ΦΟΡΤΗΓΑ'. Underneath, there are four buttons: ΠΡΟΒΟΛΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΔΙΟΡΘΩΣΗ, and ΔΙΑΓΡΑΦΗ. The 'ΔΙΟΡΘΩΣΗ' button is highlighted. Below the buttons, the text reads 'ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ'. A form follows with a text input field labeled 'ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ' and a button labeled 'ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ'.

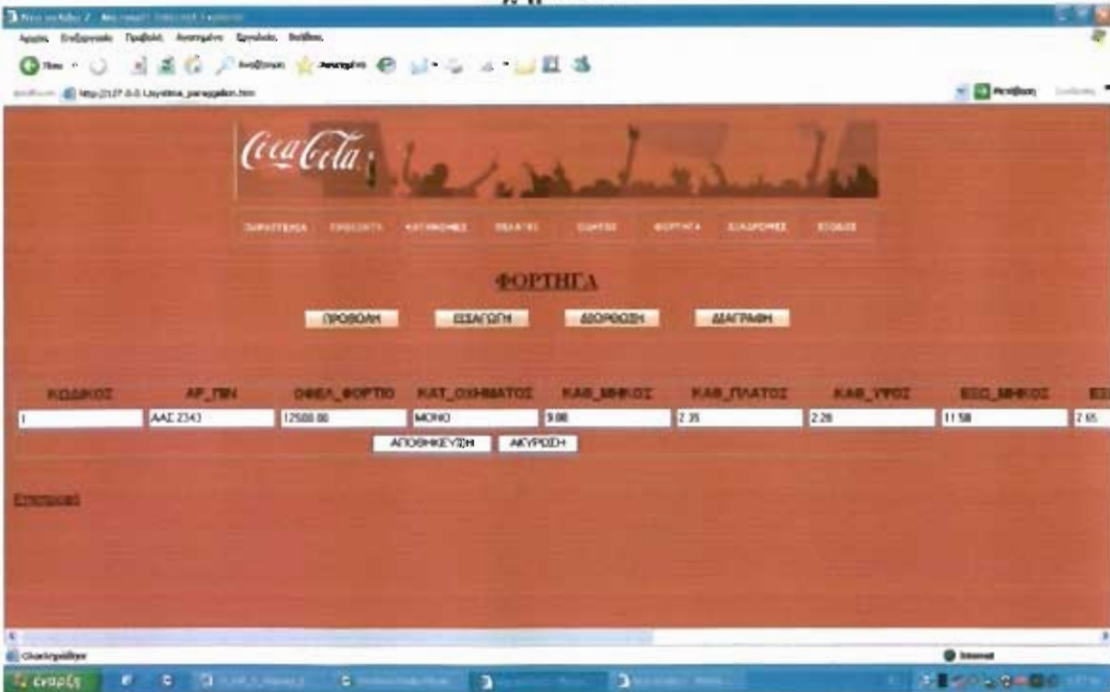
Μόλις εισαχθεί ο κωδικός, εμφανίζονται τα στοιχεία του φορτηγού για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.79).

Σχήμα 9.79



Εάν τελικά επιλέξουμε να τροποποιήσουμε τις ιδιότητες του φορτηγού, τότε πρέπει να κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές και να τις αποθηκεύσουμε (Σχήμα 9.80).

Σχήμα 9.80



Μόλις γίνει αποθήκευση, εμφανίζονται όλα τα στοιχεία όλων των φορτηγών για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.81). Σε περίπτωση λάθους, κάνουμε τις απαραίτητες αλλαγές με την ίδια διαδικασία.

Σχήμα 9.81

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡ\_ΤΥΠ ΟΦΘΑ\_ΦΟΡΤΟ ΚΑΤ\_ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘ\_ΜΗΚΟΣ ΚΑΘ\_ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΘ\_ΥΨΟΣ ΕΙΣΘ\_ΜΗΚΟΣ ΕΙΣΘ\_ΠΛΑΤΟΣ ΕΙΣΘ\_ΥΨΟΣ ΑΡ\_ΕΥΡΩΠΑΛ ΑΡ\_ΠΑΛ\_Γ

4	ΣΚΠ 3494	25000.00	ΕΓΚΑΘΗΜΕΝΟ	21.00	2.30	2.80	23.00	2.80	3.70	32	28
2	ΗΛΓ 8726	15000.00	ΜΟΝΟ	12.00	2.50	2.20	13.00	2.80	3.60	16	16
3	ΡΕΑ 7321	25000.00	ΣΥΡΟΜΕΝΟ	22.00	2.80	2.90	24.00	2.80	3.80	32	28
1	ΑΑΣ 2343	13000.00	ΜΟΝΟ	8.00	2.35	2.25	11.50	2.85	3.50	16	14
5	ΔΙΑ 7532	20000.00	ΕΓΚΑΘΗΜΕΝΟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	16
6	ΡΑΑ 8444	13000.00	ΜΟΝΟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	14

Η τελευταία επιλογή στο μενού φορτηγών είναι η «ΔΙΑΓΡΑΦΗ». Αρχικά πρέπει να δώσουμε το κωδικό του φορτηγού (Σχήμα 9.82).

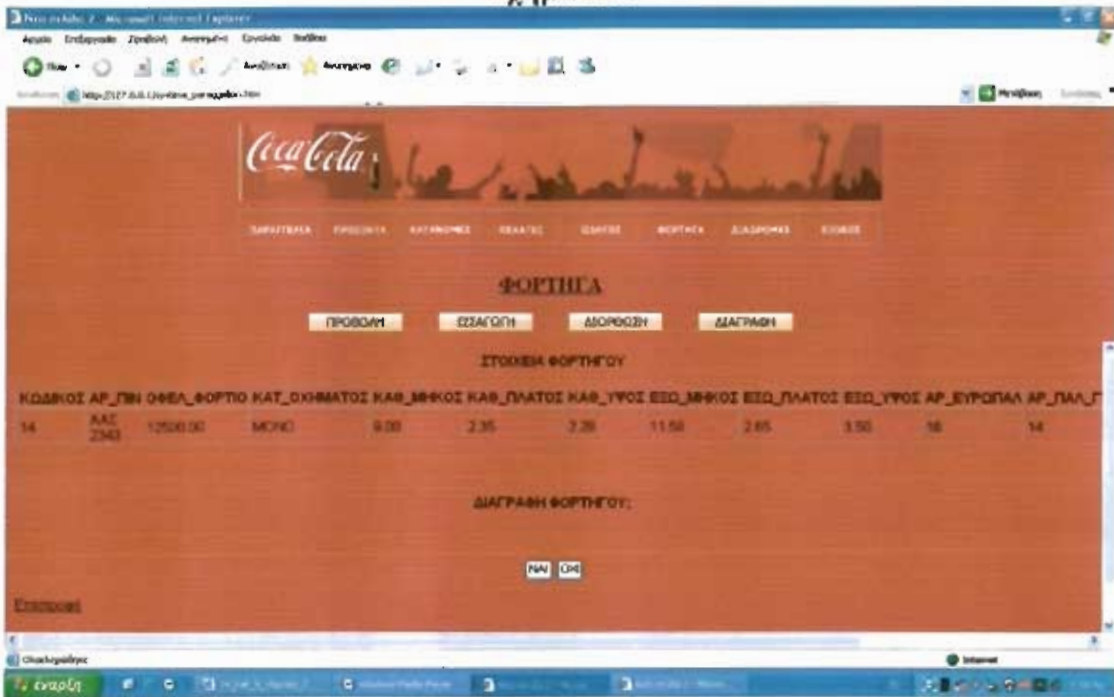
Σχήμα 9.82

ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ



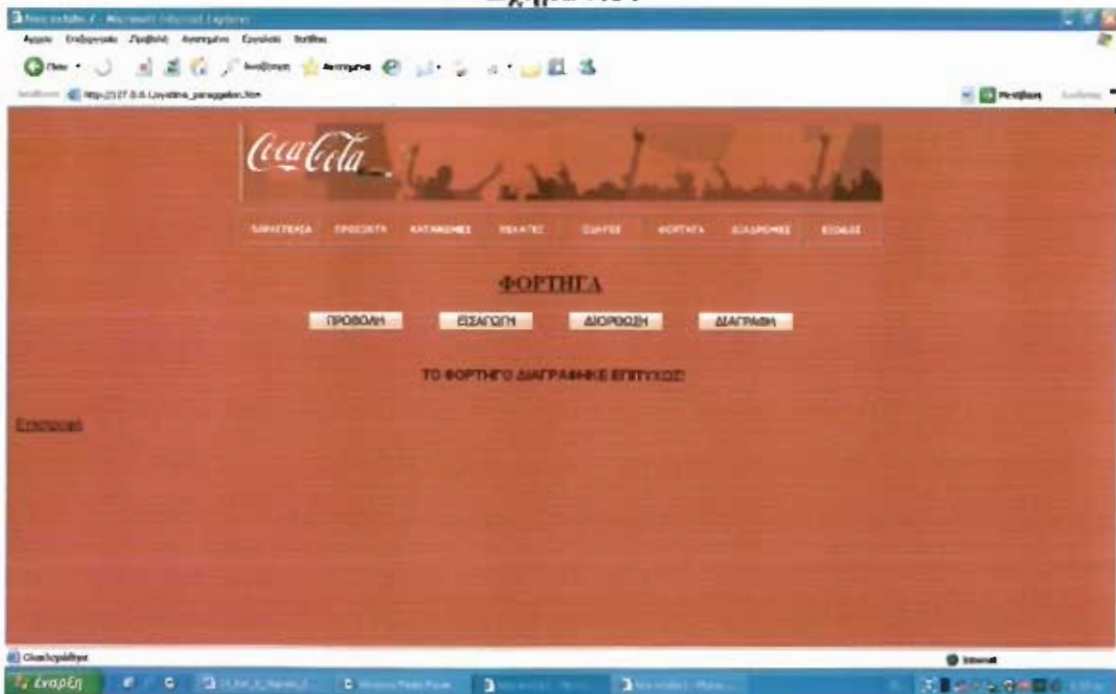
Πριν διαγραφεί το φορτηγό, εμφανίζονται τα στοιχεία του για επιβεβαίωση (Σχήμα 9.83).

Σχήμα 9.83



Εάν τελικά επιλέξουμε τη διαγραφή του φορτηγού στη προηγούμενη φόρμα, το φορτηγό θα διαγραφεί από τον αντίστοιχο πίνακα και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ότι το φορτηγό τελικά διαγράφηκε (Σχήμα 9.84).

Σχήμα 9.84



### 9.3.7 Μενού Διαδρομών

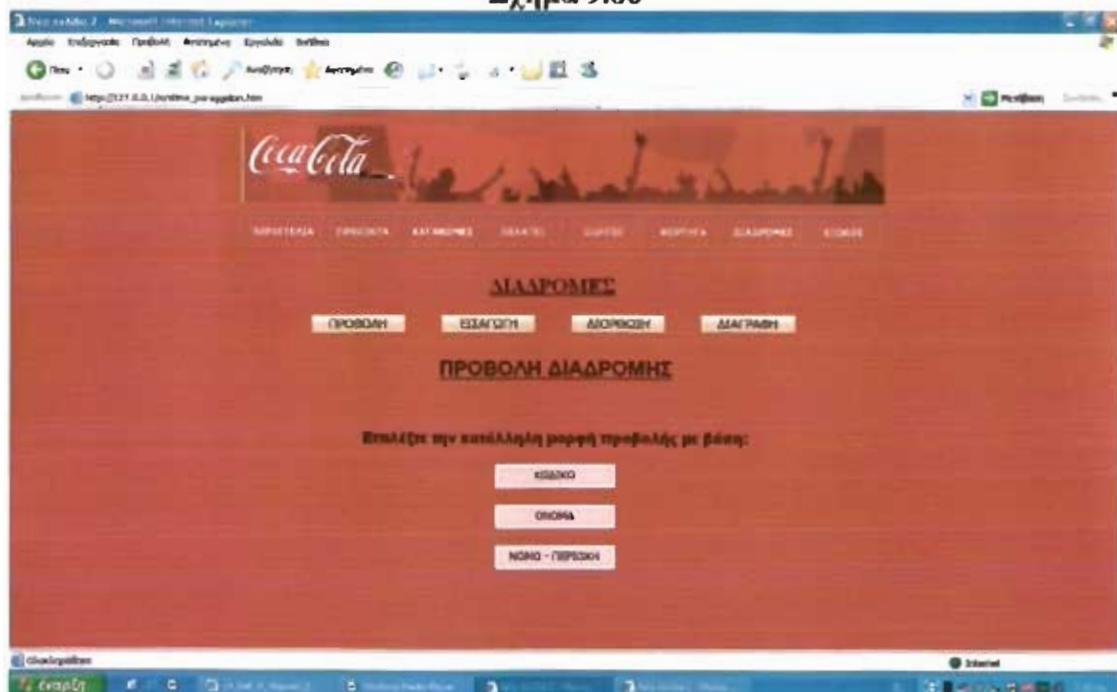
Οι «ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ» είναι η τελευταία επιλογή στο κεντρικό μενού του διαχειριστή του ηλεκτρονικού καταστήματος. Με τον τρόπο αυτό χωρίζει ουσιαστικά τους πελάτες σε ζώνες για τη καλύτερη διαχείριση των οδηγών και φορτηγών (Σχήμα 9.85).

Σχήμα 9.85 Μενού Διαδρομών



Η πρώτη επιλογή έχει να κάνει και εδώ με τη προβολή. Υπάρχουν τρεις δυνατές μορφές προβολής διαδρομών: ανά κωδικό, όνομα διαδρομής ή νομό (Σχήμα 9.86).

Σχήμα 9.86



Εάν επιλέξουμε τη προβολή διαδρομών ανά κωδικό, τότε θα έχουμε τη παρακάτω προβολή κατά αύξοντα κωδικό (Σχήμα 9.87).

Σχήμα 9.87

The screenshot shows the Coca-Cola website interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'ΑΡΧΕΣ', 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ', 'ΠΡΟΒΟΛΗ', 'ΑΝΑΓΡΑΦΗ', 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ', and 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ'. Below the navigation, there are four buttons: 'ΠΡΟΒΟΛΗ', 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ', 'ΔΙΟΡΘΩΣΗ', and 'ΔΙΑΓΡΑΦΗ'. The main content area is titled 'ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ' and contains a table with the following data:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΝΟΜΟΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ
1	ΑΘΗΝΑ	ΑΤΤΙΚΗΣ	2	19,00
2	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΑΧΑΪΑΣ	2	14,00
3	ΚΟΡΥΘΟΣ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1	13,00
4	ΣΠΑΡΤΗ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	3	18,00
5	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2	15,00
6	ΠΑΤΡΑ	ΑΧΑΪΑΣ	1	9,00
7	ΑΡΧΑΪΑ	ΗΡΕΙΑΣ	1	12,00
8	ΑΓΙΟ	ΑΧΑΪΑΣ	1	11,00
9	ΚΑΤΟ	ΑΧΑΪΑΣ	1	12,00
10	ΝΕΑΓΩΝΗ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2	16,00
11	ΤΡΕΚΩΝΗ	ΑΡΧΑΪΑΣ	1	14,00

Η εισαγωγή μιας νέας διαδρομής περιλαμβάνει τη συμπλήρωση μόνο πέντε πεδίων, πολύ βασικών όμως για τη διαχείριση της πληροφορίας (Σχήμα 9.88).

Σχήμα 9.88

The screenshot shows the Coca-Cola website interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'ΑΡΧΕΣ', 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ', 'ΠΡΟΒΟΛΗ', 'ΑΝΑΓΡΑΦΗ', 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ', and 'ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ'. Below the navigation, there are four buttons: 'ΠΡΟΒΟΛΗ', 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ', 'ΔΙΟΡΘΩΣΗ', and 'ΔΙΑΓΡΑΦΗ'. The main content area is titled 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ' and contains a form with the following fields:

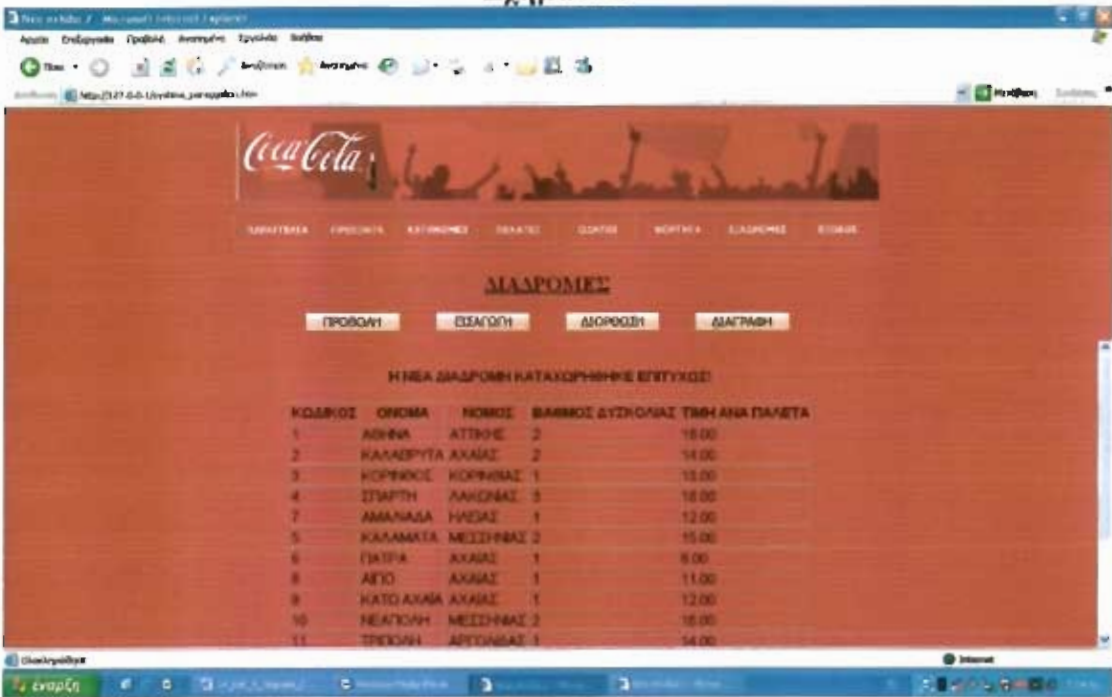
Συμπληρώστε τα παρακάτω στοιχεία του νέας διαδρομής και στη συνέχεια "ΕΙΣΑΓΩΓΗ"

ΚΩΔΙΚΟΣ	1
ΠΟΛΗ - ΟΝΟΜΑ	ΑΘΗΝΑ
ΝΟΜΟΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ
ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2
ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΠΑΛΕΤΑ	19

Below the form, there are two buttons: 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ' and 'ΚΑΘΑΡΕΜΟΣ'.

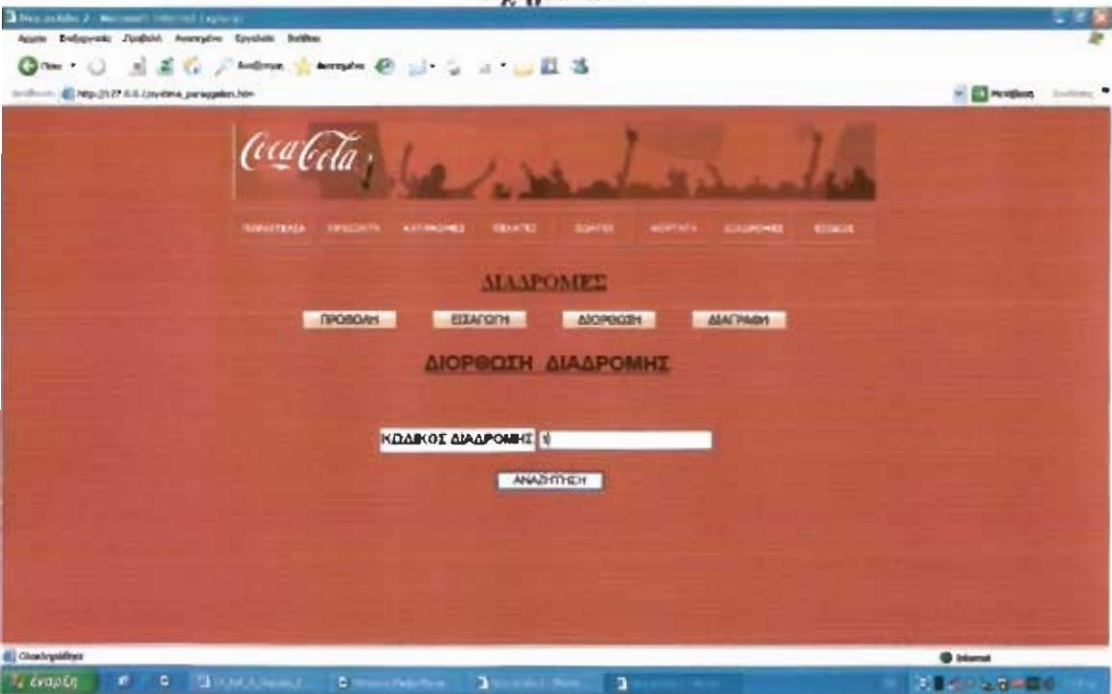
Μόλις γίνει εισαγωγή της νέας διαδρομής, εμφανίζονται τα στοιχεία της μαζί με τα στοιχεία των υπόλοιπων διαδρομών (Σχήμα 9.89).

Σχήμα 9.89



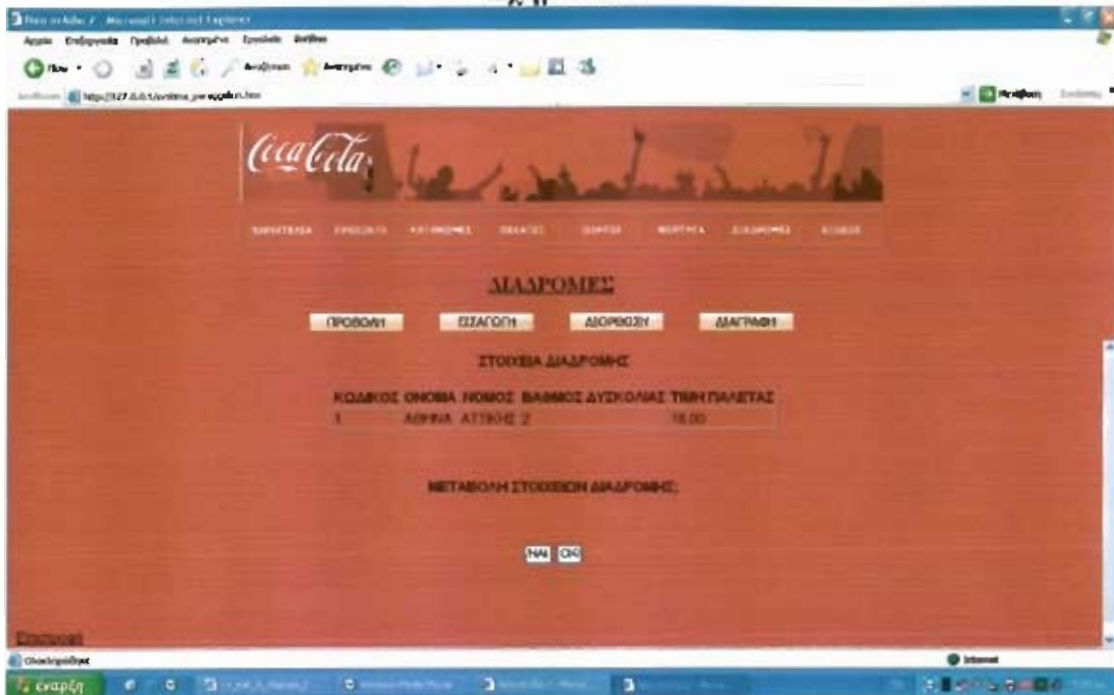
Η δυνατότητα της διόρθωσης είναι απαραίτητη γιατί τα δεδομένα είναι δυναμικά και αλλάζουν ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Αρχικά πρέπει να δώσουμε το κωδικό της επιθυμητής διαδρομής (Σχήμα 9.90).

Σχήμα 9.90



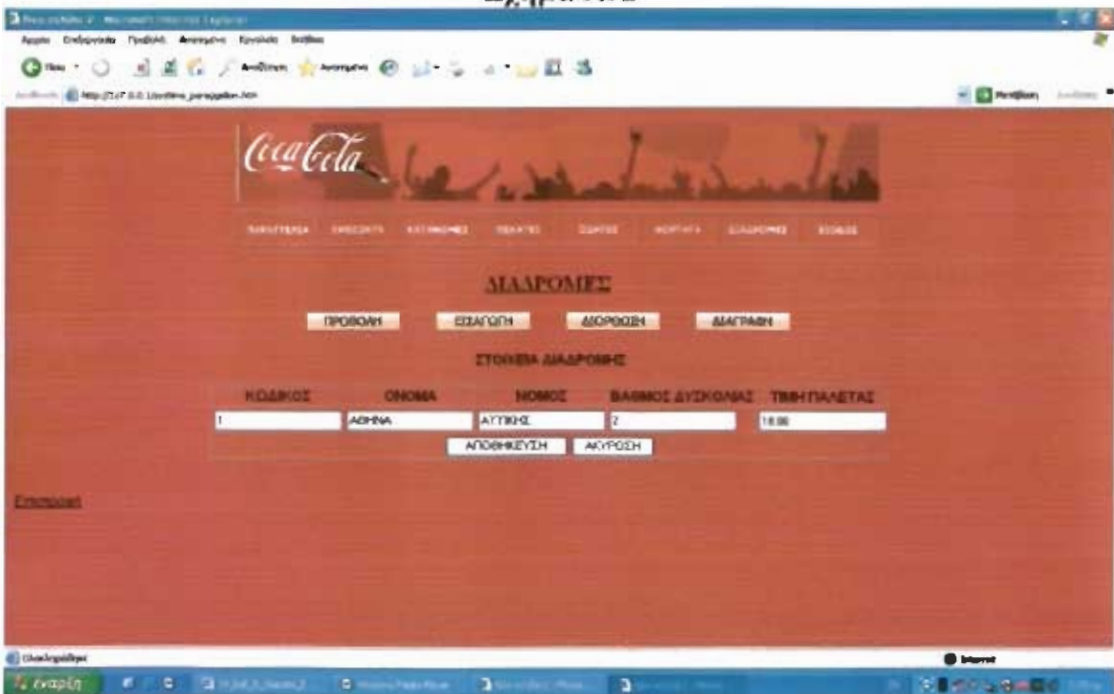
Μετά την εισαγωγή του κωδικού, εμφανίζονται τα στοιχεία της διαδρομής και μια ερώτηση επιβεβαίωσης (Σχήμα 9.91).

Σχήμα 9.91



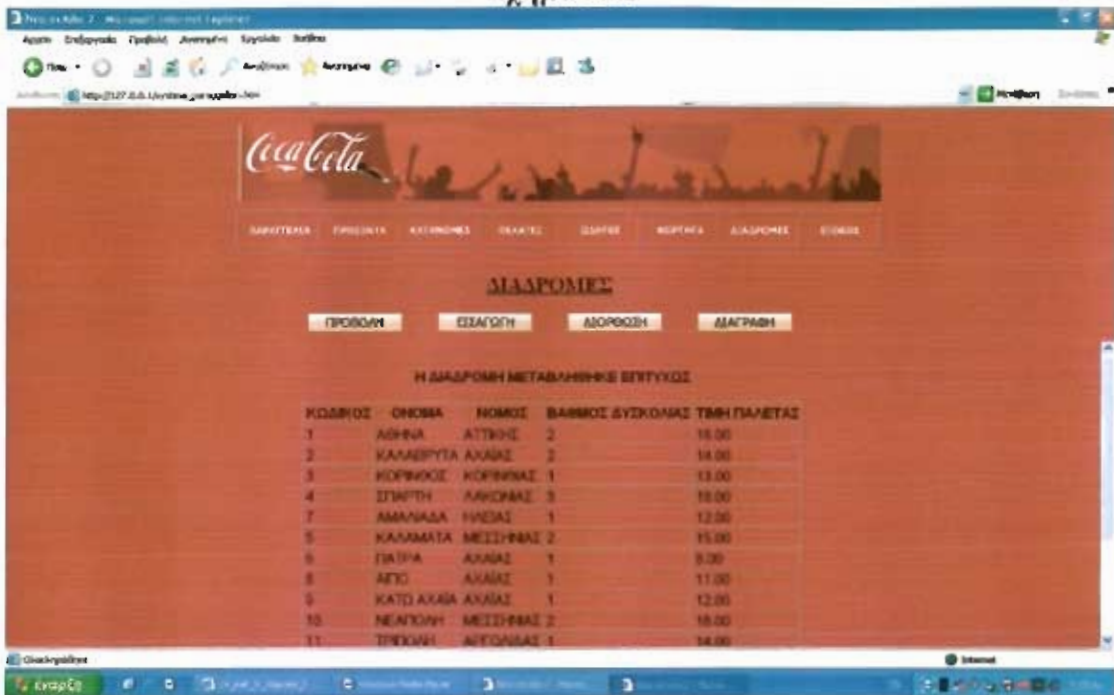
Εάν τελικά επιλέξουμε να μεταβάλουμε τα στοιχεία της διαδρομής, πρέπει να καταχωρήσουμε τα νέα δεδομένα και στη συνέχεια να αποθηκεύσουμε τις αλλαγές (Σχήμα 9.92).

Σχήμα 9.92



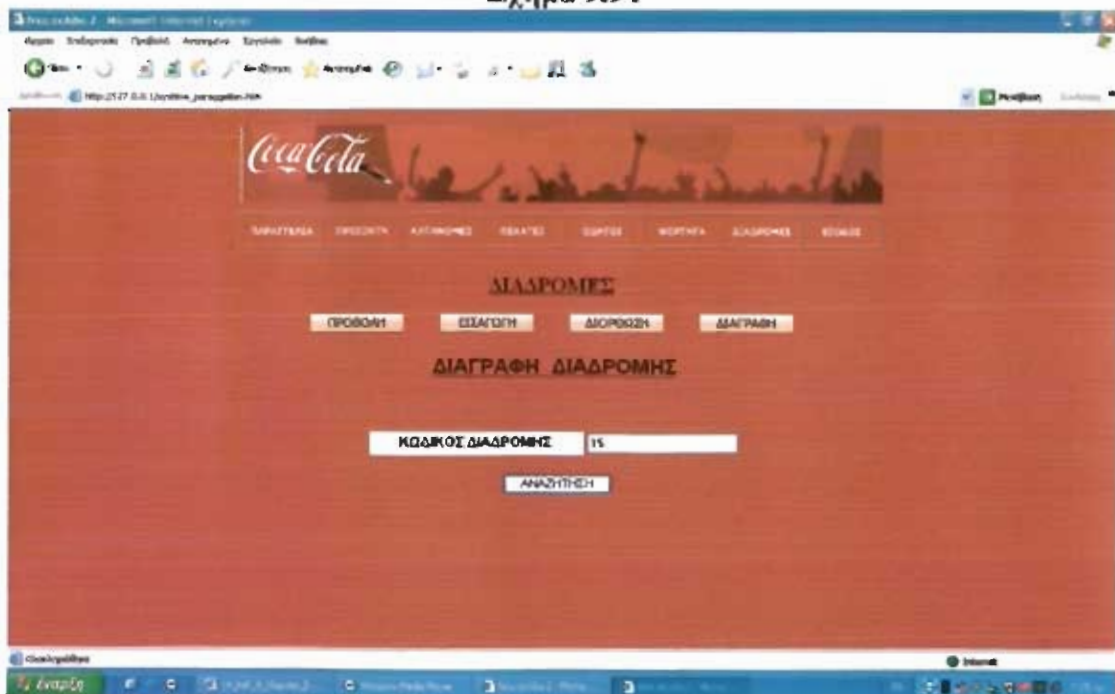
Μόλις γίνει αποθήκευση των αλλαγών, εμφανίζονται τα νέα στοιχεία της διαδρομής μαζί με τις υπόλοιπες διαδρομές για επιβεβαίωση στοιχείων (Σχήμα 9.93).

Σχήμα 9.93



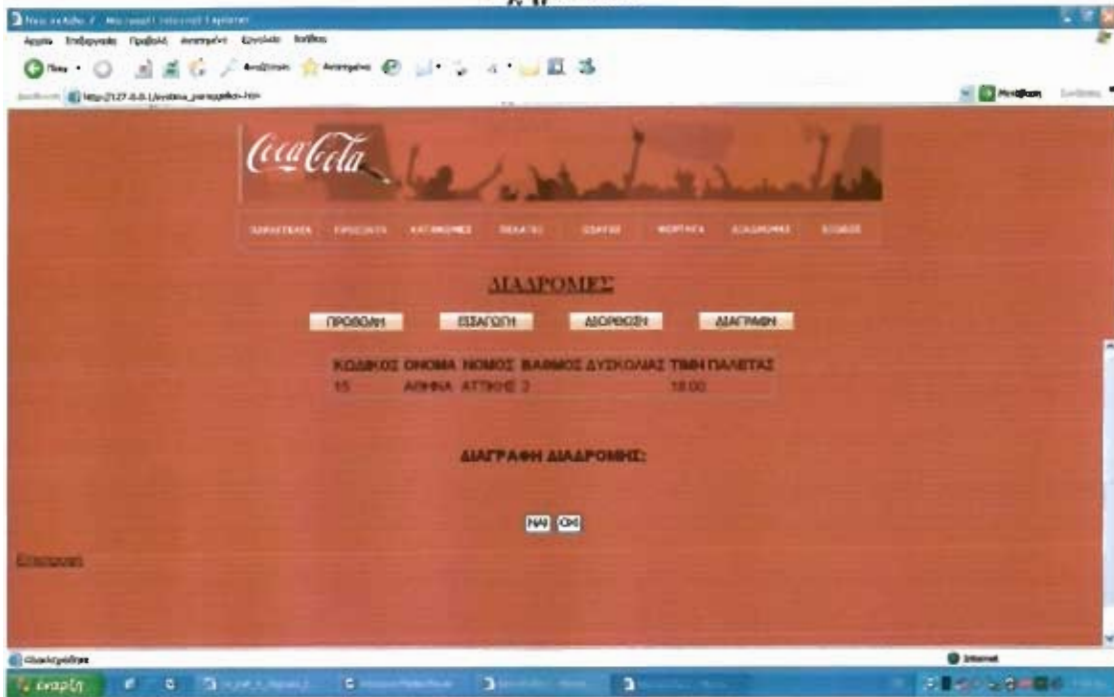
Η τελευταία επιλογή στο μενού διαδρομών είναι η διαγραφή μιας διαδρομής από τον αντίστοιχο πίνακα. Αρχικά πρέπει να δοθεί ο κωδικός της διαδρομής (Σχήμα 9.94).

Σχήμα 9.94



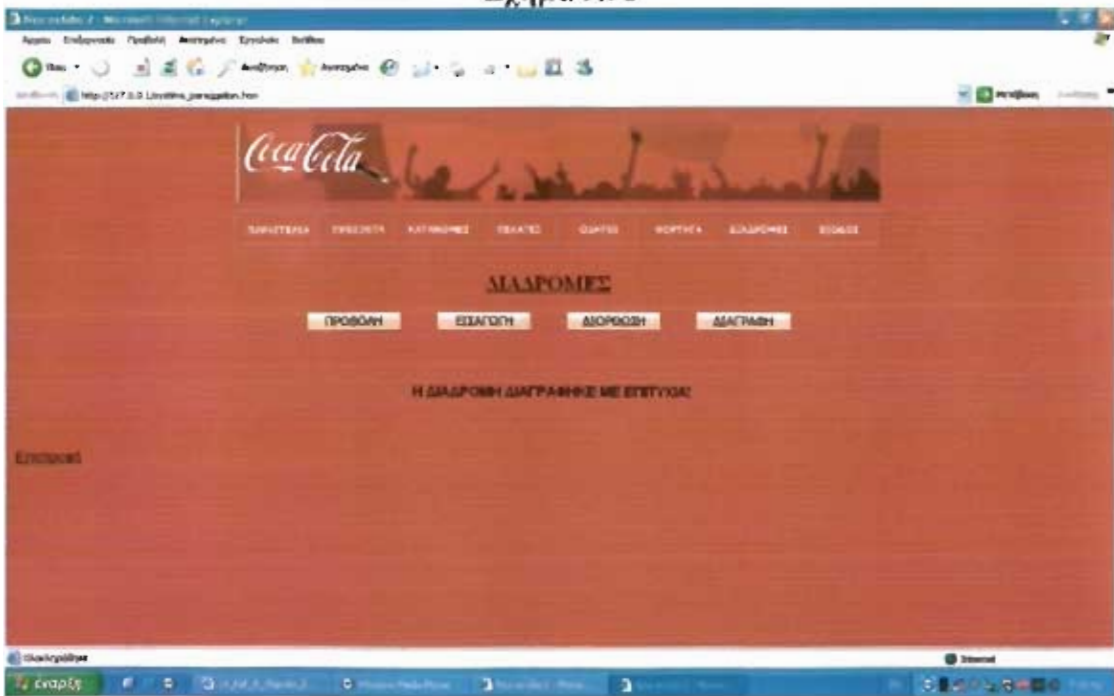
Μόλις δοθεί ο κωδικός, εμφανίζονται τα στοιχεία της διαδρομής και ένα ερώτημα επιβεβαίωσης (Σχήμα 9.95).

Σχήμα 9.95



Εάν τελικά επιλέξουμε να διαγράψουμε τη διαδρομή, τότε η διαδρομή διαγράφεται από τον αντίστοιχο πίνακα και εμφανίζεται ένα μήνυμα της οριστικής διαγραφής της διαδρομής (Σχήμα 9.96).

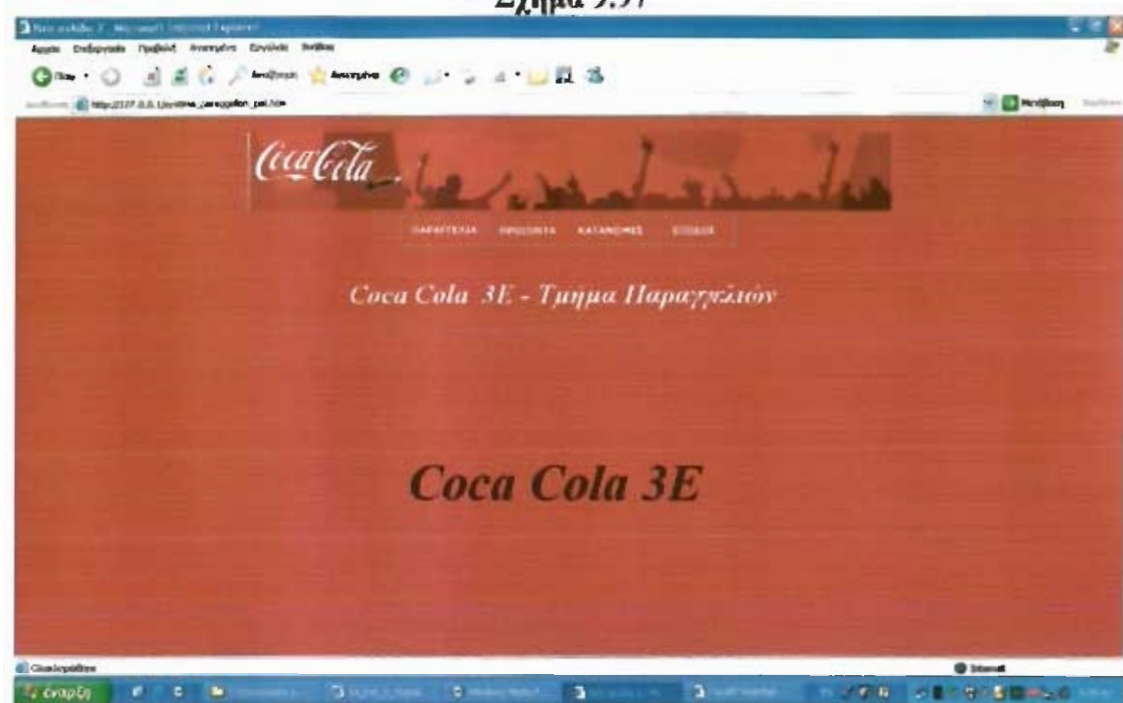
Σχήμα 9.96



#### 9.4 Λειτουργίες Πελάτη

Όπως είπαμε και στην αρχή, το ηλεκτρονικό κατάστημα χρησιμοποιείται από δυο ομάδες χρηστών: τους διαχειριστές και τους πελάτες. Εάν στην αρχική φόρα (Σχήμα 9.1) δώσουμε τα στοιχεία ενός πελάτη, τότε αυτόματα μπαίνουμε σε περιορισμένες λειτουργίες, αυτά ακριβώς που χρειάζεται ένας πελάτης (Σχήμα 9.97).

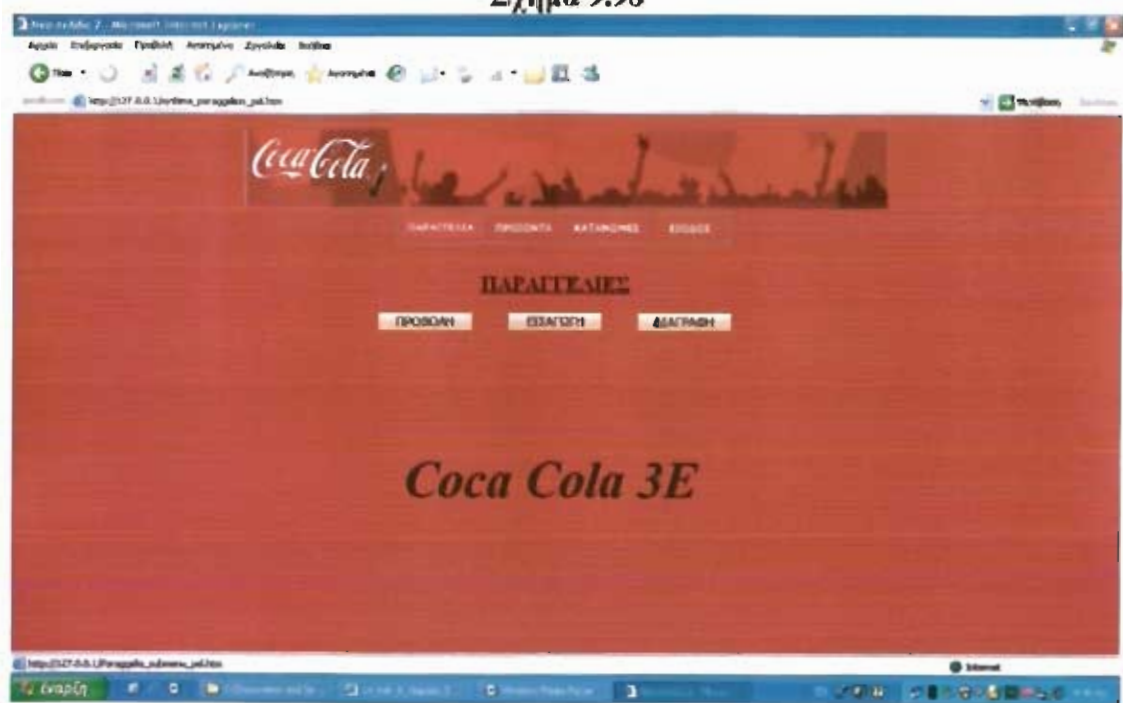
Σχήμα 9.97



##### 9.4.1 Μενού Παραγγελιών

Η πρώτη λειτουργία είναι η παραγγελία. Συγκεκριμένα, μπορεί να κάνει προβολή, εισαγωγή και διαγραφή παραγγελιών (Σχήμα 9.98).

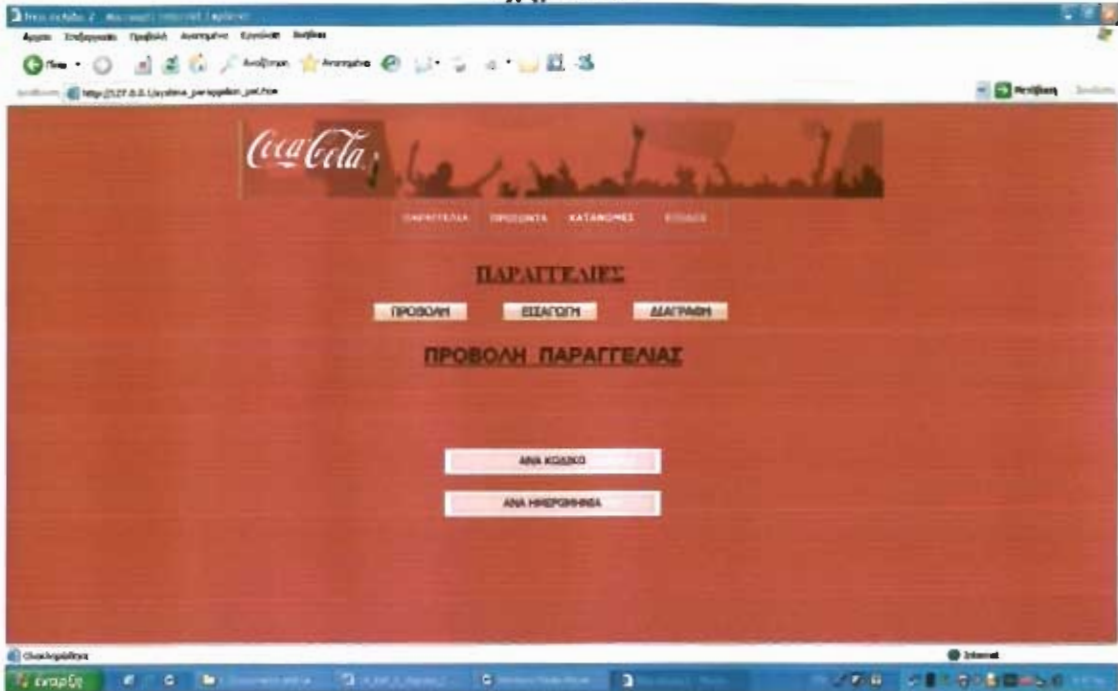
Σχήμα 9.98





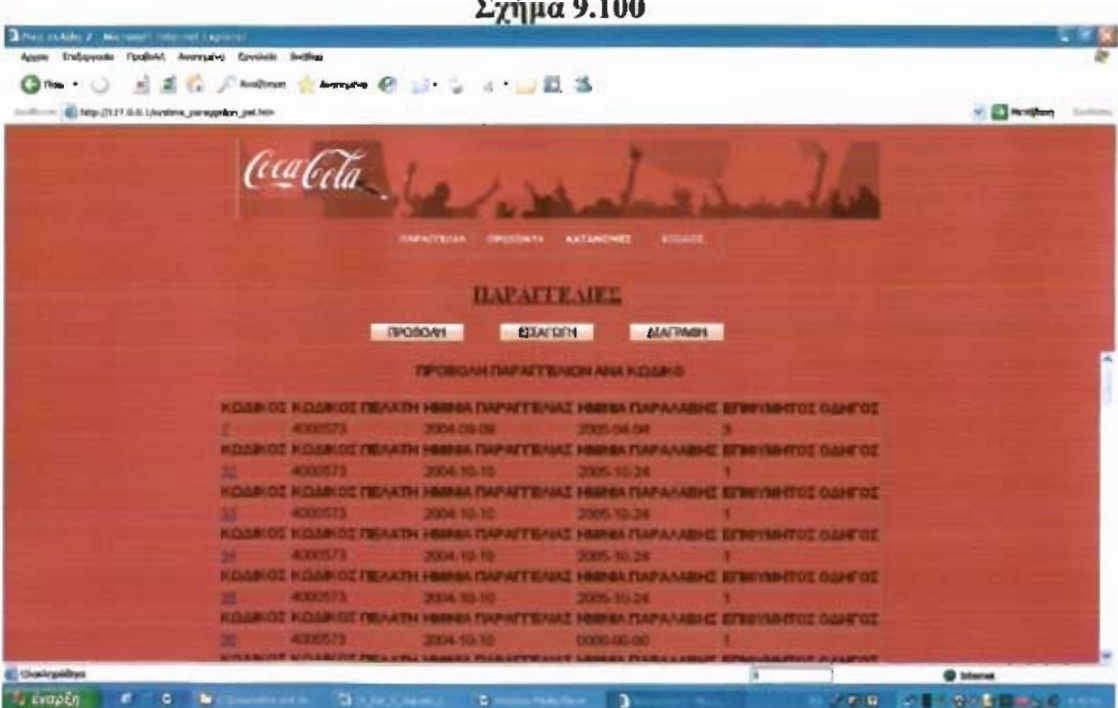
Εάν ένας πελάτης επιλέξει τη προβολή παραγγελιών, τότε μπορεί να δει μόνο τις δικές του παραγγελίες. Υπάρχει δυνατότητα της προβολής παραγγελιών ανά κωδικό ή ημερομηνία (Σχήμα 9.99).

Σχήμα 9.99



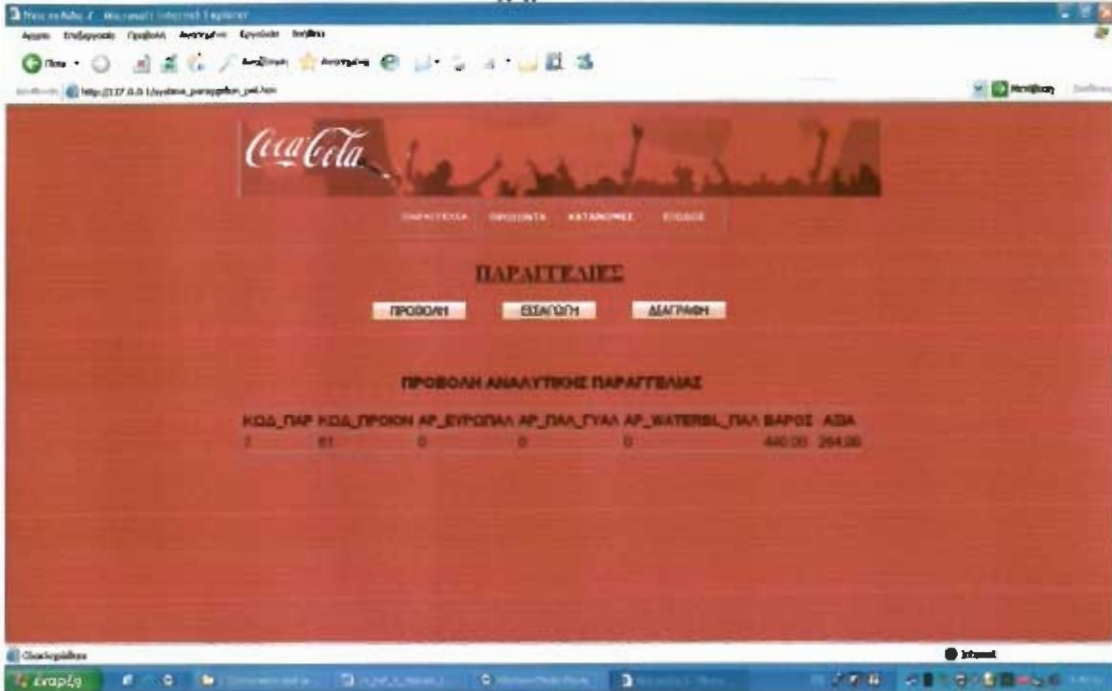
Σε περίπτωση που στη προηγούμενη φόρμα επιλέξουμε τη προβολή ανά κωδικό, τότε θα εμφανιστούν μόνο οι παραγγελίες του συγκεκριμένου πελάτη με αυξόντα κωδικό παραγγελίας (Σχήμα 9.100).

Σχήμα 9.100

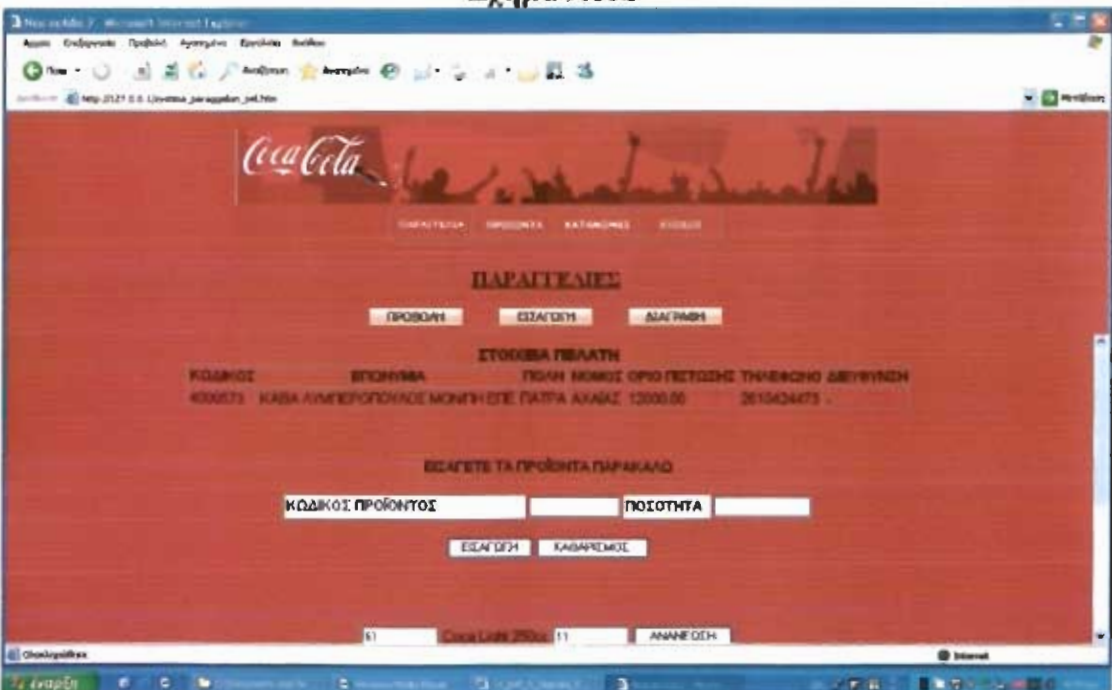


Εάν θέλουμε να δούμε περισσότερες λεπτομέρειες για κάποια παραγγελία, αρκεί να κάνουμε κλικ στο κωδικό της επιθυμητής παραγγελίας της προηγούμενης φόρμας (Σχήμα 9.100).

Σχήμα 9.101



Στην εισαγωγή παραγγελίας, για ένα πελάτη, δε χρειάζεται η καταχώρηση κωδικού πελάτη. Ο πελάτης μπαίνει αυτόματα στη δική του καρτέλα. Οι λειτουργίες εδώ είναι ίδιες με αυτές του διαχειριστή. Αρχικά πρέπει να δώσει τους κωδικούς των προϊόντων και τις αντίστοιχες ποσότητες (Σχήμα 9.102<sup>α</sup>).

Σχήμα 9.102<sup>α</sup>

Μόλις ολοκληρωθεί η καταχώρηση των προϊόντων, στο κάτω μέρος της ίδιας φόρμας φαίνεται το συνολικό βάρος και η αξία της παραγγελίας. Εάν ο πελάτης δε θέλει να κάνει καμία αλλαγή, μπορεί να κάνει κλικ στο κουμπί «ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ» (Σχήμα 9.102<sup>β</sup>).

Σχήμα 9.102<sup>β</sup>

The screenshot shows a web browser window displaying the Coca-Cola website. The main content area is red and features the Coca-Cola logo at the top. Below the logo, there are navigation tabs for 'ΠΑΡΑΓΕΛΙΑ', 'ΠΡΟΪΟΝΤΑ', 'ΕΚΤΑΚΤΩΣΕΙΣ', and 'ΕΙΣΟΔΟΣ'. The 'ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ' section is active, showing a summary of the current order. The items in the cart are listed in a table:

51	Coca Light 250ml	11	ΑΝΑΜΕΣΗ
41	Sprite 250ml	21	ΑΝΑΜΕΣΗ
31	Coca Cola 250ml	€	ΑΝΑΜΕΣΗ

Below the table, the total weight is shown as 'ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ: 788.2' and the total value as 'ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ: 811.2'. At the bottom of the cart summary, there is a button labeled 'ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ'.

Στην επόμενη φόρμα χρειάζεται να γίνει προαιρετική καταχώρηση ημερομηνίας παραλαβής και του επιθυμητού οδηγού. Αφού γίνει έλεγχος της παραγγελίας, μπορεί να γίνει «ΕΙΣΑΓΩΓΗ» στο σύστημα.

Σχήμα 9.103

The screenshot shows the same Coca-Cola website, but now displaying a form for entering customer information. The form is titled 'Συμπληρώστε τα παρακάτω στοιχεία της Νέας Παραγγελίας'. The fields are:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	4005/3
ΗΜΕΡΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	2004-10-26
ΕΓΓΥΣΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ	7 ΤΡΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ

Below the form, there are buttons for 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ', 'ΚΑΒΑΡΕΜΟΣ', and 'ΔΙΑΡΧΕΙΩΣΗ'. At the bottom of the page, the text 'ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ' is visible.

Μόλις γίνει εισαγωγή, εμφανίζονται τα στοιχεία της παραγγελίας για ένα τελευταίο έλεγχο (Σχήμα 9.104).

Σχήμα 9.104

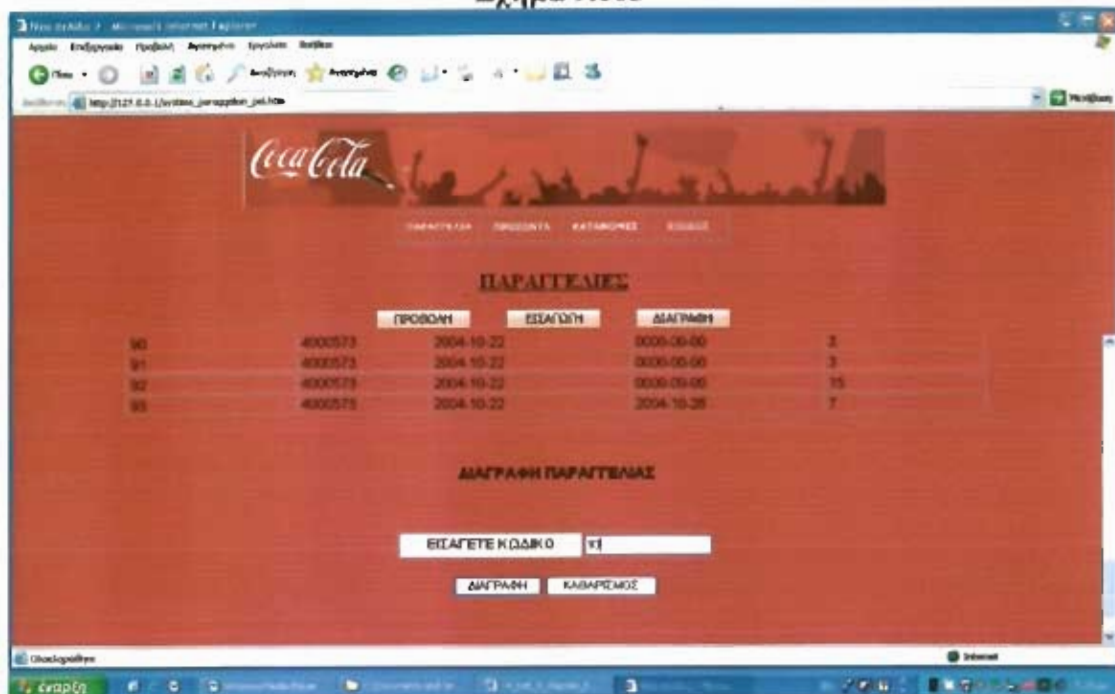
ΚΩΔ_ΠΑΡ	ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝ	ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ	ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ	ΑΡ_ΚΑΤΕΡΩΛ_ΠΑΛ	ΒΑΡΟΣ	ΑΣΙΑ
80	81	0	0	0	310.00	172.20
80	81	0	0	0	621.00	403.20
80	81	0	0	0	162.00	85.90

Η τελευταία επιλογή στο μενού παραγγελιών είναι η διαγραφή. Αρχικά εμφανίζονται όλες οι παραγγελίες του συγκεκριμένου πελάτη (Σχήμα 9.105<sup>α</sup>).

Σχήμα 9.105<sup>α</sup>

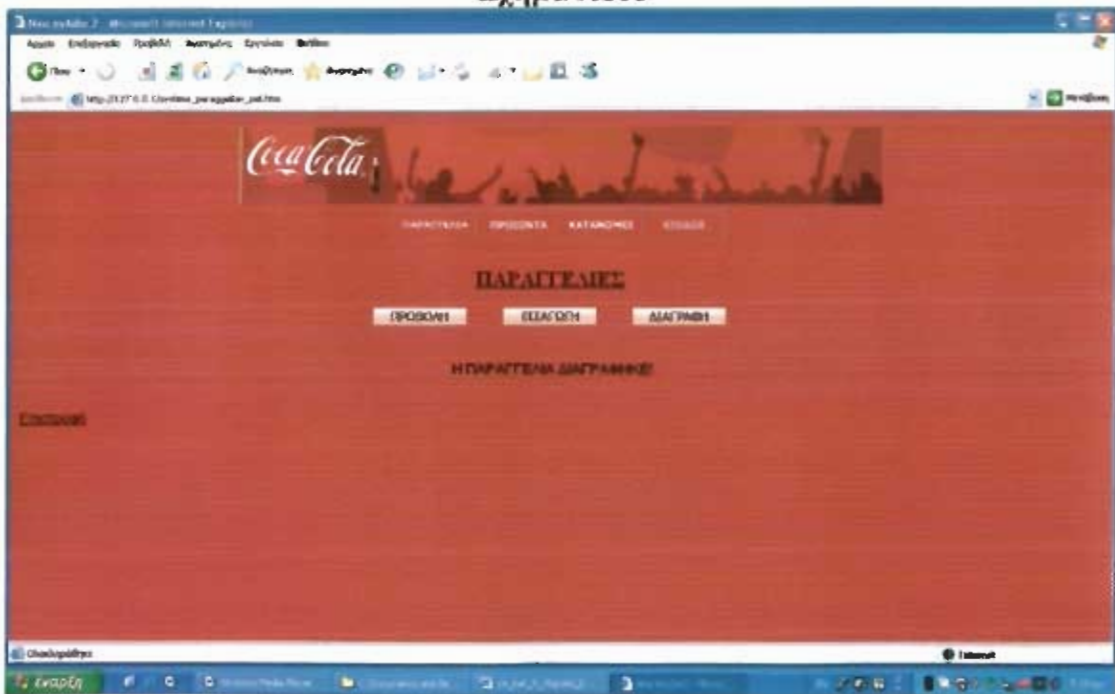
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
33	4000573	2004-10-10	2005-10-24	1
4	4000573	2004-09-04	2005-12-11	1
7	4000573	2004-09-09	2005-04-04	3
37	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
38	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
32	4000573	2004-10-10	2005-10-24	1
35	4000573	2004-10-10	2005-10-24	1
34	4000573	2004-10-10	2005-10-24	1
36	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
39	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
40	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1
41	4000573	2004-10-10	0000-00-00	1

Στην ίδια φόρμα, στο κάτω μέρος, υπάρχει η δυνατότητα καταχώρησης του κωδικού της παραγγελίας που επιθυμούμε να διαγράψουμε (Σχήμα 9.105<sup>β</sup>).

Σχήμα 9.105<sup>β</sup>

Μόλις στη προηγούμενη φόρμα επιλεγεί η «ΔΙΑΓΡΑΦΗ» μιας παραγγελίας τότε εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης της διαγραφής της παραγγελίας (Σχήμα 9.106).

Σχήμα 9.106



### 9.4.2 Μενού Προϊόντων

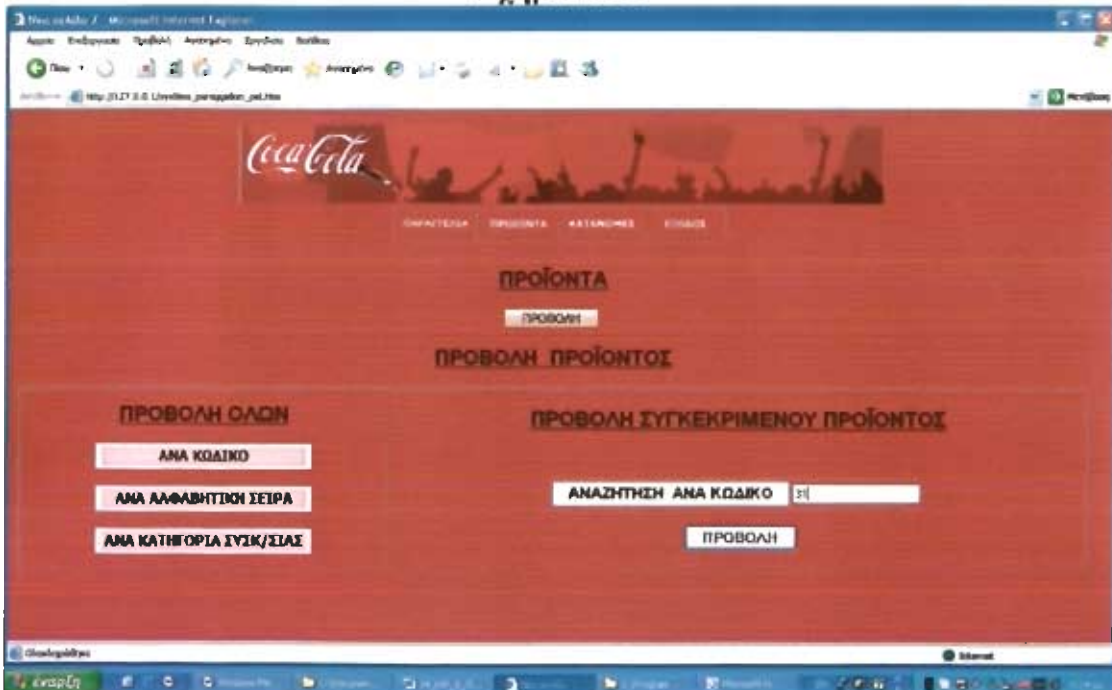
Μια βασική λειτουργία που προσφέρεται στους πελάτες είναι αυτή της προβολής όλων των χαρακτηριστικών των προϊόντων της εταιρείας (Σχήμα 9.107).

Σχήμα 9.107



Και εδώ η προβολή μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους. Υπάρχει η δυνατότητα να γίνει προβολή όλων των προϊόντων (ανά κωδικό, αλφαβητική σειρά ή κατηγορία συσκευασίας) ή μόνο ενός προϊόντος (Σχήμα 9.108).

Σχήμα 9.108



Σε περίπτωση που επιλέξουμε τη προβολή όλων των προϊόντων ανά αλφαβητική σειρά, τότε τα προϊόντα θα εμφανιστούν με τη παρακάτω σειρά (Σχήμα 9.109).

Σχήμα 9.109

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΜΟΓΕΝΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΕΡΑ	ΚΙΒΩΤΙΑ	ΒΑΡΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΘΗΣ	ΗΡΩΣΜΟ ΟΡΘΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΣ
186	Amia FMB 1 Lt	Amia_1000cc	Amia_1000	6	13	85	12.92	18	2006-04-12	2005-06-12	1.58	2.120000
6082	Amia FMB 250cc	Amia_250	FMB_250	27	12	86	8.12	18	2006-12-12	2006-06-12	1.64	2.320000
97	Amia 1.500cc	Amia_1500cc	Amia	6	21	64	9.76	18	2006-12-12	2006-04-12	1.66	2.110000
31	Coca Cola 250cc	250cc	Coca_250	24	6	42	14.80	14	2006-12-12	2006-02-12	1.64	2.800000
103	Coca Cola 330cc	330cc	Coca_330	24	9	108	9.88	18	2007-04-12	2006-10-12	1.68	3.250000
81	Coca Light 250cc	250cc	Coca_Light_250	24	6	42	14.80	14	2006-12-12	2006-05-12	1.64	1.870000

Αντίθετα, η προβολή θα έχει τη παρακάτω μορφή εάν ζητήσουμε να δούμε τα χαρακτηριστικά ενός μόνο προϊόντος (Σχήμα 9.110).

Σχήμα 9.110

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΜΟΓΕΝΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΕΡΑ	ΚΙΒΩΤΙΑ	ΒΑΡΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΘΗΣ	ΗΡΩΣΜΟ ΟΡΘΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΥΔΟΥ
31	Coca Cola 250cc	250cc	Coca_250	24	6	42	14.80	14	2006-12-12	2006-02-12	1.64	2.800000	2.800000

### 9.4.3 Μενού Κατανομών

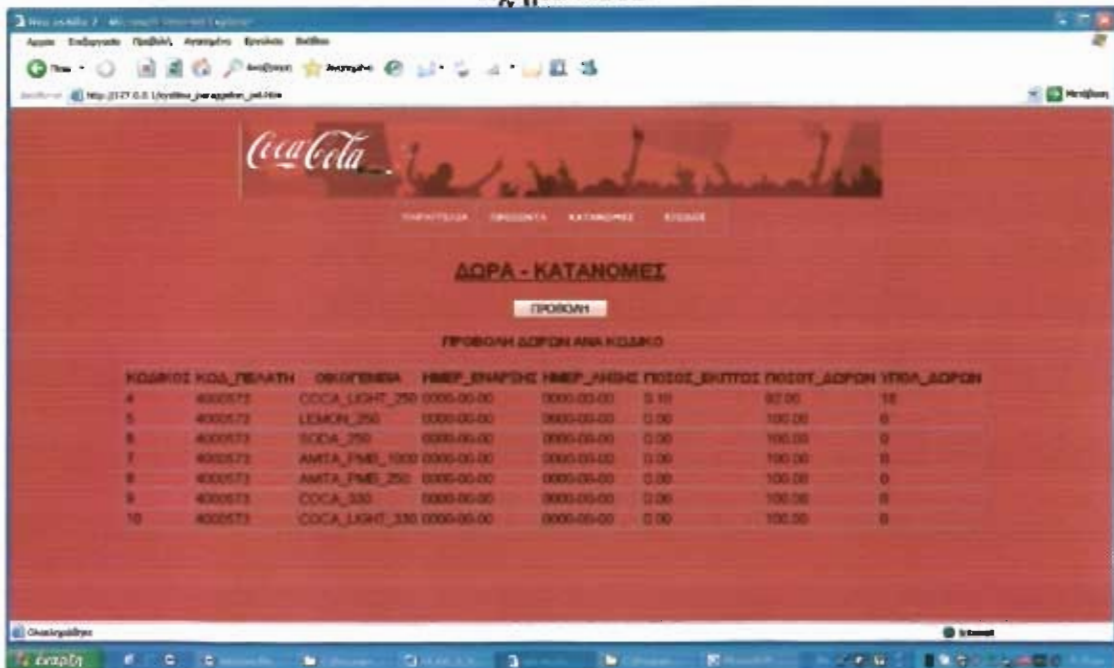
Η τελευταία επιλογή, στο βασικό μενού του πελάτη, έχει να κάνει με τις κατανομές και τα δώρα (Σχήμα 9.11).

Σχήμα 9.111



Συγκεκριμένα, υπάρχει η δυνατότητα της προβολής των κατανομών μόνο στα προϊόντα που πρέπει να πάρει δώρα ο συγκεκριμένος πελάτης (Σχήμα 9.112).

Σχήμα 9.112



Αυτά είναι τα κυριότερα μέρη του ηλεκτρονικού καταστήματος της Coca Cola Πατρών. Για περισσότερες λεπτομέρειες θα πρέπει να γίνει εφαρμογή κατευθείαν πάνω στο ηλεκτρονικό κατάστημα.



# **ΜΕΡΟΣ Δ**

## **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ**

### **Κεφάλαιο 10 – Αποτελέσματα - Συμπεράσματα**

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ολοκληρώνοντας την εργασία αυτή, ο αναγνώστης μπορεί να πάρει μια ιδέα και τις βασικές γνώσεις για να δημιουργήσει ένα Ηλεκτρονικό Κατάστημα. Οι πληροφορίες αυτές είναι απαραίτητες για να ξεκινήσει κάποιος την ανάπτυξη καταστήματος στο Internet. Η ανάπτυξη όμως ενός Ηλεκτρονικού Καταστήματος δε τελειώνει εδώ. Υπάρχουν αντίστοιχα καταστήματα με πολύ περισσότερες δυνατότητες. Για παράδειγμα, υπάρχουν ηλεκτρονικά καταστήματα που συνδυάζουν άμεση επικοινωνία με πελάτες και προμηθευτές ώστε να ελαχιστοποιείτε το απόθεμα στις αποθήκες εφαρμόζοντας συστήματα JIT (Just In Time).

Το Internet αποτελεί μια τεράστια αγορά με πολλές δυνατότητες και ευκαιρίες σε παγκόσμιο επίπεδο. Κάθε νέος επιχειρηματίας μπορεί σήμερα να επενδύσει με σταδιακά και σταθερά βήματα και να αποκτήσει ένα σημαντικό μερίδιο της αγοράς σε σχετικά μικρό χρονικό διάστημα. Παρόλο που ο ανταγωνισμός αυξάνεται με ραγδαίους ρυθμούς, το κομμάτι αυτό βρίσκεται ακόμα σε νηπιακό στάδιο, εκτός από ορισμένες χώρες όπως Η.Π.Α..

Οι ειδικοί λένε πως στην επόμενη δεκαετία περισσότερο από 15% του παγκόσμιου εμπορίου θα πραγματοποιείται μέσω Internet. Η αλλαγή αυτή μπορεί να φέρει θετικά αποτελέσματα, αλλά και σημαντικά προβλήματα καθώς μπορεί να αυξήσει την ανεργία. Για αυτό όποιες μεταβολές γίνουν στο μέλλον, θα πρέπει να γίνουν με σταδιακό και πολύ προσεκτικό τρόπο.

Πολύ σύντομα κάθε παραδοσιακό κατάστημα θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες μέσω του Internet. Καταστήματα που δεν προσφέρουν τέτοιες δυνατότητες θα δυσκολευτούν να επιβιώσουν. Βασικές προϋποθέσεις για ένα καλό Ηλεκτρονικό Κατάστημα είναι να είναι λειτουργικό, απλό και να παρέχει βασικά επίπεδα ασφάλειας. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα είναι η μη ύπαρξη μεσαζόντων με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση κερδών τόσο του επιχειρηματία όσο και του πελάτη (χαμηλότερες τιμές).

Με αυτό το Ηλεκτρονικό Κατάστημα κάθε πελάτης της *Coca-Cola* έχει τη δυνατότητα από οποιοδήποτε σημείο της χώρας (όπως ορίζει η ίδια η εταιρεία) να παραγγείλει προϊόντα από το εργοστάσιο της Πάτρας. Κατά τη διάρκεια της παραγγελίας ο πελάτης έχει τη δυνατότητα να δει το συνολικό βάρος της παραγγελίας, τη συνολική αξία, να επιλέξει τον επιθυμητό οδηγό και πολλά άλλα.

Τα πλεονεκτήματα είναι σημαντικά τόσο για την εταιρεία όσο και για τους πελάτες. Καταρχήν, έχει μειωθεί ο όγκος παραγγελιών μέσω τηλεφώνου και συνεπώς

μειώθηκαν και τα σφάλματα. Από την άλλη οι πελάτες μπορούν να μάθουν περισσότερες πληροφορίες για την παραγγελία τους και να υπολογίσουν αυτόματα τις εκπτώσεις τους για κάθε μήνα χωρίς ιδιαίτερη ταλαιπωρία και αναμονή.

Οι δυνατότητες του Ηλεκτρονικού Καταστήματος δεν σταματούν εδώ. Όφελος έχουν και οι χρήστες-υπάλληλοι της εταιρείας καθώς μειώνεται σημαντικά ο όγκος των καθημερινών εργασιών τους. Αυτοματοποιούνται πολλές διαδικασίες και έτσι γίνεται καλύτερος έλεγχος δεδομένων.

Οι τεχνολογίες στο χώρο αυτό αλλάζουν με ραγδαίους ρυθμούς και κανείς δεν γνωρίζει τι δυνατότητες θα έχουμε τα επόμενα χρόνια. Θα πρέπει το Ηλεκτρονικό Κατάστημα να ενημερώνεται συνέχεια για τυχόν αλλαγές στις εκδόσεις λογισμικού ώστε να παραμένει πάντα επιθυμητό στις προτιμήσεις των καταναλωτών.

Τέλος, όπως αναφέραμε και προηγουμένως, μια βασική προϋπόθεση για ένα καλό Ηλεκτρονικό Κατάστημα είναι η απλότητα στη λειτουργία του. Όσο πιο απλό είναι στον χρήστη τόσο περισσότερο θα χρησιμοποιηθεί από τους πελάτες του. Είναι αξιοσημείωτο το γεγονός ότι ένας από τους διαχειριστές του Ηλεκτρονικού Καταστήματος της αεροπορικής εταιρείας EasyJet ανέφερε ότι η εταιρεία τους δε θα πάρει ποτέ το βραβείο «το καλύτερο Ηλεκτρονικό Κατάστημα» γιατί απλούστατα δεν παρέχει τη δυνατότητα για κάλυψη όλων των αναγκών των πελατών, μέσω Internet. Παραμένει όμως ένα από τα πιο δημοφιλή site στην κατηγορία του γιατί ικανοποιεί τις βασικές ανάγκες των πελατών γρήγορα και χωρίς να τους ταλαιπωρεί!

# **ΜΕΡΟΣ Ε**

## **ΚΩΔΙΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ**

### **Κεφάλαιο 11 – Κώδικας Συστήματος *Coca Cola***

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11

## ΚΩΔΙΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ *Coca Cola*

Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιάσουμε το κώδικα του ηλεκτρονικού καταστήματος. Για τη δημιουργία του χρειάστηκαν 178 διαφορετικά αρχεία κώδικα (Συνολικά χρησιμοποιήθηκαν 364 αντικείμενα μαζί με τις εικόνες και τις φόρμες). Για την ολοκλήρωση του ηλεκτρονικού καταστήματος χρησιμοποιήθηκαν τέσσερις διαφορετικές γλώσσες προγραμματισμού: Php, Sql, Html και Java Script. Παρακάτω γίνεται παρουσίαση των πιο σημαντικών αρχείων κώδικα, κατά αλφαβητική σειρά.

### DB\_creation.php

```

<?
// -----
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
$sql = "Drop database ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ";
$query = mysql_query($sql) or die("ΔΕΝ ΣΒΥΝΕΙ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$sql = 'create database ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΔΕΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΤΗΝ ΒΑΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
// -----

//Πίνακας 1 - ΠΕΛΑΤΗΣ
$sql = "create table ΠΕΛΑΤΗΣ(";
$sql .= "ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ integer(10) primary key,";//ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ
$sql .= "ΕΠΩΝΥΜΙΑ varchar(100),";
$sql .= "ΠΟΛΗ varchar(50),";
$sql .= "ΝΟΜΟΣ varchar(50),";
$sql .= "ΟΡΙΟ_ΠΙΣΤΩΣΗΣ REAL(10,2),";
$sql .= "ΤΗΛΕΦΩΝΟ varchar(50),";
$sql .= "ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ varchar(100));";

$query = mysql_query($sql);
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΠΕΛΑΤΗΣ <br>";

//Πίνακας 2 - ΠΡΟΪΟΝΤΑ
$sql = "create table ΠΡΟΙΟΝΤΑ (";
```

```

$mysql = "ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ integer(10) primary key,"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
$mysql .= "ΟΝΟΜΑΣΙΑ varchar(100),";
$mysql .= "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ varchar(50),";
$mysql .= "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ varchar(40),"; //ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΤΕΜΑΧΙΑ integer(10),"; //ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΣΕΙΡΑ integer(10),"; //ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ
$mysql .= "ΚΙΒΩΤΙΑ integer(10),"; //ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΑΝΑ ΠΑΛΕΤΑ
$mysql .= "ΒΑΡΟΣ real(10,2),"; //ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΚΑΤ_ΠΑΛΕΤ varchar(30),"; //ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ
$mysql .= "ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ date,"; //ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ
$mysql .= "ΚΡΙΣΙΜΟ_ΟΡΙΟ date,";
$mysql .= "ΚΟΣΤΟΣ_ΜΕΤΑΦ real(10,2),"; //ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΣΥΝΤ_ΠΩΛΗΣΗΣ real(10,6),"; //ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΠΩΛΗΣΗΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
$mysql .= "ΣΥΝΤ_ΟΓΚΟΥ real(10,6),"; //ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΘΕ
ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΣΥΝΤ_ΚΕΡΔΟΥΣ real(10,6),"; //ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΤΙΜΗ real(10,2),"; //ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ
$mysql .= "ΕΝΕΡΓΟ integer(1),"; //ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΠΡΟΙΟΝΤΑ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΠΡΟΪΟΝΤΑ <br>";

//Πίνακας 3 - ΔΙΑΔΡΟΜΗ
$mysql = "create table ΔΙΑΔΡΟΜΗ(";
$mysql .= "ΚΩΔΙΚΟΣ integer(10) primary key,";
$mysql .= "ΟΝΟΜΑ varchar(100),"; //ΟΝΟΜΑΣΙΑ - ΠΟΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ
$mysql .= "ΝΟΜΟΣ varchar(100),"; //ΝΟΜΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΝΗΚΕΙ Η ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΛΗ
$mysql .= "ΒΑΘΜΟΣ_ΔΥΣΚ integer(2),"; //ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ
$mysql .= "ΤΙΜΗ_ΠΑΛΕΤ real(10,2),"; //ΑΞΙΑ - ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΔΙΑΔΡΟΜΗ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΔΙΑΔΡΟΜΗ <br>";

//Πίνακας 4 - ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ-ΟΔΗΓΩΝ
$mysql = "create table ΔΙΑΔΡ_ΟΔΗΓΩΝ(";
$mysql .= "ΚΩΔ_ΟΔΗΓΟΥ integer(10),";
$mysql .= "ΚΩΔ_ΔΙΑΔΡ integer(10),"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ
$mysql .= "ΠΡΟΤΙΜΗΘΗΚΕ integer(5),"; //ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΔΙΑΔΡ_ΟΔΗΓΩΝ δεν δημιουργήθηκε: " .
mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΔΙΑΔΡ_ΟΔΗΓΩΝ <br>";

//Πίνακας 5 - ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΟΔΗΓΟΥ-ΦΟΡΤΗΓΟΥ
$mysql = "create table ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ(";
$mysql .= "ΚΩΔΙΚΟΣ integer(10),";
$mysql .= "code_fortigou integer(10),";

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ <br>";

//Πίνακας 6 - ΟΔΗΓΟΣ
$mysql = "create table ΟΔΗΓΟΣ(";
$mysql .= "ΚΩΔΙΚΟΣ integer(10) primary key,";
$mysql .= "ΕΠΩΝΥΜΟ varchar(100),";
$mysql .= "ΟΝΟΜΑ varchar(100),";
$mysql .= "ΑΡ_ΤΑΥΤ varchar(10),"; //ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ
$mysql .= "ΤΗΛΕΦΩΝΟ varchar(50),";

```

```

$mysql = "ΔΙΠΛΩΜΑ varchar(50));";//ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΟΔΗΓΟΣ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΟΔΗΓΟΣ <br>";

//Πίνακας 7 - ΔΩΡΑ
$mysql = "create table ΔΩΡΑ(";
$mysql = "ΚΩΔΙΚΟΣ integer(10) primary key auto_increment,";
$mysql = "ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ integer(10),";
$mysql = "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ varchar(20),";
$mysql = "ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ date,"; //ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΔΩΡΩΝ
$mysql = "ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ date,"; //ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΔΩΡΩΝ
$mysql = "ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ real(10,2),"; //ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
$mysql = "ΠΟΣΟΣΤ_ΔΩΡΩΝ real(10,2),"; //ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΩΡΩΝ ΑΝΑ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΠΕΛΑΤΗ
$mysql = "ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ integer(10));"; //ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΔΩΡΩΝ

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΔΩΡΑ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΔΩΡΑ <br>";

//Πίνακας 8 - ΦΟΡΤΗΓΟ
$mysql = "create table ΦΟΡΤΗΓΟ (";
$mysql = "ΚΩΔΙΚΟΣ integer(10) primary key,";
$mysql = "ΑΡ_ΠΙΝ varchar(10),"; //ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ
$mysql = "ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ real(10,2),"; //ΟΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ
$mysql = "ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ varchar(50),"; //ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
$mysql = "ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ real(10,2),"; //ΚΑΘΑΡΟ ΜΗΚΟΣ
$mysql = "ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ real(10,2),"; //ΚΑΘΑΡΟ ΠΛΑΤΟΣ
$mysql = "ΚΑΘ_ΥΨΟΣ real(10,2),"; //ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ
$mysql = "ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ real(10,2),"; //ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΗΚΟΣ
$mysql = "ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ real(10,2),"; //ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ
$mysql = "ΕΞΩ_ΥΨΟΣ real(10,2),"; //ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
$mysql = "ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ integer(10),"; //ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΩΝ
$mysql = "ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ integer(10),"; //ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΑΛΕΤΩΝ ΓΥΑΛΙΟΥ
$mysql = "ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ integer(10),"; //ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΑΛΕΤΩΝ WATERBLUE
$mysql = "ΔΙΑΔΡΟΜΗ varchar(50));"; //ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΑΛΕΤΩΝ WATERBLUE

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΦΟΡΤΗΓΟ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΦΟΡΤΗΓΟ <br>";

//Πίνακας 9 - ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ
$mysql = "create table ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ(";
$mysql = "ΚΩΔ_ΠΑΡ integer(10) primary key auto_increment,"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ
$mysql = "ΚΩΔ_ΠΕΛ integer(10),"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ
$mysql = "ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΓΓΕΛ date,"; //ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ
$mysql = "ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΛ date,"; //ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ
$mysql = "ΕΠΘ_ΟΔΗΓΟΣ integer(10));"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

$query = mysql_query($mysql) or die ("Πίνακας ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ <br>";

//Πίνακας 10 - ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ-ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ
$mysql = "create table ΠΡΟΪΟΝ_ΠΑΡ("; //ΦΤΙΑΧΝΕΙ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ-ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ
$mysql = "ΚΩΔ_ΠΑΡ integer(10),"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ
$mysql = "ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝ integer(10),"; //ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
$mysql = "ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ integer(10),"; //ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΩΝ
$mysql = "ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ integer(10),"; //ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΛΕΤΩΝ ΓΥΑΛΙΟΥ
$mysql = "ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ integer(10),"; //ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΛΕΤΩΝ WATERBLUE
$mysql = "ΒΑΡΟΣ real(10,2),"; //ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΕ ΚΙΛΑ
$mysql = "ΑΞΙΑ real(10,2));"; //ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

```

```

$query = mysql_query($sql) or die ("Πίνακας ΠΡΟΪΟΝ_ΠΑΡ δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΠΡΟΪΟΝ_ΠΑΡ <br>";

//Πίνακας 11 - ΧΡΗΣΤΕΣ
$sql = "create table USERS(//ΦΤΙΑΧΝΕΙ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΧΡΗΣΤΕΣ
$sql .= "USER integer(10),//ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ
$sql .= "PASS varchar(10),//ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
$sql .= "ACCESS integer(1));//ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

$query = mysql_query($sql) or die ("Πίνακας USERS δεν δημιουργήθηκε: " . mysql_error());
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: USERS <br>";

// -----
$sql = 'COMMIT';
$query = mysql_query($sql);

mysql_close($conn);
echo "<br> ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ <br>";
// -----
?>

```

## Diadromi\_submenu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>&#916;&#921;&#913;&#916;&#929;&#927;&#924;&#917;&#931;</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
<base target="rbottom">
</head>

<body
onload="FP_preloadImgs(/*url*/buttonC.jpg'/*url*/buttonB.jpg'/*url*/buttonF.jpg'/*url*/buttonE.j

```





```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<p align="center"><u><font size="5"><b>ΔΙΑΓΡΑΦΗ&nbsp; ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</b></font></u></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<form method="POST" action="Diadromi_Diagrafi.php">
  <div align="center">
    <table border="1" width="400" id="table1">
      <tr>
        <td width="190" bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ
                                ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</span></b></td>
        <td width="194">
          <p align="center">
            <input name="T1" size="31" style="font-weight: 700"></td>
        </tr>
      </table>
    </div>
    <p align="center"><span lang="el">&nbsp;</span> </p>
    <input type="submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>

```

#### Diadromi\_Diagrafi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
  session_register ("code");
}
$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
if ($code == "") {
  echo "<br><br><h3><center>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ !</center></h3><br>";
  $is_null = true;
  exit();
}
if ($is_null == false) {
  $_SESSION["code"] = $code;
  $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
  mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
  echo "<table border=1>";
  $sql = 'SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = ' . "$code";
  $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ" . mysql_error());
  echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
  echo "</b></tr>";
}

```



## Diadromi Dior Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<p align="center"><u><font size="5"><b>ΔΙΟΡΘΩΣΗ</b></font></u></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<form method="POST" action="http://127.0.0.1/Diadromi_Diorthosi.php">
  <div align="center">
    <table border="1" width="364" id="table1">
      <tr>
        <td width="190" bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</span></b></td>
        <td width="158">
          <p align="center">
            <input name="T1" size="25" style="font-weight: 700"></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <p align="center"><span lang="el">&nbsp;</span>
  <input type="submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>

```

## Diadromi Diorthosi.php

```

<?
session_start();

if (!isset($_SESSION["code"])) {
  session_register ("code");
}

$code = $_POST["T1"];

$is_null = false;
$count = 0;

?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if ($code == "")
{
  echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
  $is_null = true;
  echo '<br><a style="color: #000000" href="Diadromi_Dior_Menu.htm">Επιστροφή</a>';
  exit();
}

```

```

}
if ($is_null == false)
{
$_SESSION["code"] = $code;

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$sql = "SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = $code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ" . mysql_error());

$stest=false;
while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";

    if ($stest==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
        echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
        echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $stest=true;
    }

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";

    $counter++;
    echo "</table>";
}
if ($stest==false)
    echo "<b>Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b><br><br>";
mysql_close($conn);
}

if ($counter>0) {
?>

<form method="POST" action="Diadromi_Diorthosi2.php">
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;<p align="center"><b>ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ;</b></p>
    <p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
    <p align="center">
    <input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">

```

```

        <a href="Diadromi_Dior_Menu.htm"><input type="reset" value="OXI" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
        </p>
        <p>&nbsp;</p>
</form>

<?
}
?>
</p>
<br><a style="color: #000000" href="Diadromi_Dior_Menu.htm">Επιστροφή</a>

```

## Diadromi\_Diorthosi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_GET["backcode"];
if ($code == "")
{
    $code = $_SESSION["code"];
}
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = "SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = $code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ" . mysql_error());
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
?>
<body background="bg.jpg">
<form method="POST" action="Diadromi_Diorthosi3.php">
<tr>
<td>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center"><input type="text" name="T1" value="<? echo $rs[0]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T2" value="<? echo $rs[1]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T3" value="<? echo $rs[2]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T4" value="<? echo $rs[3]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T5" value="<? echo $rs[4]; ?>" size="20"></td>
</p>
<p align="center">
</tr>
<tr>
<td colspan=7 align=center>
<input type="submit" value="ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" name="B1">
<input type="reset" value="ΑΚΥΡΩΣΗ" name="B1">
</td>
</tr>
</p>
<p align="center">&nbsp;</p>

```

```

</form>
<?
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br><a style="color: #000000" href="Diadromi_Dior_Menu.htm">Επιστροφή</a>

```

### Diadromi\_Diorthosi3.php

```

<?
session_start();
$code = $_POST["T1"];
$name = $_POST["T2"];
$nomos = $_POST["T3"];
$diskolia = $_POST["T4"];
$timi_pal = $_POST["T5"];

$is_null = false;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if($code == "") {
echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
$is_null = true;
}

if($name == "") {
echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΟΝΟΜΑ ΠΟΛΗΣ</b><br>";
$is_null = true;
}

if($nomos == "") {
echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΝΟΜΟ</b><br>";
$is_null = true;
}

if($diskolia == "") {
$diskolia = "-";
}

if($timi_pal == "") {
$timi_pal = "0";
}

if($is_null == false
){

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$sql = "UPDATE ΔΙΑΔΡΟΜΗ SET ΚΩΔΙΚΟΣ = $code, ΟΝΟΜΑ = ". $name .", ΝΟΜΟΣ = " .
$name . ", ΒΑΘΜΟΣ_ΔΥΣΚ = $diskolia, ΤΙΜΗ_ΠΑΛΕΤ= $timi_pal WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = $code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ " . mysql_error() .
"<br><a href=Diadromi_Diorthosi2.php?backcode=$code<font
color=#000000>Επιστροφή</font></a>");

```

```

echo "<br><b>Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕΤΑΒΛΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ</b><br><br>";

$sql = 'commit';
$query = mysql_query($sql);

echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a style="color: #000000" href="Diadromi Dior Menu.htm">Επιστροφή</a>

```

## Diadromi Eisag Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><u><font size="5">ΕΙΣΑΓΩΓΗ&nbsp;&nbsp;&nbsp;ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</font></u></b></p>
<p align="center"><b><span lang="el"><font size="4">Συμπληρώστε τα παρακάτω
στοιχεία του νέας Διαδρομής και στη συνέχεια </font></span></b><span lang="el">
<font size="4"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&quot;ΕΙΣΑΓΩΓΗ&quot;</b></font></span></p>
<form method="POST" action="Diadromi_nea.php">
    <div align="center">
        <table border="1" width="29%" id="table1">
            <tr>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><b><span
                    lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ</span></b></td>
                <td width="128">
                    <p align="center">
                        <input type="text" name="T1" size="24"></td>
                </tr>
            <tr>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><b><span lang="el">ΠΙΟΛΗ -
                    ΟΝΟΜΑ</span></b></td>
                <td width="128">
                    <p align="center">

```



```

<input type="text" name="T2" size="24"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF"><b><span
lang="el">NOMOS</span></b></td>
<td width="128">
<p align="center">
<input type="text" name="T3" size="24"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF"><b>ΒΑΘΜΟΣ
ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</b></td>
<td width="128">
<p align="center">
<input type="text" name="T4" size="24"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF"><b>ΤΙΜΗ Α<span
lang="el">ΝΑ ΠΑΛΕΤΑ</span></b></td>
<td width="128">
<p align="center">
<input type="text" name="T5" size="24"></td>
</tr>
</table>
<p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div>
<p align="center"><span lang="el">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><input type="submit"
value="ΕΙΣΑΓΩΓΗ" name="B1">
<span lang="el">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span>
<input type="reset" value="ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ" name="B2"></p>
</form>
</body>
</html>

```

## Diadromi\_nea.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$code = $_POST["T1"];
$poli = $_POST["T2"];
$nomos = $_POST["T3"];
$diskolia = $_POST["T4"];
$timi_paletas = $_POST["T5"];
$sis_null = false;
if ($code == "") {
echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
$sis_null = true;
}

if ($poli == "") {
echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΠΟΛΗ</b><br>";
$sis_null = true;
}

if ($nomos == "") {
echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΝΟΜΟ</b><br>";
$sis_null = true;
}
}

```

```

if ($diskolia == "")
    $diskolia=0;

if ($timi_paletas == "")
    $timi_paletas=0;

if ($is_null == false
) {
    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = "insert into ΔΙΑΔΡΟΜΗ ";
    $sql .= " values ($code,'" . $poli . "','" . $nomos . "','" . $diskolia . "','" . $timi_paletas . "')";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ! ΠΙΘΑΝΩΣ Ο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΔΗ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΞΑΝΑ! </b><br>" . "<br> <a
style='color: #000000' href='Diadromi_Eisag_Menu.htm'>Επιστροφή</a>");
    echo "<br><b>Η ΝΕΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ!</b><br><br>";

    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);
    echo "<table border=1>";
    $sql = "SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ";
    $query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
        echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
        echo "<th>ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΠΑΛΕΤΑ</th>";
        echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a style="color: #000000" href="Diadromi_Eisag_Menu.htm">Επιστροφή</a>

```

#### Diadromi Prob Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;

```

```

elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}
function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}
function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++) { el=FP_getObjectByID(id,els[m]); if(el) return el; } }
return null;
}
}
// -->
</script>
</head>
<body onload="FP_preloadImgs('/*url*/button30.jpg', /*url*/button31.jpg', /*url*/button2A.jpg',
/*url*/button2B.jpg', /*url*/button36.jpg', /*url*/button37.jpg)" background="bg.jpg">

<p align="center"><u><font size="5"><b>ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</b></font></u></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center"><b><font size="4">Επιλέξτε την κατάλληλη μορφή προβολής με
βάση:</font></b></p>
<p align="center">
<a href="Diadromi_Prob_Code.php">
</a></p>
<p align="center">
<a href="Diadromi_Prob_Name.php">
</a></p>
<p align="center">
<a href="Diadromi_Prob_Nomo.php">
</a></p>
</body>
</html>

```

## Diadromi Prob Code.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b>ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");

```

```

mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

echo "<table border=1>";
  $sql = 'SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ ORDER BY ΚΩΔΙΚΟΣ ASC';
  $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΔΙΑΔΡΟΜΗ " . mysql_error());

echo "<tr><b>";
  echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
  echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
  echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
  echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
  echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
  echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
  echo "<tr>";
  echo "<td> $rs[0] </td>";
  echo "<td> $rs[1] </td>";
  echo "<td> $rs[2] </td>";
  echo "<td> $rs[3] </td>";
  echo "<td> $rs[4] </td>";
  echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</b></p>
<p align="left"><a style="color: #000000" href="Diadromi Prob Menu.htm">Επιστροφή</a></p>

```

### Diadromi Prob Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ </font> </b></p>
<p>
<?
$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;

if ($code == "") {
  echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
  $is_null = true;
}

if ($is_null == false) {

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
  $sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ LIKE ' . "$code";
  $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ I" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
  echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
  echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
  echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";

```

```

    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
<br><a style="color: #000000" href="Pelates Prob Menu.htm">Επιστροφή</a>

```

#### Diadromi Prob Name.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΝΑ ΟΝΟΜΑ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ ORDER BY ΟΝΟΜΑ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΔΙΑΔΡΟΜΗ ". mysql_error());
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a style="color: #000000" href="Diadromi Prob Menu.htm">Επιστροφή</a></p>

```

## Diadromi\_Prob\_Nomo.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΝΑ ΝΟΜΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ ORDER BY ΝΟΜΟΣ ASC';
    $query = mysql_query($sql) or die("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΔΙΑΔΡΟΜΗ " . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΒΑΘΜΟΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a style="color: #000000" href="Diadromi_Prob_Menu.htm">Επιστροφή</a></p>

```

## eisodos.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["user_code"]))
    session_register("user_code");

if (!isset($_SESSION["access_level"]))
    session_register("access_level");

$_SESSION["access_level"] = 0;
$_SESSION["user_code"] = 0;
$_SESSION["password"] = 0;
?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>USERNAME</title>
</head>
<body background="bg.jpg" style="text-align: center">

```



```

                <p align="center"><b><span lang="en-us">
                <a style="color: #000000" href="Files/The%20Coca-
Cola%20Company.htm">Site</a></span></b></p></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="350" height="220">
                <p align="center"><u><font size="4"><b>MONO ΓΙΑ ΜΕΛΗ</b></font></u></p>
                <p align="center"><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΑΣ</b></p>
                <div align="center">
                <table border="1" width="58%" id="table3">
                    <tr>
                        <td align="center"><b><span lang="en-us">USERNAME&nbsp;
                        </span></b></td>
                        <td>
                        <p align="center"><input type="text" name="T1" size="20"></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td align="center"><b><span lang="en-us">PASSWORD
                        </span></b></td>
                        <td>
                        <p align="center"><input type="password" name="T2" size="20"></td>
                    </tr>
                </table>
                </div>
                <p align="center">
                <input type="submit" value="Συνέχεια ..." name="B1" style="font-weight: bold;
font-family: Times New Roman; font-size: 12pt">
                <input type="reset" value="Επαναφορά" name="B2" style="font-size: 12pt; font-
family: Times New Roman; font-weight: bold">
                </p></td>
            </tr>
        </table>
        </p>
    </div>
</form>
<?
IF (isset($_POST["T1"]) && isset($_POST["T2"])) {
    $_SESSION["user_code"] = $_POST["T1"];
    $password = $_POST["T2"];

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

    $sql = "Select ACCESS FROM USERS WHERE USER = " . $_SESSION["user_code"] . " AND PASS
= " . $password ;

    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΕΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ " .
mysql_error());
    $num_rows = mysql_num_rows($query);
    if ($num_rows == 0) {
        echo "<br> ΛΑΘΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ!";
        mysql_close($conn);
        exit();
    }
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    $_SESSION["access_level"] = $rs[0];
    }
}

```



```

if($_SESSION["access_level"] == 1) {
?
<meta http-equiv="refresh" content="0;URL=systima_paraggelion.htm">
?
}
else {
?
<meta http-equiv="refresh" content="0;URL=systima_paraggelion_pel.htm">
?
}
}
?
<p><b><font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" style="font-size: 9pt">© 2005-2006
&#65279;Πάτρα </font><span lang="en-us">
<font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" style="font-size:
9pt">GioS</font></span></b></p>
</body>
</html>

```

#### Fortiga\_submenu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>&#934;&#927;&#929;&#932;&#919;&#915;&#913;</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}
function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[m]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
<base target="rbottom">
</head>

<body
onload="FP_preloadImgs('/url*/buttonC.jpg','/url*/buttonB.jpg','/url*/buttonF.jpg','/url*/buttonE.j
pg','/url*/button15.jpg','/url*/button14.jpg','/url*/button18.jpg','/url*/button17.jpg')"
background="bg.jpg">
<p align="center">
<u><font size="5"><b>&#934;&#927;&#929;&#932;&#919;&#915;&#913;</b></font></u></p>

```



```

<p align="center">&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="32%" id="table1">
      <tr>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ
ΦΟΡΤΗΓΟΥ</span></b></td>
        <td width="140">
          <p align="center">
            <input name="T1" size="22" style="font-weight: 700"></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <p align="center"><span lang="el">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><input type="submit"
value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
</form>
</body>
</html>

```

## Fortigo Diagrafi.php

```

<?
if (!isset($_SESSION["code"]))
    session_register("code");

$code = $_POST["T1"];
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align="center">
<?
if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    echo '<br><a href="Fortiga_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
    exit();
}
$_SESSION["code"] = $code;
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = "SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = $code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ" . mysql_error());

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";
    if ($test==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
        echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    }
}

```

```

        echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΠΑΑ_ΓΥΑΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΑ</th>";
        echo "<th>ΕΠΠΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $stest=true;
    }
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "</tr>";
$counter++;
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
}

if ($counter>0) {
?>
<form method="POST" action="Fortigo_Diagrafi2.php">
    &nbsp;<p align="center"><b>ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ;</b></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">&nbsp;<input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
    <a href="Fortiga_Diagraf_Menu.htm"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
    </p>
    <p><span lang="el">
    <a style="color: #000000" href="Fortiga_Diagraf_Menu.htm">Επιστροφή</a></span></p>
</form>
<?
}
else {
    echo "<br><b> Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b><br>";
}
?>
</p>
<br><a href="Fortiga_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```



## Fortigo\_Diorthosi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
    session_register ("code");
}

$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($is_null == false
){

$_SESSION["code"] = $code;

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$sql = 'SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ LIKE ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ" . mysql_error());

$test=false;
while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";

    if ($test==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
        echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ</th>";
        echo "<th>ΕΠΙΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $test=true;
    }
}
}

```

```

    }

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "</tr>";

    $counter++;
    echo "</table>";
}
if ($test==false)
    echo "<b>Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b>";
mysql_close($conn);
}

if ($counter>0) {
?>

<form method="POST" action="Fortigo_Diorthosi2.php">
    &nbsp;<p align="center"><b>ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ;</b></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">&nbsp;<input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
    <a href="Fortigo_Diorthosi.php"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
    </p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
</form>
<?
}
?>
</p>
<br><a href="Fortiga_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

#### Fortigo\_Diorthosi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_GET["backcode"];
if ($code == "") {
    $code = $_SESSION["code"]; }
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");

```

```

mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ LIKE ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
    echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ</th>";
    echo "<th>ΕΠΙΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
    echo "</b></tr>";

while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
?>
<form method="POST" action="Fortigo_Diorthosi3.php">
<tr>
<td>
<p align="center"><input type="text" name="T1" value="<? echo $rs[0]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T2" value="<? echo $rs[1]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T3" value="<? echo $rs[2]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T4" value="<? echo $rs[3]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T5" value="<? echo $rs[4]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T6" value="<? echo $rs[5]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T7" value="<? echo $rs[6]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T8" value="<? echo $rs[7]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T9" value="<? echo $rs[8]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T10" value="<? echo $rs[9]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T11" value="<? echo $rs[10]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T12" value="<? echo $rs[11]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T13" value="<? echo $rs[12]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T14" value="<? echo $rs[13]; ?>" size="20"></td>
</p>
<p align="center">
</tr>
<tr>
<td colspan=7 align=center>
<input type="submit" value="ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" name="B1">
<input type="reset" value="ΑΚΥΡΩΣΗ" name="B1">
</td>
</tr>
</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
</form>
?>
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</p>

```



```
<br><a style="color: #000000" href="Fortiga_Dior_Menu.htm">Επιστροφή</a>
```

```
Fortiga_Diorthosi3.php
```

```
<?
session_start();
$code = $_POST["T1"];
$pinakida = $_POST["T2"];
$sofel_fortio = $_POST["T3"];
$skategoria = $_POST["T4"];
$ka8_mikos = $_POST["T5"];
$ka8_platos = $_POST["T6"];
$ka8_ipsos = $_POST["T7"];
$sexot_mikos = $_POST["T8"];
$sexo_platos = $_POST["T9"];
$sexo_ipsos = $_POST["T10"];
$seuropal = $_POST["T11"];
$pal_gyal = $_POST["T12"];
$pal_waterbl = $_POST["T13"];
$diadromi = $_POST["T14"];
$sis_null = false;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if ($code == "") {
    echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($pinakida == "")
    $pinakida=0;

if ($sofel_fortio == "")
    $sofel_fortio=0;

if ($skategoria == "")
    $skategoria=0;

if ($ka8_mikos == "")
    $ka8_mikos=0;

if ($ka8_platos == "")
    $ka8_platos=0;

if ($ka8_ipsos == "")
    $ka8_ipsos=0;

if ($sexot_mikos == "")
    $sexot_mikos=0;

if ($sexo_platos == "")
    $sexo_platos =0;

if ($sexo_ipsos == "")
    $sexo_ipsos=0;

if ($seuropal == "")
    $seuropal=0;
```

```

if ($pal_gyal == "")
    $pal_gyal=0;

if ($pal_waterbl == "")
    $pal_waterbl=0;

if ($diadromi == "")
    $diadromi=0;

if ($is_null == false) {
    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

    $sql = "UPDATE ΦΟΡΤΗΓΟ SET ΚΩΔΙΚΟΣ = $code, AP_ΠΙΝ = " . $pinakida . ", ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ
= " . $ofel_fortio . ", ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ = " . $katigoria . ", " . " ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ = $ka8_mikos,
ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ = " . $ka8_platos . ", ΚΑΘ_ΥΨΟΣ = " . $ka8_ipsos . ", ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ = " .
$sexot_mikos . ", ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ = " . $sexo_platos . ", ΕΞΩ_ΥΨΟΣ = " . $sexo_ipsos . ",
AP_ΕΥΡΩΠΑΛ = " . $europal . ", AP_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ = " . $pal_gyal . ", AP_WATERBL_ΠΑΛ = " .
$pal_waterbl . ", ΔΙΑΔΡΟΜΗ = " . $diadromi . " WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = " . $code;
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ " . mysql_error()
. "<br><a href=Fortigo_Diorthosi2.php?backcode=$code>Επιστροφή</a>");
    echo "<br><b>ΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΒΛΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ!</b><br><br>";

    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

    echo "<table border=1>";
    $sql = "SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ";
    $query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
        echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ</th>";
        echo "<th>ΔΙΑΔΡΟΜΗ</th>";
        echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "<td> $rs[5] </td>";
        echo "<td> $rs[6] </td>";
        echo "<td> $rs[7] </td>";
        echo "<td> $rs[8] </td>";
        echo "<td> $rs[9] </td>";
        echo "<td> $rs[10] </td>";
        echo "<td> $rs[11] </td>";
    }
}

```





## Fortigo\_neo.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$code = $_POST["T1"];
$spinakida = $_POST["T2"];
$sofel_fortio = $_POST["T3"];
$skategoria = $_POST["T4"];
$ka8_mikos = $_POST["T5"];
$ka8_platos = $_POST["T6"];
$ka8_ipsos = $_POST["T7"];
$sexot_mikos = $_POST["T8"];
$sexo_platos = $_POST["T9"];
$sexo_ipsos = $_POST["T10"];
$europal = $_POST["T11"];
$pal_gyal = $_POST["T12"];
$pal_waterbl = $_POST["T13"];
$diadromi = $_POST["T14"];
$is_null = false;

if($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if($spinakida == "")
    $spinakida=0;

if($sofel_fortio == "")
    $sofel_fortio=0;

if($skategoria == "")
    $skategoria=0;

if($ka8_mikos == "")
    $ka8_mikos=0;

if($ka8_platos == "")
    $ka8_platos=0;

if($ka8_ipsos == "")
    $ka8_ipsos=0;

if($sexot_mikos == "")
    $sexot_mikos=0;

if($sexo_platos == "")
    $sexo_platos =0;

if($sexo_ipsos == "")
    $sexo_ipsos=0;

if($europal == "")
    $europal=0;

if($pal_gyal == "")
    $pal_gyal =0;

```

```

if ($pal_waterbl == "")
    $pal_waterbl=0;

if ($diadromi == "")
    $diadromi="ΠΑΤΡΑ";

if ($is_null == false) {

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = "insert into ΦΟΡΤΗΓΟ ";
    $sql .= " values ($code, " . $pinakida . ", " . $sofel_fortio . ", " . $skategoria . ", " . $ska8_mikos . ", " .
    $ska8_platos . ", " . $ska8_ipsos . ", " . $sexot_mikos . ", " . $sexo_platos . ", " . $sexo_ipsos . ", " . $seuropal . ", " .
    $pal_gyal . ", " . $pal_waterbl . ", " . $diadromi . " )";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ! ΠΙΘΑΝΩΣ
ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΔΗ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ! </b><br><br> " . "<br> <a
href='Fortiga_Eisag_Menu.htm'><font color='#000000'>Επιστροφή</font></a>");
    echo "<br><b>ΤΟ ΝΕΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ</b><br><br>";
    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ";
$query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
    echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΑΑ_ΓΥΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΔΙΑΔΡΟΜΗ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";

```



```

onmousedown="FP_swapImg(1,0/*id*/img7/*url*/buttonD4.jpg)"
onmouseup="FP_swapImg(0,0/*id*/img7/*url*/buttonC3.jpg)"</a></p>
  <p align="center">
    <a href="Fortigo_Prob_Kategoria.php">
      </a></td>
    <td width="655">
      <form method="POST" action="Fortigo_Prob_Enos.php">
        <p align="center">&nbsp;</p>
        <p align="center"><b><font size="4">ANAZHTHSH&nbsp;&nbsp;&nbsp;ANA
ΚΩΔΙΚΟ</font></b></p>
          <div align="center">
            <p align="center">&nbsp;</p>
            <table border="1" width="51%" id="table2">
              <tr>
                <td bgcolor="#FFFFFF" width="207">
                  <p align="center"><b>ΚΩΔΙΚΟΣ
ΦΟΡΤΗΓΟΥ</b></td>
                <td>
                  <p align="center"><input type="text"
name="T1" size="20"></td>
              </tr>
            </table>
          </div>
          <p align="center"><input type="submit" value="ΠΙΡΟΒΟΛΗ"
name="B1"></p>
        </form></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

## Fortigo\_Prob\_Code.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΙΡΟΒΟΛΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ANA ΚΩΔΙΚΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
  $sql = 'SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ ORDER BY ΚΩΔΙΚΟΣ ASC';
  $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΙΡΟΒΑΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ " . mysql_error());

echo "<tr><b>";
  echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
  echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
  echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
  echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
  echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
  echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
  echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
  echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";

```



```

echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ</th>";
echo "<th>ΑΡ_ΠΑΑ_ΓΥΑΛ</th>";
echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΑ</th>";
echo "<th>ΕΠΙΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Fortigo_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

### Fortigo Prob Diadromi.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΝΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ ORDER BY ΔΙΑΔΡΟΜΗ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ" . mysql_error());
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
    echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΑΑ_ΓΥΑΛ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΑ</th>";

```

```

    echo "<th>ΕΠΙΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a style="color: #000000" href="Fortigo_Prob_Menu.htm">Επιστροφή</a></p>

```

#### Fortigo Prob Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$code = $_POST["T1"];
$sis_null = false;

if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $sis_null = true;
}

if ($sis_null == false) {

$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");
    $sql = 'SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ LIKE ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ" . mysql_error());
    $stest=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b><font size=4>ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΝΑ
ΚΩΔΙΚΟ</font></b><br><br>";
    echo "<table border=1>";

    if ($stest==false)
    {
        echo "<tr><b>";

```

```

echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΛ</th>";
echo "<th>ΑΡ_ΠΑΛ_ΓΥΑΛ</th>";
echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΛ</th>";
echo "<th>ΕΠΙΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
echo "</b></tr>";
$stest=true;
}

echo "<tr>";
echo "<td> $rs[0] </td>";
echo "<td> $rs[1] </td>";
echo "<td> $rs[2] </td>";
echo "<td> $rs[3] </td>";
echo "<td> $rs[4] </td>";
echo "<td> $rs[5] </td>";
echo "<td> $rs[6] </td>";
echo "<td> $rs[7] </td>";
echo "<td> $rs[8] </td>";
echo "<td> $rs[9] </td>";
echo "<td> $rs[10] </td>";
echo "<td> $rs[11] </td>";
echo "<td> $rs[12] </td>";
echo "<td> $rs[13] </td>";
echo "</tr>";
echo "</table>";

}
if ($stest==false)
    echo "<b>Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b>";
mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a href="Fortiga_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Fortigo\_Prob\_Kategoria.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΦΟΡΤΗΓΟ ORDER BY ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΦΟΡΤΗΓΩΝ" . mysql_error());

```

```

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΙΝ</th>";
    echo "<th>ΟΦΕΛ_ΦΟΡΤΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤ_ΟΧΗΜΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΘ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΜΗΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΠΛΑΤΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΞΩ_ΥΨΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΙΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΑΑ_ΓΥΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΕΠΙΘΥΜ_ΔΙΑΔΡ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Fortiga_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

## Katanomi\_submenu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>&#916;&#937;&#929;&#913; -
&#922;&#913;&#932;&#913;&#925;&#927;&#924;&#917;&#931;</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}
function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();

```





```

echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
echo '<br><a href="Katanomi_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
exit();
}

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = "SELECT * FROM ΔΩΡΑ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = $katanomi_code";
$query = mysql_query($sql);

if (mysql_num_rows($query) < 1) {
    echo "<BR><b> ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟ ΚΩΔΙΚΟ<b><br><br>";
    mysql_close($conn);
    echo '<br><a href="Katanomi_Diagraf_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
    exit();
}

$sql = "DELETE FROM ΔΩΡΑ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = $katanomi_code";
$query = mysql_query($sql) or die (mysql_error());
$sql = "SELECT * FROM ΔΩΡΑ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<b>Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ!</b><br><br>";
echo "<table border=1>";
    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ</th>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ</th>";
    echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ</th>";
    echo "<th>ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Katanomi_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Katanomi Diagrafi2.php

```

<?
session_start();
$code = $ SESSION["code"];

```





```

$skatanomi_code = $_POST["T1"];

if ($skatanomi_code == "")
{
    echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ
</b><BR><br>";
    echo '<a href="Katanomi_Dior_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
    exit();
}
echo '<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ '. $skatanomi_code. "</b><br>";
}

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");

if ($_POST["B1"] != "")
    $sql = 'SELECT * FROM ΔΩΡΑ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = ' . $skatanomi_code;
else
    $sql = 'SELECT * FROM ΔΩΡΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ = ' . $pel_code;

$par_code = "";
$count = 0;
$query = mysql_query($sql);
if (mysql_num_rows($query) < 1)
{
    if ($_POST["B1"] != "")
        echo "<br><b> ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΩΔΙΚΟ
</b><br>";
    else
        echo "<br><b> ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΩΡΑ ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΕΛΑΤΗ </b><br>";
}
else
{
    echo "<form method=POST action=Katanomi_Diorthosi2.php>";
    echo "<table border=1>";
    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ</th>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ</th>";
    echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ</th>";
    echo "<th>ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ</th>";
    echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query))
    {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 1). " size=10 value=$rs[1]> </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 2). " size=20 value=$rs[2]> </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 3). " size=10 value=$rs[3]> </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 4). " size=10 value=$rs[4]> </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 5). " size=10 value=$rs[5]> </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 6). " size=10 value=$rs[6]> </td>";
        echo "<td> <input type=text name= ". ($count + 7). " size=10 value=$rs[7]> </td>";
        echo "</tr>";
        $par_code .= "$rs[0],";
    }
}

```

```

        $counter += 7;
    }
    echo "</table>";
    $par_code = rtrim($par_code, ",");
    echo "<input type=hidden name=H1 value=$par_code>";
    echo '<div align=center><input type="submit" value="ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" name="B1">';
    echo '<input type="reset" value="ΑΚΥΡΩΣΗ" name="B2"></div>';
    echo "</form>";
}
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Katanomi_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Katanomi\_Diorthosi2.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$katanomi_code = array();
$katanomi_codes = $_POST["H1"];
$katanomi_code = explode(",", $katanomi_codes);
//print_r($katanomi_code);
//echo "<br><br>";
//print_r($_POST);
$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$soikogeneia = "";
$soik_start_date = "";
$soik_end_date = "";
$soik_pososto = 0;
$counter = 0;
for ($i=0; $i < count($katanomi_code); $i++) {
    $sql = 'update ΔΩΠΑ set ';
    $sql .= "ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ = " . $_POST[$counter+1];
    $sql .= ", ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ = " . $_POST[$counter + 2] . """;

    if ($_POST[$counter + 3] == "")
        $sql .= ", ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ = '0000-00-00'";
    else
        $sql .= ", ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ = " . $_POST[$counter + 3] . """;

    if ($_POST[$counter + 4] == "")
        $sql .= ", ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ = '0000-00-00'";
    else
        $sql .= ", ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ = " . $_POST[$counter + 4] . """;

    if ($_POST[$counter + 5] == "")
        $sql .= ", ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ = 0";
    else
        $sql .= ", ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ = " . $_POST[$counter + 5];

    if ($_POST[$counter + 6] == "")
        $sql .= ", ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ = 0";
    else
        $sql .= ", ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ = " . $_POST[$counter + 6];
}

```

```

if ($_POST[$counter + 7] == "")
    $sql .= ",ΥΠΙΟΛ_ΔΩΡΩΝ = 0 ";
else
    $sql .= ",ΥΠΙΟΛ_ΔΩΡΩΝ = " . $_POST[$counter + 7];

$sql .= " WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = " . $katanomi_code[$i];

$query = mysql_query($sql) or die(mysql_error());

$soikogeneia = "" . $_POST[$counter + 2] . "";
$soik_start_date = "" . $_POST[$counter + 3] . "";
$soik_end_date = "" . $_POST[$counter + 4] . "";
$soik_pososto = $_POST[$counter + 5];

$counter += 7;
//echo "<br><br> $sql";
$sql = 'update ΔΩΠΑ set ';
$sql .= "HMEP_ENAPEHEΣ = " . $soik_start_date;
$sql .= ",HMEP_AHEHEΣ = " . $soik_end_date;
$sql .= ",ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΙΤΩΣ = " . $soik_pososto;
$sql .= " WHERE ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ = " . $soikogeneia;
$query = mysql_query($sql);
}
$sql = "COMMIT";
$query = mysql_query($sql);
$sql = "SELECT * FROM ΔΩΠΑ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΩΝ</b><br><br>";
echo "<table border=1>";
echo "<tr><b>";
echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
echo "<th>ΚΩΔ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
echo "<th>HMEP_ENAPEHEΣ</th>";
echo "<th>HMEP_AHEHEΣ</th>";
echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΙΤΩΣ</th>";
echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΔΩΡΩΝ</th>";
echo "<th>ΥΠΙΟΛ_ΔΩΡΩΝ</th>";
echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
echo "<tr>";
echo "<td> $rs[0] </td>";
echo "<td> $rs[1] </td>";
echo "<td> $rs[2] </td>";
echo "<td> $rs[3] </td>";
echo "<td> $rs[4] </td>";
echo "<td> $rs[5] </td>";
echo "<td> $rs[6] </td>";
echo "<td> $rs[7] </td>";
echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a style="color: #000000" href="Katanomi_Dior_Menu.htm">Επιστροφή</a>

```

## Katanomi Diorthosi3.php

```

<?
session_start();
$code = $_POST["T1"];
$name = $_POST["T2"];
$town = $_POST["T3"];
$nomos = $_POST["T4"];
$limit = $_POST["T5"];
$phone = $_POST["T6"];
$address = $_POST["T7"];
$is_null = false;

if($code == "") {
    echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
    $is_null = true;
}

if($name == "") {
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΕΠΩΝΥΜΙΑ<br>";
    $is_null = true;
}

if($town == "") {
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΠΟΛΗ<br>";
    $is_null = true;
}

if($nomos == "") {
    $nomos = "-";
}

if($limit == "") {
    $limit = "0";
}

if($phone == "") {
    $phone = "-";
}

if($address == "") {
    $address = "-";
}

if($is_null == false
){
    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = "UPDATE ΠΕΛΑΤΗΣ SET ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = $code, ΕΠΩΝΥΜΙΑ = " . $name . ", ΠΟΛΗ = "
. $town . ", ΝΟΜΟΣ = " . $nomos . ", " ΟΡΙΟ_ΠΙΣΤΩΣΗΣ= $limit, ΤΗΛΕΦΩΝΟ = " . $phone . ",
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ= " . $address . " WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = " . $_SESSION["code"];
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΕΛΑΤΗ " . mysql_error() .
"<br> <a href=Pe1_Diorthosi2.php?backcode=$code>Επιστροφή</a>");
    echo "<br>Ο ΠΕΛΑΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ<br>";
    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);
}

```





```

$name = $_POST["T2"];
$katigoria = $_POST["T3"];
$baros = $_POST["T4"];
$timi = $_POST["T5"];
$sis_null = false;

if ($code == "") {
    echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($name == "") {
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΕΠΩΝΥΜΙΑ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($katigoria == "") {
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($baros == "") {
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΒΑΡΟΣ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($timi == "") {
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΙΜΗ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($sis_null == false
) {

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");

    $sql = "insert into ΠΡΟΙΟΝΤΑ(ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝ, ΟΝΟΜΑΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ, ΒΑΡΟΣ, ΤΙΜΗ,
ΕΝΕΡΓΟ)";
    $sql .= " values ($code,'" . $name . "','" . $katigoria . "','" . $baros . "','" . $timi . "', 1)";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ " . mysql_error() .
"<br> <a href='Proion_Eisag_Menu.htm'>Επιστροφή</a>");
    echo "<br>ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΙΣΑΧΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ<br>";
    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝ, ΟΝΟΜΑΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ, ΒΑΡΟΣ, ΤΙΜΗ, ΕΝΕΡΓΟ FROM
ΠΡΟΙΟΝΤΑ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
    echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
    echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {

```

```

        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "<td> $rs[5] </td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
}
?>
<body background="bg.jpg">
<br><a href="Proion Eisag Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Katanomi\_excel.php

```

<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = "select * from KATANOMITEMP";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΙΤΕΜP " .
mysql_error() . "<br> <a href='Katanomi_Oiko.php'>Επιστροφή</a>");
$sql = "DELETE FROM ΔΩΡΑ";
mysql_query($sql) or die ("ΔΕΝ ΑΔΕΙΑΖΕΙ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΩΡΑ " . mysql_error() . "<br> <a
href='Katanomi_Oiko.php'>Επιστροφή</a>");
$sql = "ALTER TABLE ΔΩΡΑ AUTO_INCREMENT =1";
mysql_query($sql) or die ("ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΩΡΑ " . mysql_error() . "<br> <a
href='Katanomi_Oiko.php'>Επιστροφή</a>");
$num_columns = mysql_num_fields($query);
$num_rows = mysql_num_rows($query);
$column_names = array();
for ($i = 1; $i < $num_columns; $i++) {
    $column_names[] = mysql_field_name($query, $i);
}
//print_r ($column_names);
echo $num_columns = ' . $num_columns . "<br>";
echo $num_rows = ' . $num_rows . "<br>";

for ($j=0; $j < $num_rows; $j++) {
    $row = mysql_fetch_row($query);

    for ($i = 1; $i < $num_columns; $i++) {

        IF ($row[$i] == "") $row[$i] = 0;

        $sql = "insert into ΔΩΡΑ (ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ, ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ, ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ) values
(";
        $sql .= $row[0] . "," . $column_names[$i-1] . "," . $row[$i] . ")";
        mysql_query($sql);
    }
}
echo "<table border=1>";
    $sql = "SELECT * FROM ΔΩΡΑ ORDER BY ΚΩΔΙΚΟΣ ASC";
    $query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";

```



```

echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
echo "<th>ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ</th>";
echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
echo "<th>ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ</th>";
echo "<th>ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ</th>";
echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ</th>";
echo "<th>ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ</th>";
echo "<th>ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ</th>";
echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
echo "<tr>";
echo "<td> $rs[0] </td>";
echo "<td> $rs[1] </td>";
echo "<td> $rs[2] </td>";
echo "<td> $rs[3] </td>";
echo "<td> $rs[4] </td>";
echo "<td> $rs[5] </td>";
echo "<td> $rs[6] </td>";
echo "<td> $rs[7] </td>";
echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<body background="bg.jpg">
<br><a href="Katanomi_Oiko.php"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Katanomi ipologismos.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>&#922;&#937;&#916;&#921;&#922;&#927;&#931;
&#928;&#917;&#923;&#913;&#932;&#919;</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<form method="POST" action="Katanomi_ipologismos.php">
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <p align="center"><b><span lang="el"><font
size="4">&#916;&#937;&#931;&#932;&#917; &#932;&#927;&#925;
&#922;&#937;&#916;&#921;&#922;&#927; &#932;&#927;&#933;
&#928;&#917;&#923;&#913;&#932;&#919;</font></span></b></p>
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <p align="center"><span
lang="el"><b>&#922;&#937;&#916;&#921;&#922;&#927;&#931;
&#928;&#917;&#923;&#913;&#932;&#919;</b> </span>
  <input type="text" name="T1" size="20"></p>
  <p align="center"><input type="submit"
value="&#913;&#925;&#913;&#918;&#919;&#932;&#919;&#931;&#919;" name="B1"><span
lang="el">&nbsp;&nbsp;</span><input type="reset"
value="&#922;&#913;&#920;&#913;&#929;&#921;&#931;&#924;&#927;&#931;" name="B2"></p>
  <p align="center">&nbsp;</p>
</form>
</body>
</html>

```

## Katanomi\_ipologismos.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["Pel_code"])) {
    session_register ("Pel_code");
}
?>
<head>
<script language="javascript">
function mul (max, paraggelia, ekptosi) {
    var m = Math.round(paraggelia * (ekptosi/100));

    if (m > max) {
        m = max;
    }
    return m;
}
function confirmSubmit() {
    con = confirm ("ΤΑ ΔΩΡΑ ΘΑ ΑΦΑΙΡΕΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ! ΕΙΣΤΕ
ΣΠΓΟΥΡΟΙ;");
    if (con)
        return true;
    else
        return false;
}
</script>
</head>
<?
if (isset($_POST["T1"])) {
    $pel_code = $_POST["T1"];
    $_SESSION["Pel_code"] = $pel_code;
    //echo $pel_code from T1 = ' . $pel_code . "<br>";
}
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
if ($pel_code == "") {
    if ($_SESSION["Pel_code"] == "") {
        echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
        echo '<br><a href="Katanomi_ipologismos.htm">Επιστροφή</a>';
        exit();
    }
}

//echo "ΠΕΛΑΤΗΣ = " . $_SESSION["Pel_code"] . "<br>";
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$katanomi_code = $_GET["katanomi"];
$dora = $_POST["Tdora"];
if ($dora != "") {
    $sql = "SELECT ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ FROM ΔΩΡΑ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ= $katanomi_code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΩΡΩΝ " . mysql_error());
    $current_dora;
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        $current_dora = $rs[0];
    }
}

```

```

$new_dora = $current_dora - $dora;
$sql = "UPDATE ΔΩΡΑ SET ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ = $new_dora WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ=
$skatanomi_code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΩΡΩΝ " . mysql_error());
}
$sql = "SELECT COUNT(ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ) FROM ΔΩΡΑ WHERE ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ > 0 AND
ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ = " . $_SESSION["Pel_code"];
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΔΩΡΩΝ " .
mysql_error());

$count_oik_ana_pel = 0;
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    $count_oik_ana_pel = $rs[0];
}
//echo '$count_oik_ana_pel = ' . $count_oik_ana_pel;

$skatanomi_code = array();
$soikogeneia = array();
$sekptosi = array();
$spostita = array();
$sql = "SELECT ΚΩΔΙΚΟΣ, ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ, ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ, ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ FROM ΔΩΡΑ
WHERE ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ > 0 AND ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤΗ = " . $_SESSION["Pel_code"] . """;
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΔΩΡΩΝ " .
mysql_error());

while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    $skatanomi_code[] = $rs[0];
    $soikogeneia[] = $rs[1];
    $sekptosi[] = $rs[2];
    $spostita[] = $rs[3];
}
echo "<p align=center><b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΩΡΩΝ ΠΕΛΑΤΗ</b><br>";
$stest=false;
echo '<br><table border = 1>';
for ($i = 0; $i < $count_oik_ana_pel; $i++)
{
    if ($stest==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝ/ΚΗ ΠΟΣ/ΤΑ ΔΩΡΩΝ</th>";
        echo "<th>ΠΟΣ/ΤΑ ΑΓΟΡΑΣ</th>";
        echo "<th>ΥΠΟΛ/ΜΟΣ ΔΩΡΩΝ</th>";
        echo "<th>ΑΡ. ΔΩΡΩΝ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $stest=true;
    }
    echo "<form name=paraggeliaForm$i method=POST action=" . $_SERVER['PHP_SELF'] .
"?katanomi=$skatanomi_code[$i]>";
    echo "<tr>";
        echo "<td> . $_SESSION["Pel_code"] . "</td>";
        echo "<td> $soikogeneia[$i] </td>";
        echo "<td> $spostita[$i] </td>";
        echo '<td><input type="text" size = 4 name="Tparaggelia"></td>';
        echo '<td><input type="button" value="ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ">';
    //echo ' onclick=confirm("clicked");
    echo ' onclick="';
    echo "document.paraggeliaForm$i.Tdora.value=mul($spostita[$i],

```

```

document.paraggeliaForm$.Tparaggelia.value, $ekptosi[$i]);
echo "</td>";
    echo '<td><input type="text" size = 4 name="Tdora" value=" "></td>';
    echo '<td><input type="submit" value="ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ" onclick="return
confirmSubmit()"></td>';
    //echo '<td><input type="submit" value="ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ"></td>';
echo "</tr></form>";
}
echo '</table>';
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Katanomi_ipologismos.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
</html>

```

### Katanomi Oiko.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// ->
</script>
</head>
<body onload="FP_preloadImgs(/*url*/'button67.jpg', /*url*/'buttonA4.jpg')" background="bg.jpg">
<center><b><font size="4">ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ</font></b>
<p>&nbsp;</p>
<p><a href="excel_parser_pro/sample/xls2mysql/index.php">
</a></p>
</center>

```

```
</body>
</html>
```

## Katanomi Oiko2.php

```
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<b>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

//$sql = 'drop table ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ';
$query = mysql_query($sql) or die ("Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΔΕΝ ΣΒΗΣΤΗΚΕ");
echo "<br> ΣΒΗΣΤΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ <br>";

$sql = "create table ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ(
$sql .= "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ varchar(40),";
$sql .= "ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ integer(10));";
$query = mysql_query($sql) or die ("Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΔΕΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ");
echo "<br> ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ: ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ <br>";

$counter = 0;
//ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
$sql = "select ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ, ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ from ΠΡΟΙΟΝΤΑ";
$query = mysql_query($sql) or die("ΠΡΟΒΛΗΜΑ " . mysql_error());
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    $sql = "insert into ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ values (" . $rs[0] . "," . $rs[1] . ")";
    mysql_query($sql) or die ("ΔΕΝ ΠΕΡΑΣΤΗΚΕ ΤΙΜΗ $rs[0]");
}

$sql = "select * from ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<table border=1>";
echo "<tr><b>";
echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ</th>";
echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";

mysql_close($conn);
?>
</b>
</p>
<br><a href="Katanomi Oiko.php"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
```

## Katanomi Oiko3.php

```

<?
$proion_code = $_POST["T1"];
$soikogeneia = $_POST["D1"];
echo 'Soikogeneia = ' . $soikogeneia . "<br>";

IF ($proion_code == "") {
echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ<p>";
echo '<a href="Katanomi_Oiko.php">Επιστροφή</a>';
exit();
}

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");

if ($soikogeneia == 'ΙΔΙΟ') {
    $sql = "update ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ set ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ = " . $proion_code . " where ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ =
    $proion_code";
}
else {
    $sql = "update ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ set ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ = " . $soikogeneia . " where ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ = " .
    $proion_code;
}

$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ " . mysql_error());
echo "<br>ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ $proion_code<br>";
echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT * FROM ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<body background="bg.jpg">
<br><a href="Katanomi_Oiko.php"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Katanomi Prob Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>&#916;&#974;&#963;&#964;&#949; &#964;&#959;&#957;
&#954;&#969;&#948;&#953;&#954;&#972; &#964;&#959;&#965;
&#960;&#949;&#955;&#940;&#964;&#951;</title>
</head>

```

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><span lang="el"><u><font
size="5"><b>&#928;&#929;&#927;&#914;&#927;&#923;&#919;</b></font></u></span><u><font
size="5"><b>&nbsp;</b></font></u>
<span
lang="el">&#922;&#913;&#932;&#913;&#925;&#927;&#924;&#919;&#931;</span></b></font></u>
</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center">
<div align="center">
<table width="600" border="1">
<tr>
<td align="center" bgcolor="#FFFFFF" background="bg.jpg"><b><a
href="Katanomi_Prob_Code.php"><span lang="el">
<font color="#000000">ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΛΩΝ</font></span></a></b></td>
<td align="center" bgcolor="#FFFFFF" background="bg.jpg">
<form name="form1" method="post" action="Katanomi_Prob_Pel.php">
<p>&nbsp;</p>
<table border="1" width="79%" id="table1">
<tr>
<td align="center" bgcolor="#FFFFFF"><b>ΚΩΔΙΚΟΣ
ΠΕΛΑΤΗ</b></td>
<td background="bg.jpg" width="108">
<p align="center">
<input type="text" name="T1" size=20></td>
</tr>
</table>
<p>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ">
<input type="reset" name="Reset" value="ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ">
</p>
</form>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
</body>
</html>

```

## Katanomi\_Prob\_Code.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΩΡΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = 'SELECT * FROM ΔΩΡΑ';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΔΩΡΩΝ " .
mysql_error());

echo "<table border=1>";
echo "<tr><b>";
echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";

```

```

echo "<th>ΚΩΔ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
echo "<th>ΗΜΕΡ_ΕΝΑΡΞΗΣ</th>";
echo "<th>ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ</th>";
echo "<th>ΠΟΣΟΣ_ΕΚΠΤΩΣ</th>";
echo "<th>ΠΟΣΟΤ_ΔΩΡΩΝ</th>";
echo "<th>ΥΠΟΛ_ΔΩΡΩΝ</th>";
echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Katanomi_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

## Katanomi\_Prob\_Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΕΛΑΤΗ</font></b></p>
<p>
<?
$code = $_POST["T1"];
$sis_null = false;
if ($code == "") {
    echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
    $sis_null = true;
}

if ($sis_null == false
) {

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ LIKE ' . "'$code'";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ I" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";

```



```

        echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
<br><a href="Pelates Prob Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Katanomi Prob Name.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ ORDER BY ΕΠΩΝΥΜΙΑ ASC';
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ I" .mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Pelates Prob Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```



## Odigos\_submenu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>ΟΔΗΓΟΙ</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
<base target="rbottom">
</head>

<body onload="FP_preloadImgs('/url*/buttonC.jpg', '/url*/buttonB.jpg', '/url*/buttonF.jpg',
'/url*/buttonE.jpg', '/url*/button15.jpg', '/url*/button14.jpg', '/url*/button18.jpg',
'/url*/button17.jpg', '/url*/buttonA7.jpg', '/url*/buttonB6.jpg', '/url*/buttonD6.jpg',
'/url*/buttonE7.jpg)" background="bg.jpg">

<p align="center">
<font size="5"><b><u>ΟΔΗΓΟΙ</u></b></font><i>
&nbsp;</i>
&nbsp;</p>
&nbsp;</p>

<p align="center">
<a href="Odigos_Prob_Menu.htm">
<a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
src="buttonD.jpg" height="22" width="110" alt="ΕΙΣΑΓΩΓΗ"
onmouseover="FP_swapImg(1,0,/*id*/img2,/*url*/buttonE.jpg)"
onmouseout="FP_swapImg(0,0,/*id*/img2,/*url*/buttonD.jpg)"
onmousedown="FP_swapImg(1,0,/*id*/img2,/*url*/buttonF.jpg)"
onmouseup="FP_swapImg(0,0,/*id*/img2,/*url*/buttonE.jpg)" fp-style="fp-btn: Metal Rectangle 8;

```



```

value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>

```

## Odigos Diagrafi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
    session_register ("code");
}
$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ!</b><br>";
    $is_null = true;
    echo '<br><a href="Odigos_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
    exit();
}

if ($is_null == false
) {

$_SESSION["code"] = $code;

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΔΗΓΩΝ"
. mysql_error());
    $test=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΔΗΓΟΥ!</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";

    if ($test==false) .
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΤΑΥΤ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $test=true;
    }
}

```

```

        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "<td> $rs[5] </td>";
        echo "</tr>";
        $counter++;
    }
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
}

if ($counter>0) {
    <?
    <form method="POST" action="Odigos_Diagrafi2.php">
        &nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΔΗΓΟΥ;
        </font></b></p>
        <p align="center">&nbsp;</p>
        <p align="center">
            <input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
            <a href="Odigos_Diagraf_Menu.htm"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
        </p>
    </form>
    <?
}
if($test==false)
    echo "<br><b>Ο ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΩΔΙΚΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ
ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΞΑΝΑ!</b><br>";
    <?
</p>
<br><a href="Odigos_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Odigos\_Diagrafi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_SESSION["code"];
    <?
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
    <?
    $conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

    $sql = 'DELETE FROM ΟΔΗΓΟΣ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΔΗΓΟΥ " . mysql_error());
    mysql_close($conn);
    echo "<br><b> Ο ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΦΗΚΕ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ! </b><BR>";
    <?
</p>
<br><a href="Odigos_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Odigos Dior Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΥ</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<form method="POST" action="Odig_Diorthosi.php">
  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΔΙΟΡΘΩΣΗ&nbsp;
ΟΔΗΓΟΥ</b></font></u></p>
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="29%" id="table1">
      <tr>
        <td bgcolor="#FFFFFF" width="201">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ
ΟΔΗΓΟΥ</span></b></td>
        <td>
          <p align="center">
            <input type="text" name="T1" size="27"></td>
        </tr>
      </table>
    </div>
    <p align="center"><span lang="el">&nbsp;</span>
    <input type="submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>

```

## Odig\_Diorthosi.php

```

<?
session_start();

if (!isset($_SESSION["code"]))
{
  session_register ("code");
}
$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if ($code == "") {
  echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ!</b><br>";
  $is_null = true;
  echo '<br><a href="Odigos_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
  exit();
}

if ($is_null == false)
{

```

```

$_SESSION["code"] = $code;
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΗΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ LIKE ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΔΗΓΩΝ"
    . mysql_error());
    $test=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΔΗΓΟΥ</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";

    if ($test==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡ_ΤΑΥΤ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $test=true;
    }

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "</tr>";

    $counter++;
    echo "</table>";
}
mysql_close($conn);
}

if ($test==false)
    echo "<b>Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b>";

if ($counter>0) {
?>

<form method="POST" action="Odig_Diorthosi2.php">
    &nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΔΗΓΟΥ;
</font></b></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">
    <input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
    <a href="Odig_Diorthosi.php"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
    </p>
    <p>&nbsp;</p>

```



```

</form>
<br><a href="Odigos_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
<?
}
else {
?>
</p>
<br><a href="Odigos_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
<?
}
?>

```

### Odig\_Diorthosi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_GET["backcode"];
if ($code == "")
{
    $code = $_SESSION["code"];
}
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ LIKE ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΔΗΓΩΝ"
    . mysql_error());
    $stest=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΔΗΓΟΥ</b>";
    echo "<table border=1>";
    if ($stest==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $stest=true;
    }
}
?>
<form method="POST" action="Odig_Diorthosi3.php">
<tr>
<td>
<p align="center">
<input type="text" name="T1" value="<? echo $rs[0]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T2" value="<? echo $rs[1]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T3" value="<? echo $rs[2]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T4" value="<? echo $rs[3]; ?>" size="20"></td>

```

```

<td><input type="text" name="T5" value="<? echo $rs[4]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T6" value="<? echo $rs[5]; ?>" size="20"></td>
</p>
<p align="center">&nbsp;</tr><tr><td colspan=7 align=center><input type="submit"
value="ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" name="B1">
<input type="reset" value="ΑΚΥΡΩΣΗ" name="B1">
</td>
</tr>
</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
</form>
<?
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Odigos Dior Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Odig\_Diorthosi3.php

```

<?
session_start();
$code = $_POST["T1"];
$surname = $_POST["T2"];
$name = $_POST["T3"];
$ar_tayt = $_POST["T4"];
$telephone = $_POST["T5"];
$katigoria = $_POST["T6"];
$sis_null = false;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align="center">
<?
if ($code == "")
{
echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΟΔΗΓΟΥ!</b><br>";
$sis_null = true;
}

if ($surname == "")
{
echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΟ ΕΠΩΝΥΜΟ!</b><br>";
$sis_null = true;
}

if ($name == "")
{
echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΠΛΩΜΑΤΟΣ!</b><br>";
$sis_null = true;
}

if ($ar_tayt == "") {
$ar_tayt = "-";
}

if ($telephone == "") {
$telephone = "0";
}

```

```

}

if ($skategoria == "") {
    $skategoria = "-";
}

if ($sis_null == false
) {

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = "UPDATE ΟΔΗΓΟΣ SET ΚΩΔΙΚΟΣ = $code, ΕΠΩΝΥΜΟ = " . $sirname . ", ΟΝΟΜΑ = " .
$name . ", ΑΡ_ΤΑΥΤ = " . $ar_tayt . ", " . " ΤΗΛΕΦΩΝΟ = " . $telephone . ", " . " ΔΙΠΛΩΜΑ = " .
$skategoria . " WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ = " . $_SESSION["code"];
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΟΔΗΓΟΥ " . mysql_error() .
"<br> <a href=Odig_Diorthosi2.php?backcode=$code><font
color=#000000>Επιστροφή</font></a>");
    echo "<br><b>Ο ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΑΒΛΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ!</b><br><br>";

    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

    echo "<table border=1>";
    $sql = "SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ ";
    $query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡ ΤΑΥΤΟΤ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
        echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "<td> $rs[5] </td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a href="Odigos_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Odigos Eisag\_Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>

```



```

</form>
</body>
</html>

```

### Odig\_neos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$code = $_POST["T1"];
$surname = $_POST["T2"];
$name = $_POST["T3"];
$id = $_POST["T4"];
$phone = $_POST["T5"];
$diploma = $_POST["T6"];
$is_null = false;

if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($surname == "") {
    echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΕΠΩΝΥΜΟ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($name == "") {
    echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΟΝΟΜΑ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($id == "") {
    $id = "-";
}

if ($phone == "") {
    $phone = "-";
}

if ($diploma == "") {
    $diploma = "-";
}

if ($is_null == false
){

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");
    $sql = "insert into ΟΔΗΓΟΣ values ($code,'" . $surname . "','" . $name . "','" . $id . "','" . $phone .
    "','" . $diploma . "')";
    $query = mysql_query($sql) or die ("<b>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΟΔΗΓΟΥ! ΠΙΘΑΝΩΣ Ο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΔΗ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΞΑΝΑ! </b>" . "<br><br> <a
href='Odigos_Eisag_Menu.htm'><font color='#000000'>Επιστροφή</font></a>");
    echo "<br><b>Ο ΝΕΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ!</b><br><br>";
    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

```

```

echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ";
$query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΤΑΥΤ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a href="Odigos_Eisag_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Odigos Prob Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[m]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->

```



## Odig Prob Code.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΙΡΟΒΟΛΗ ΟΔΗΓΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ ORDER BY ΚΩΔΙΚΟΣ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ Ι" . mysql_error());
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΤΑΥΤ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Odigos_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

## Odig Prob Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center">
<?
$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;

if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ!</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($is_null == false) {

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ WHERE ΚΩΔΙΚΟΣ LIKE ' . ""$code"";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΔΗΓΩΝ"
. mysql_error());

```



```

$test=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo '<b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΔΗΓΟΥ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ </font> </b><br><br>';

    echo "<table border=1>";

    if ($test=false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
        echo "<th>ΑΡΙΘ_ΤΑΥΤ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $test=true;
    }

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "</tr>";

    echo "</table>";
}
if ($test=false)
    echo "<b>ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟ ΚΩΔΙΚΟ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b>";
mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a href="Odigos_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

#### Odig\_Prob\_Katox.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΔΗΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ ORDER BY ΔΙΠΛΩΜΑ ASC';
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΔΗΓΩΝ
I" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";

```

```

    echo "<th>ΑΡ_ΤΑΥΤ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Odigos_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

### Odig\_Prob\_Name.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΟΔΗΓΩΝ ΑΝΑ ΕΠΩΝΥΜΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ ORDER BY ΕΠΩΝΥΜΟ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΔΗΓΩΝ "
.mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΟ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΤΑΥΤ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΠΛΩΜΑ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Odigos_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

## Odig Diadromi.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<form name="form1" method="post" action="Odig_Diadromi2.php">
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <p align="center"><b><font size="4">ΚΑΝΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ
</font>
  </b>
</p>
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="41%" id="table3">
      <tr>
        <td width="236" bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b>ΟΔΗΓΟΣ
</b>&nbsp;</p>
          <td>
            <p align="center"><select name="select_odigos">
              <?
                $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ
LOCALHOST");
                mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

                $sql = "SELECT ΚΩΔΙΚΟΣ, ΕΠΩΝΥΜΟ FROM ΟΔΗΓΟΣ";
                $query = mysql_query($sql) OR die ("can not select from table ΟΔΗΓΟΣ");
                while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
                  echo "<option>" . $rs[0] . " - " . $rs[1] . "</option>";
                }
                mysql_close($conn);
              <?
            </select></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="236" bgcolor="#FFFFFF">
              <p align="center"><b>ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ</b></td>
              <td align="left" valign="top">
                <p align="center">
                  <select name="select_diadromi">
                    <?
                      $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ
LOCALHOST");
                      mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

                      $sql = "SELECT ΚΩΔΙΚΟΣ, ΟΝΟΜΑ FROM ΔΙΑΔΡΟΜΗ";
                      $query = mysql_query($sql) OR die ("can not select from table ΔΙΑΔΡΟΜΗ");
                      while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
                        echo "<option>" . $rs[0] . " - " . $rs[1] . "</option>";
                      }
                      mysql_close($conn);
                    <?
                  </select></td>

```



```

echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Odig_Diadromi.php"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Odig\_Fortigo.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<form name="form1" method="post" action="Odig_Fortigo2.php">
  <p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
  <p align="center"><b><font size="4">ΚΑΝΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ</font></b></p>
  <p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="37%" id="table3">
      <tr>
        <td width="205" bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b>ΟΔΗΓΟΣ</b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <p align="center">
            <select name="select_odigos">
              <?
                $conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ
LOCALHOST");
                mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

                $sql = "SELECT ΚΩΔΙΚΟΣ, ΕΠΩΝΥΜΟ FROM ΟΔΗΓΟΣ";
                $query = mysql_query($sql) OR die ("can not select from table ΟΔΗΓΟΣ");
                while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
                  echo "<option>" . $rs[0] . " - " . $rs[1] . "</option>";
                }
                mysql_close($conn);
              <?
            </select></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="205" bgcolor="#FFFFFF">
              <p align="center"><b>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b></td>
              <td align="left" valign="top">
                <p align="center">
                  <select name="select_fortigo">
                    <?
                      $conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ
LOCALHOST");
                      mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
                      $sql = "SELECT ΚΩΔΙΚΟΣ, ΑΡ_ΠΙΝ FROM ΦΟΡΤΗΓΟ";
                      $query = mysql_query($sql) OR die ("can not select from table ΦΟΡΤΗΓΟ");
                    </select>
                  </td>
                </tr>

```

```

        while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
            echo "<option>" . $rs[0] . " - " . $rs[1] . "</option>";
        }
        mysql_close($conn);
    ?>
</select></td>
        </tr>
    </table>
</div>
<p align="center">
    <input type="submit" name="Submit" value="ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ">
</p>
    <p align="center">
        &nbsp;   </p>
</form>
</body>
</html>

```

### Odig\_Fortigo2.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$odigos = $_POST["select_odigos"];
$fortigo = $_POST["select_fortigo"];
$odigos_array = explode("-", $odigos);
$odigos = trim($odigos_array[0]);
//echo "<br> ODIGOS = $odigos";
$fortigo_array = explode("-", $fortigo);
$fortigo = trim($fortigo_array[0]);
//echo "<br> ΦΟΡΤΗΓΟ = $fortigo";

$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = "select * from ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ where ΚΩΔΙΚΟΣ=$odigos AND code_fortigou= $fortigo";
$query = mysql_query($sql) OR die ("can not select from table ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ " . mysql_error());
$num_rows = mysql_num_rows($query);
//echo "<br> $num_rows";

if ($num_rows == 0)
{
    $sql = "insert into ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ values ($odigos, $fortigo)";
    $query = mysql_query($sql) OR die ("can not insert into table ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ");
}

$sql = "SELECT * FROM ΟΔΗΓΟΣ_ΦΟΡΤ";
$query = mysql_query($sql);
    echo "<b>ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΟΔΗΓΟΥ - ΦΟΡΤΗΓΟΥ</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";
    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΥ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
    }

```

```

        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Odig_Fortigo.php"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Paraggelia\_submenu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>&#928;&#941;&#945;&#963;&#949;&#955;&#943;&#948;&#945; 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[m]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
<base target="rbottom">
</head>

<body onload="FP_preloadImgs(/ *url*/buttonC.jpg', / *url*/buttonB.jpg', / *url*/buttonF.jpg',
/ *url*/buttonE.jpg', / *url*/button18.jpg', / *url*/button17.jpg)" background="bg.jpg">
<p align="center">
<font
size="5"><b><u>&#928;&#913;&#929;&#913;&#915;&#915;&#917;&#923;&#921;&#917;&#931;<
/u></b></font><i>
&nbsp;</i>
&nbsp;<br>
&nbsp;<br>
</p>
<p align="center">
<a target="rbottom" href="Paraggelia_Prob_Menu.htm">
<img border="0" id="img1" src="buttonA.jpg" height="22" width="110"
alt="&#928;&#929;&#927;&#914;&#927;&#923;&#919;" fp-style="fp-btn: Metal Rectangle 8; fp-
font-size: 11; fp-orig: 0" fp-title="&#928;&#929;&#927;&#914;&#927;&#923;&#919;"
onmouseover="FP_swapImg(1,0,/*id*/img1,/*url*/buttonB.jpg)"
onmouseout="FP_swapImg(0,0,/*id*/img1,/*url*/buttonA.jpg)"

```





## Par\_Diagrafi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
    session_register ("code");
}

$code = $_POST["T1"];
$sis_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if ($code == "") {
    echo "<p align=center><b>ΠΡΟΒΛΗΜΑ! ΔΕΝ ΕΙΣΑΓΑΤΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ Ή ΔΕΝ
ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΛΑΤΗΣ ΜΕ ΤΟ ΚΩΔΙΚΟ ΑΥΤΟ!</b></p><br>";
    $sis_null = true;
}

if ($sis_null == false) {

$_SESSION["code"] = $code;

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<b>ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΕΛΑΤΗ</b><br><br>";
echo "<table border=1>";
$sql='SELECT * FROM ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛ.= ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ" . mysql_error());
$test=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    if ($test==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
        echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>";
        echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $test=true;
    }

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";
    $count++;
}
}

```

```

echo "</table>";
mysql_close($conn);
}

if ($counter>0)
{
    ?>

    <form method="POST" action="Par_Diagrafi2.php">
        &nbsp;&nbsp;&nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑΣ</font></b></p>
        <p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
        <p align="center"><b>ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ </b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="text"
name="T1"></p>
        <p align="center">
            <input type="submit" value="ΔΙΑΓΡΑΦΗ" name="B1">
            <input type="reset" value="ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ" name="B2">
        </p>
        <p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
    </form>
    <?

}
else
{
    //echo "<p align=center><b>Η ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ</b></p><br>";
    //echo "<p align=center><b>ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΛΑΤΗΣ ΜΕ ΤΟ ΚΩΔΙΚΟ
ΑΥΤΟ!</b></p><br>";
}
?>
<br><a href="Paraggelia_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Par\_Diagrafi2.php

```

<body background="bg.jpg">
<?
$code = $_POST["T1"];

IF ($code == "") {
    echo "<br><p align=center><b> ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΕΤΟΙΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑ</b></p>";
    Echo "<br><a href="Par_Diagrafi.php"><font color="#000000">Επιστροφή</a>";
    exit();
}
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");
$sql = "Select * FROM ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΑΡ = $code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΕΥΡΕΣΗ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑΣ " .
mysql_error());
$num_rows = mysql_num_rows($query);
if ($num_rows > 0) {
    $sql = "DELETE FROM ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΑΡ = $code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΑΣ " .
mysql_error());

    $sql = "DELETE FROM ΠΡΟΙΟΝ_ΠΑΡ WHERE ΚΩΔ_ΠΑΡ = $code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝ_ΠΑΡ " .
mysql_error());
}

```





```

session_register("proion_posotita");
$_SESSION["proion_posotita"] = array();
}

if (isset($_POST["T1"])) {
    $code = $_POST["T1"];
    $_SESSION["Pel_code"] = trim($code);
    //echo '$code from T1 = ' . $code . "<br>";
}
?>
<body background="bg.jpg">
<?
if ($code == "") {
    //echo '$code = EMPTY' . "<br>";
    if ($_SESSION["Pel_code"] == "") {
        echo "<p align=center><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b></p><br>";
        echo '<br><a href="Par_Nea_1.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
        exit();
    }
}

//echo '$_SESSION["Pel_code"] = ' . $_SESSION["Pel_code"];
$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
?>
<p align=center>
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ</b>
<?
echo "<table border=1>";
    $sql = "select * from ΠΕΛΑΤΗΣ where ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = " . $_SESSION["Pel_code"];
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΥΡΕΣΗΣ ΠΕΛΑΤΗ " . mysql_error() . "<br> <a
href=Par_Nea_1.htm><font color=#000000>Επιστροφή</font></a>");
    echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
        echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
        echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
        echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "<td> $rs[5] </td>";
        echo "<td> $rs[6] </td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
?>
</p>
<?
$neo_proion = $_POST["Q1"];
$nea_posotita = $_POST["Q2"];
$sananeosi_code = $_POST["form_code"];

```

```

$ananeosi_posotita = $_POST["form_posotita"];
$counter = count($_SESSION["proion_code"]);
$allagi_row = $_GET["row"];

//echo "<br>allagi_row = " . $allagi_row . "<br>";
//echo '$ananeosi_posotita = ' . $ananeosi_posotita . "<br>";
//echo '$ananeosi_code = ' . $ananeosi_code . "<br>";

if ($neo_proion != "") {

    $sql = "select BAPOΣ from ΠΙΠΟΙΟΝΤΑ where ΚΩΔ ΠΙΠΟΙΟΝ = " . $neo_proion . """;
    $query = mysql_query($sql); // or die ("ΠΙΠΟΒΛΗΜΑ ΕΥΡΕΣΗΣ ΠΙΠΟΙΟΝΤΟΣ " . mysql_error());
    $num_rows = mysql_num_rows($query);

    if ($num_rows > 0) {
        $_SESSION["proion_code"][$counter] = $neo_proion;

        if ($nea_posotita == "")
            $_SESSION["proion_posotita"][$counter] = 0;
        else
            $_SESSION["proion_posotita"][$counter] = $nea_posotita;
    }
}

if ($sananeosi_code != "") {
    if ($sananeosi_code > 0)
        $_SESSION["proion_code"][$allagi_row] = $sananeosi_code;
}

if ($sananeosi_posotita != "") {
    if ($sananeosi_posotita < 1) {
        unset($_SESSION["proion_code"][$allagi_row]);
        $_SESSION["proion_code"] = array_values($_SESSION["proion_code"]);

        unset($_SESSION["proion_posotita"][$allagi_row]);
        $_SESSION["proion_posotita"] = array_values($_SESSION["proion_posotita"]);

        unset($_SESSION["proion_onomasia"][$allagi_row]);
        $_SESSION["proion_onomasia"] = array_values($_SESSION["proion_onomasia"]);
    }

    if ($sananeosi_posotita > 0)
        $_SESSION["proion_posotita"][$allagi_row] = $sananeosi_posotita;
}

$counter = count($_SESSION["proion_code"]);
?>
<form method="POST" action="<? echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
    <div align="center">
    &nbsp;<p><b><span lang="el">ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΑ ΠΙΠΟΪΟΝΤΑ ΠΑΡΑΚΑΛΩ</span></b></p>
    <table border="1" width="548" id="table1">
        <tr>
            <td align="center" colspan="2"><b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b></td>
            <td align="center" colspan="2"><b>ΠΙΠΟΪΟΝΤΟΣ</b></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center" width="108"><input type="text"
                name="Q1" size="20"></td>
            <td align="center" width="90"><b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center" width="70"><input type="text" name="Q2" size="12"></td>
        </tr>
    </table>
    </div>
    </form>

```



```

echo "<b><br>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ: " . $sin_baros . "<br>";
echo "<br>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ: " . $sin_timi . "<br></b>";

if (count($_SESSION["proion_code"]) > 0)
{
?>
</p>
    <form method=POST action="Par_nea2.php">
        <p align="center">
            <input type="submit" value="ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ">
        </p>
    </form>
?>
}
?>
?>
mysql_close($conn);
?>
<br><a href="Par_Nea_1.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Par\_nea2.php

```

<?
session_start();
$nomos = "";
$diadromes = array();
$digoi = array();

$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = "select NOMOS from ΠΕΛΑΤΗΣ where ΚΩΔ ΠΕΛΑΤ = " . $_SESSION["Pel_code"];
$query = mysql_query($sql) or die("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΥΡΕΣΗΣ ΠΕΛΑΤΗ " . mysql_error() . "<br> <a
href='Par_Nea_1.htm'>Επιστροφή</a>");
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    $nomos = $rs[0];
}
$sql = "select ΚΩΔΙΚΟΣ from ΔΙΑΔΡΟΜΗ where NOMOS = " . $nomos . """;
$query = mysql_query($sql) or die("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΥΡΕΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ " . mysql_error() . "<br>
<a href='Par_Nea_1.htm'>Επιστροφή</a>");
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    $diadromes[] = $rs[0];
}

for ($i = 0; $i < count($diadromes); $i++) {
    $sql = "select ΚΩΔ_ΟΔΗΓΟΥ from ΔΙΑΔΡ_ΟΔΗΓΩΝ where ΚΩΔ_ΔΙΑΔΡ =
$diadromes[$i]";
    $query = mysql_query($sql) or die("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΥΡΕΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ " .
mysql_error() . "<br> <a href='Par_Nea_1.htm'>Επιστροφή</a>");
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        $digoi[] = $rs[0];
    }
}

for ($i = 0; $i < count($digoi); $i++) {
    $temp_odigos = $digoi[$i];
    for ($j=$i+1; $j<count($digoi); $j++) {

```









```

$sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝ_ΠΑΡ WHERE ΚΩΔ_ΠΑΡ ='. $order_id;
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΙΟΝ_ΠΑΡ ". mysql_error());
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
echo "<b>ΛΕΙΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</b><br><br>";
echo "<table border=1>";

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔ_ΠΑΡ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΕΥΡΩΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_ΠΑΑ_ΓΥΑΛ</th>";
    echo "<th>ΑΡ_WATERBL_ΠΑΑ</th>";
    echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
    echo "<th>ΑΞΙΑ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);

```

```

FOR ($i = 0; $i < count($_SESSION["proion_code"])+50; $i++)
{
    unset($_SESSION["proion_code"][$i]);
    unset($_SESSION["proion_onomasia"][$i]);
    unset($_SESSION["proion_posotita"][$i]);
}

//FOR ($i = 0; $i < count($_SESSION["proion_code"]); $i++)
//{
//    unset($_SESSION["proion_code"][$i]);
//    unset($_SESSION["proion_onomasia"][$i]);
//    unset($_SESSION["proion_posotita"][$i]);
//}
?>
</p>

```

## Paraggelia Prob Menu pel.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImgQ { //v1.0

```



```

<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// ->
</script>
</head>
<body onload="FP_preloadImgs('/url*/buttonB2.jpg', '/url*/buttonC2.jpg', '/url*/buttonE2.jpg',
'/url*/buttonF2.jpg')" background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">Θέλετε να δείτε τα στοιχεία μιας
συγκεκριμένης παραγγελίας ή όλων των παραγγελιών με αύξοντα αριθμό;</font></b></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center"><b>
</b></p>
<p align="center"><b>
</b></p>
</body>
</html>

```

#### Par\_Prob\_Code.php

```

<html>
<body background="bg.jpg">
<p align="center">
<b>ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>
<br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ

```

```

ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$sql = 'SELECT * FROM ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ORDER BY ΚΩΔ_ΠΑΡ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ " . mysql_error());
echo "<table border=1>";
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
    echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> <a href=Par_analisi.php?code=$rs[0]>" . $rs[0] . "</a></td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</font></b><font size="4">
<br>&nbsp;</font></p>
<p align="left"><a href="Paraggelia_Prob_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>
</p>
</html>

```

### Par Prob Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$code = $_POST["T1"];
$sis_null = false;
if ($code == "")
{
    echo "<center><h3>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</h3></center><br>";
    ?>
    <a href="Paraggelia_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
    <?
    $sis_null = true;
    exit();
}

if ($sis_null == false)
{
    $stest=false;
    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ
LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛ LIKE ' . "".$code"";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

```

```

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ" . mysql_error());

    if (mysql_fetch_array($query)==true)
    {
        if ($test==false)
        {
            echo '<h4><p align=center>ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
ΠΕΛΑΤΗ </p></h4>';
            $test=true;
        }
    }
    echo "<p align=center><table border=1>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query))
    {
        $test=false;
        if ($test==false)
        {
            echo "<tr><b>";
            echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
            echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
            echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>";
            echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</th>";
            echo "<th>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ</th>";
            echo "</b></tr>";
            $test=true;
        }

        echo "<tr>";
        echo "<td> <a href=Par_analisi.php?code=$rs[0]>" . $rs[0] . "</a></td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "</tr>";

    }
    echo "</table></p>";

    if ($test==false)
        echo '<p><h4 align="center">ΠΡΟΒΛΗΜΑ! ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΛΑΤΗΣ ΜΕ ΤΟ
ΚΩΔΙΚΟ ΑΥΤΟ Ή Ο ΠΕΛΑΤΗΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ! </h4>';

    mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<a href="Paraggelia_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Par Prob Imerominia.php

```

<html>
<body background="bg.jpg">
&nbsp;  <p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
<p align="center">
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

```



```

echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ORDER BY ΗΜΕΡ_ΠΑΡΑΓΓΕΛ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
    echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> <a href=Par_analisi.php?code=$rs[0]>" . $rs[0] . "</a></td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "</tr>";}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</font></b>
<br>&nbsp;</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="left"><a href="Paraggelia_Prob_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>
</p>
</html>

```

## Par\_Prob\_Pelati.php

```

<body background="bg.jpg">
&nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΛΑΤΗ
<p align="center"></p>
<p align="center">
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ORDER BY ΚΩΔ_ΠΕΛ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ</th>";
    echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> <a href=Par_analisi.php?code=$rs[0]>" . $rs[0] . "</a></td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";

```

```

        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "</tr>";}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p align="center"></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="left"><a href="Paraggelia_Prob_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

### Paraggelia\_submenu\_pel.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>&#925;&#941;&#945; &#963;&#949;&#955;&#943;&#948;&#945; 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() {v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() {v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) {v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// ->
</script>
<base target="rbottom">
</head>
<body onload="FP_preloadImgs(/*url*/buttonC.jpg, /*url*/buttonB.jpg, /*url*/buttonF.jpg,
/*url*/buttonE.jpg, /*url*/button18.jpg, /*url*/button17.jpg)" background="bg.jpg">
<p align="center">
<font
size="5"><b><u>&#928;&#913;&#929;&#913;&#915;&#915;&#917;&#923;&#921;&#917;&#931;<
/u></b></font><i>
&nbsp;</i>
&nbsp;<
&nbsp;<
&nbsp;<
</p>
<p align="center">
<a target="rbottom" href="Paraggelia_Prob_Menu_pel.htm">

  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΔΙΑΓΡΑΦΗ&nbsp;
ΠΕΛΑΤΗ</b></font></u></p>
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="37%" id="table1">
      <tr>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ
ΠΕΛΑΤΗ</span></b></td>
        <td width="161">
          <p align="center">
            <input type="text" name="T1" size="30"></td>
        </tr>
      </table>
      <p align="center">&nbsp;</div>
      <p align="center"><span lang="el">&nbsp;</span>
      <input type="submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>

```

#### Pel\_Diagrafi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
  session_register ("code");
}

$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align="center">
<?

if ($code == "")
{
  echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΠΕΛΑΤΗ!</b><br>";
  $is_null = true;
  echo '<br><a href="Pelates_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>';
  exit();
}

if ($is_null == false) {

$_SESSION["code"] = $code;

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΛΑΤΩΝ
I" . mysql_error());
$test=false;

```

## Pel Diagrafi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_SESSION["code"];
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

$sql = 'DELETE FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΕΛΑΤΗ " . mysql_error());
mysql_close($conn);
echo "<br><b> Ο ΠΕΛΑΤΗΣ ΔΙΑΓΡΑΦΗΚΕ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ! </b><br><br>";
?>
</p>
<br><a href="Pelates Diagraf Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Pelates Dior Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ</title>
</head>
<body background="bg.jpg">

<form method="POST" action="Pel_Diorthosi.php">
  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ</b></font></u></p>
  <p>&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="41%" id="table1">
      <tr>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ
</span>
          </b>
          </td>
        <td width="179">
          <p align="center">
            <input name="T1" size="33" style="float: left"></td>
          </tr>
        </table>
      </div>
      <p align="center"><span lang="el">&nbsp;</span></p>
      <p align="center">
        <input type="submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
    </form>
  </body>
</html>

```

## Pel Diorthosi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
    session_register ("code");
}
$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$counter = 0;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
if ($code == "")
{
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($is_null == false)
{

$_SESSION["code"] = $code;

$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ LIKE ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΛΑΤΩΝ
I" . mysql_error());
$test=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    echo "<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ</b><br><br>";
    echo "<table border=1>";

    if ($test==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
        echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
        echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $test=true;
    }
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
}

```

```

        $counter++;
    }
    echo "</table>";
    if ($test==false)
        echo "<b>Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ
ΞΑΝΑ!</b>";
    mysql_close($conn);
}

if ($counter>0) {
?>
<form method="POST" action="Pel_Diorthosi2.php">
    &nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΠΕΛΑΤΗ;</font></b></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">
    <input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
    <a href="Pel_Diorthosi.htm"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
    </p>
    <br><a href="Pelates_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
</form>
?>
}
else {
?>
</p>
<br><a href="Pelates_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
?>
?>
?>
}
}

```

### Pel\_Diorthosi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_GET["backcode"];
if ($code == "")
{
    $code = $_SESSION["code"];
}
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ LIKE ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ " . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";

```



```

        echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
        echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
        echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
        echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
?>
<form method="POST" action="Pel_Diorthosi3.php">
<tr>
<td>
<p align="center"><input type="text" name="T1" value="<? echo $rs[0]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T2" value="<? echo $rs[1]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T3" value="<? echo $rs[2]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T4" value="<? echo $rs[3]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T5" value="<? echo $rs[4]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T6" value="<? echo $rs[5]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T7" value="<? echo $rs[6]; ?>" size="20"></td>
</p>
<p align="center">
</tr>
<tr>
<td colspan=7 align=center>
<input type="submit" value="ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" name="B1">
<input type="reset" value="ΑΚΥΡΩΣΗ" name="B2">
</td>
</tr>
</p>
</form>
<?
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</p>
<br><a href="Pelates Dior Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Pel\_Diorthosi3.php

```

<?
session_start();
$code = $_POST["T1"];
$name = $_POST["T2"];
$town = $_POST["T3"];
$nomos = $_POST["T4"];
$limit = $_POST["T5"];
$phone = $_POST["T6"];
$address = $_POST["T7"];
$sis_null = false;
?>
<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?

if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $sis_null = true;
}

```

```

if ($name == "") {
    echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΕΠΩΝΥΜΙΑ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($stown == "") {
    echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΠΟΛΗ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($nomos == "") {
    $nomos = "-";
}

if ($limit == "") {
    $limit = "0";
}

if ($phone == "") {
    $phone = "-";
}

if ($address == "") {
    $address = "-";
}

if ($is_null == false) {

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = "UPDATE ΠΕΛΑΤΗΣ SET ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = $code, ΕΠΩΝΥΜΙΑ = " . $name . ", ΠΟΛΗ = "
    . $stown . ", ΝΟΜΟΣ = " . $nomos . ", " . " ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ= $limit, ΤΗΛΕΦΩΝΟ = " . $phone . ",
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ= " . $address . " WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ = " . $_SESSION["code"];
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΕΛΑΤΗ " . mysql_error() .
"<br><a href=PeI_Diorthosi2.php?backcode=$code>Επιστροφή</a>");
    echo "<br><b>ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ ΜΕΤΑΒΛΗΘΗΚΑΝ ΕΠΙΤΥΧΩΣ!</b><br><br>";
    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
}

```





```

if ($stown == "") {
  echo "<br><b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΠΟΛΗ</b><br>";
  $is_null = true;
}

if ($nomos == "") {
  $nomos = "-";
}

if ($limit == "") {
  $limit = "0";
}

if ($phone == "") {
  $phone = "-";
}

if ($address == "") {
  $address = "-";
}

//echo "$code, $name, $stown, $limit, $phone, $address";

if ($is_null == false)
{
  $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
  mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
  $sql = "insert into ΠΕΛΑΤΗΣ values ($code,'" . $name . "','" . $stown . "','" . $nomos . "','" . $limit . "','"
. $phone . "','" . $address . "')";
  $query = mysql_query($sql) or die ("<b>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΕΛΑΤΗ - ΠΙΘΑΝΩΣ
ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΔΗ ΠΕΛΑΤΗΣ ΜΕ ΙΔΙΟ ΚΩΔΙΚΟ!</b>" . "<br><br><a
href='Pelates_Eisag_Menu.htm'><font color=#000000>Επιστροφή</font></a>");
  echo "<br><b>Ο ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ</b><br><br>";
  $sql = 'commit';
  $query = mysql_query($sql);

echo "<table border=1>";
$sql = "SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ";
$query = mysql_query($sql);
echo "<tr><b>";
  echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
  echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
  echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
  echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
  echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
  echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
  echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
  echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
  echo "<tr>";
  echo "<td> $rs[0] </td>";
  echo "<td> $rs[1] </td>";
  echo "<td> $rs[2] </td>";
  echo "<td> $rs[3] </td>";
  echo "<td> $rs[4] </td>";
  echo "<td> $rs[5] </td>";
  echo "<td> $rs[6] </td>";
  echo "</tr>";
}

```

```

echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a href="Pelates_Eisag_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Pelates Prob Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(!o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
</head>

<body onload="FP_preloadImgs(/ *url*/button11.jpg', / *url*/button12.jpg', / *url*/button58.jpg',
/ *url*/button59.jpg', / *url*/button60.jpg', / *url*/button61.jpg', / *url*/button62.jpg',
/ *url*/button63.jpg)" background="bg.jpg">
  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΠΟΒΟΛΗ&nbsp;
ΠΕΛΑΤΗ</b></font></u></p>

<table border="1" width="100%" id="table1" height="196" style="margin-top: 4; margin-bottom: 4">
  <tr>
    <td bgcolor="#FFFFFF" background="bg.jpg" style="line-height: 100%; margin-top: 2;
margin-bottom: 2">
      <DIV align="center"><b><font size="4">ΠΟΒΟΛΗ ΟΛΩΝ</font></b></DIV>
      <p align="center">
        <a href="Pel_Prob_Code.php">
          <font size="2">
            </font></a></p>
  <p align="center">
    <a href="Pel_Prob_Name.php">
      <span style="font-size: 11pt">
        </span></a></p>
  <p align="center">
    <a href="Pel_Prob_Nomo.php">
      <span style="font-size: 11pt">
        </span></a></td>
    <td bgcolor="#FFFFFF" background="bg.jpg" style="line-height: 100%; margin-top:
3; margin-bottom: 3">
      <form method="POST" action="Pel_Prob_Enos.php">
        <p align="center">&nbsp;</p>
        <p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ&nbsp;</b>
ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ
ΠΕΛΑΤΗ</font></b></p>
        <div align="center">
          <p align="center">&nbsp;</p>
          <table border="1" width="40%" id="table2">
            <tr>
              <td bgcolor="#FFFFFF">
                <p align="center"><b>ANA ΚΩΔΙΚΟ</b></td>
                <td width="108">
                  <p align="center"> <input type="text"
name="T1" size="20"></td>
              </tr>
            </table>
          </div>
          <p align="center">&nbsp;<input type="submit" value="ΠΡΟΒΟΛΗ"
name="B1"></p>
          <p align="center">&nbsp;</p>
        </form>
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

## Pel\_Prob\_Code.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ANA ΚΩΔΙΚΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

echo "<table border=1>";

```

```

$ssql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ ORDER BY ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ ASC';
$query = mysql_query($ssql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Pelates Prob Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

## Pel Prob Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center">
<?
$code = $_POST["T1"];
$sis_null = false;

if ($code == "") {
    echo "<b><p align=center>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $sis_null = true;
}

if ($sis_null == false)
{
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$ssql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ WHERE ΚΩΔ_ΠΕΛΑΤ LIKE ' . "$code";
$query = mysql_query($ssql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΛΑΤΩΝ"
. mysql_error());
$test=false;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    if ($test==false)
    {

```



```

?>
<p align=center>
<b><font size="3">ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΛΑΤΗ </font></b><br><br>
<?
echo "<table border=1>";
echo "<tr><b>";
echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
echo "</b></tr>";
$test=true;
}
echo "<tr>";
echo "<td> $rs[0] </td>";
echo "<td> $rs[1] </td>";
echo "<td> $rs[2] </td>";
echo "<td> $rs[3] </td>";
echo "<td> $rs[4] </td>";
echo "<td> $rs[5] </td>";
echo "<td> $rs[6] </td>";
echo "</tr>";
echo "</table>";
}
if ($test==false)
{
    echo "<b>Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΞΑΝΑ!</b><br>";
}
mysql_close($conn);
}
?>
</p>
<br><a href="Pelates_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Pel Prob Name.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΠΩΝΥΜΙΑ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ ORDER BY ΕΠΩΝΥΜΙΑ';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ Ι" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΡΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";

```

```

    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Pelates_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

### Pel\_Prob\_Nomo.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΑΝΑ ΝΟΜΟ<br><br>
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΠΕΛΑΤΗΣ ORDER BY ΝΟΜΟΣ, ΕΠΩΝΥΜΙΑ ASC';
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΕΛΑΤΩΝ" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</th>";
    echo "<th>ΠΟΛΗ</th>";
    echo "<th>ΝΟΜΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΠΙΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</th>";
    echo "<th>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</th>";
    echo "<th>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
</font></b><font size="4">
<br>&nbsp;</font></p>
<p align="left"><a href="Pelates_Prob_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```





```

$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg"><p align=center>
<?
if ($code == "") {
    echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
    $is_null = true;
}

if ($is_null == false) {

$_SESSION["code"] = $code;
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ = ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ" . mysql_error());
    $met=0;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    if ($met==0)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
        echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
        echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
        echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
        echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
        echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
        echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
        echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
        echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
        echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $met=1;
    }
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
}
}

```

```

        echo "<td> $rs[11] </td>";
        echo "<td> $rs[12] </td>";
        echo "<td> $rs[13] </td>";
        echo "<td> $rs[14] </td>";
        echo "<td> $rs[15] </td>";
        echo "<td> $rs[16] </td>";
        echo "</tr>";
    $counter++;
}
echo "</table>";

if ($met==0)
{
    echo "<b>ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ !</b><br>";
}
mysql_close($conn);
}

if ($counter>0) {
?>
<form method="POST" action="Proion_Diagrafi2.php">
    &nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ;</font></b></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">
        <input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
        <a href="Proion_Diagrafi.htm"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3">
    onclick="history.back()"</a>
    </p>
</form>
<?
}
?>
<a href="Proion_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
</p>

```

#### Proion\_Diagrafi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_SESSION["code"];
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
?>
<body background="bg.jpg"><p align="center"><b>
<?
    $sql = 'DELETE FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ = ' . "$code";
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ " .
mysql_error());
mysql_close($conn);
echo "<br> ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΙΑΓΡΑΦΗΚΕ! <br>";
?>
</b>
</p>
<br><a href="Proion_Diagraf_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Proion Dior Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
<form method="POST" action="Proion_Diorthosi.php">
  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΔΙΟΡΘΩΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b></font></u></p>
  <p align="center">&nbsp;</p>
  <div align="center">
    <table border="1" width="36%" id="table1">
      <tr>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
          <p align="center"><b><span lang="el">ΚΩΔΙΚΟΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</span></b></td>
        <td width="144">
          <p align="center">
            <input type="text" name="T1" size="27"></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <p align="center">
    <input type="submit" value="ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>

```

## Proion\_Diorthosi.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION["code"])) {
  session_register ("code");
}

$code = $_POST["T1"];
$is_null = false;
$count = 0;
?>
<body background="bg.jpg"><p align=center>
<?
if ($code == "") {
  echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
  $is_null = true;
}

if ($is_null == false) {

$_SESSION["code"] = $code;
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

echo "<table border=1>";

```

```

$sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ LIKE ' . "$code";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ" . mysql_error());
$met=0;

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    $met=1;
    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
    echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
    echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
    echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
    echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
    echo "</b></tr>";

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "<td> $rs[14] </td>";
    echo "<td> $rs[15] </td>";
    echo "<td> $rs[16] </td>";
    echo "</tr>";

    $counter++;
}
echo "</table>";

if ($met==0)
{
    echo "<b>ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ!<b><br>";
}
mysql_close($conn);
}

```



```

if ($counter>0) {
?>
<form method="POST" action="Proion_Diorthosi2.php">
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;<p align="center"><b><font size="4">ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ;</font></b></p>
    <p align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
    <p align="center">
    <input type="submit" value="ΝΑΙ" name="B1">
    <a href="Proion_Dior_Menu.htm"><input type="reset" value="ΟΧΙ" name="B3"
onclick="history.back()"></a>
    </p>
    <p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
</form>
<?
}
else {
?>
<br><a href="Proion_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
</p>
<?
}
?>

```

### Proion\_Diorthosi2.php

```

<?
session_start();
$code = $_GET["backcode"];

if ($code == "")
{
    $code = $_SESSION["code"];
}

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
$sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΡΟΪΟΝ LIKE ' . "".$code"";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ" . mysql_error());

    echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
    echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
    echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
    echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";

```

```

        echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
        echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
        echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    ?>
<body background="bg.jpg">
<form method="POST" action="Proion_Diorthosi3.php">
<tr>
<td>
<p align="center"><input type="text" name="T1" value="<? echo $rs[0]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T2" value="<? echo $rs[1]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T3" value="<? echo $rs[2]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T4" value="<? echo $rs[3]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T5" value="<? echo $rs[4]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T6" value="<? echo $rs[5]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T7" value="<? echo $rs[6]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T8" value="<? echo $rs[7]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T9" value="<? echo $rs[8]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T10" value="<? echo $rs[9]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T11" value="<? echo $rs[10]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T12" value="<? echo $rs[11]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T13" value="<? echo $rs[12]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T14" value="<? echo $rs[13]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T15" value="<? echo $rs[14]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T16" value="<? echo $rs[15]; ?>" size="20"></td>
<td><input type="text" name="T17" value="<? echo $rs[16]; ?>" size="20"></td>
</p>
<p align="center">
</tr>
<tr>
<td colspan=7 align=center>
<input type="submit" value="ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" name="B1">
<input type="reset" value="ΑΚΥΡΩΣΗ" name="B1">
</td>
</tr>
</p>
</form>
<?
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br><a href="Proion_Dior_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

### Proion\_Diorthosi3.php

```

<?
session_start();
$code = $_POST["T1"];
$name = $_POST["T2"];
$katigoria = $_POST["T3"];
$soikogeneia = $_POST["T4"];
$sternaxia = $_POST["T5"];
$sseira = $_POST["T6"];
$skibotia = $_POST["T7"];
$ sbaros = $_POST["T8"];
$skat_pal = $_POST["T9"];
$simer_likesis = $_POST["T10"];

```

```

$Krisimo_orio = $_POST["T11"];
$Kostos_metaforas = $_POST["T12"];
$Synt_polisis = $_POST["T13"];
$Synt_ogkoy = $_POST["T14"];
$Synt_kerdoys = $_POST["T15"];
$Stimi = $_POST["T16"];
$Sis_null = false;
?>
<body background="bg.jpg"> <p align=center>
<?
if ($code == "")
{
    echo "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ<br>";
    $Sis_null = true;
}

if ($name == "")
{
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΟΝΟΜΑΣΙΑ<br>";
    $Sis_null = true;
}

if ($katigoria == "")
{
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ<br>";
    $Sis_null = true;
}

if ($soikogeneia == "")
{
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ<br>";
    $Sis_null = true;
}

if ($baros == "")
{
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΒΑΡΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ<br>";
    $Sis_null = true;
}

if ($stimi == "")
{
    echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΙΜΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ<br>";
    $Sis_null = true;
}

if ($stemaxia == "")
    $stemaxia=0;

if ($sseira == "")
    $sseira = 0;

if ($skibotia == "")
    $skibotia = 0;

if ($skat_pal == "")
    $skat_pal = 0;

if ($simer_likxis == "")
    $simer_likxis = 0000-00-00;

```

```

if ($krisimo_orio == "")
    $krisimo_orio = 0000-00-00;

if ($kostos_metaforas == "")
    $kostos_metaforas = 0;

if ($synt_polisis == "")
    $synt_polisis = 0;

if ($synt_ogkoy == "")
    $synt_ogkoy = 0;

if ($synt_kerdoys == "")
    $synt_kerdoys = 0;

if ($is_null == false) {

    $conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
    mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
    ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
    $sql = "UPDATE ΠΡΟΙΟΝΤΑ SET ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ = $code, ΟΝΟΜΑΣΙΑ = ". $name .",
    ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ = " . $katigoria . ", ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ = " . $oikogeneia . ", " . TEMAXIA = $temaxia,
    " . ΣΕΙΡΑ= $seira, " . ΚΙΒΩΤΙΑ = $kibotia, " . ΒΑΡΟΣ= $baros, ΚΑΤ_ΠΑΛΕΤ= ". $kat_pal .",
    ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ= " . $imer_likis .", ΚΡΙΣΙΜΟ_ΟΡΙΟ= " . $krisimo_orio . ", " . ΚΟΣΤΟΣ_ΜΕΤΑΦ=
    $kostos_metaforas, " . ΣΥΝΤ_ΠΩΛΗΣΗΣ= $synt_polisis, " . ΣΥΝΤ_ΟΓΚΟΥ= $synt_ogkoy, " .
    ΣΥΝΤ_ΚΕΡΔΟΥΣ= $synt_kerdoys, " . ΤΙΜΗ= $timi WHERE ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ = ".
    $_SESSION["code"];
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ " . mysql_error() .
    "<br> <a href=Prion_Diorthosi2.php?backcode=$code>Επιστροφή</a>");
    echo "<br><p align=center><b>ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΕΤΑΒΛΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ</b></p><br>";

    $sql = 'commit';
    $query = mysql_query($sql);

    echo "<table border=1>";
    $sql = "SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ";
    $query = mysql_query($sql);
    echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
        echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
        echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
        echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
        echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
        echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
        echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
        echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
        echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
        echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
        echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";

```

```

echo "<td> $rs[0] </td>";
echo "<td> $rs[1] </td>";
echo "<td> $rs[2] </td>";
echo "<td> $rs[3] </td>";
echo "<td> $rs[4] </td>";
echo "<td> $rs[5] </td>";
echo "<td> $rs[6] </td>";
echo "<td> $rs[7] </td>";
echo "<td> $rs[8] </td>";
echo "<td> $rs[9] </td>";
echo "<td> $rs[10] </td>";
echo "<td> $rs[11] </td>";
echo "<td> $rs[12] </td>";
echo "<td> $rs[13] </td>";
echo "<td> $rs[14] </td>";
echo "<td> $rs[15] </td>";
echo "<td> $rs[16] </td>";
echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
<br><a href="Proion_Diorthosi2.php"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>
</p>

```

## Proion\_Eisag\_Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 1</title>
</head>
<body background="bg.jpg">
  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>&nbsp;
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b></font></u></p>
  <p align="center"><b><font size="4"><span lang="el">Συμπληρώστε τα παρακάτω
στοιχεία του νέου ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ και στη συνέχεια </span> </font></b><span lang="el">
<font size="4"><b>&nbsp;&quot;ΕΙΣΑΓΩΓΗ&quot;</b></span></p>
  <form method="POST" action="Proion_neo.php">
    <div align="center">
      <table border="1" width="79%" id="table2">
        <tr>
          <td width="112" bgcolor="#FFFFFF"><b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b></td>
          <td width="345">
            <p align="center">
              <input type="text" name="T1" size="67"></td>
          <td width="134" bgcolor="#FFFFFF">TEMAX / KIB</td>
          <td width="93">
            <p align="center"><input type="text" name="T4" size="16"></td>
          <td width="149" bgcolor="#FFFFFF">ΚΟΣΤΟΣ_ΜΕΤΑΦ</td>
          <td>
            <p align="center"><input type="text" name="T11"
size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="112" bgcolor="#FFFFFF"><b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b></td>

```

```

        <td width="345">
        <p align="center"><input type="text" name="T2" size="67"></td>
        <td width="134" bgcolor="#FFFFFF">ΚΙΒ / ΣΕΙΡΑ</td>
        <td width="93">
        <p align="center"><input type="text" name="T5" size="16"></td>
        <td width="149" bgcolor="#FFFFFF">ΣΥΝΤ_ΠΩΛΗΣΗΣ</td>
        <td>
        <p align="center"><input type="text" name="T12"
size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
        <td width="112" bgcolor="#FFFFFF"><b><span
lang="el">ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ </span>
</b></td>
        <td width="345">
        <p align="center">
        <input type="text" name="T3" size="67"></td>
        <td width="134" bgcolor="#FFFFFF">ΚΙΒΩΤΙΑ / ΠΑΛ</td>
        <td width="93">
        <p align="center"><input type="text" name="T6" size="16"></td>
        <td width="149" bgcolor="#FFFFFF">ΣΥΝΤ_ΟΓΚΟΥ</td>
        <td>
        <p align="center"><input type="text" name="T13"
size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
        <td width="112"
bgcolor="#FFFFFF"><b>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</b></td>
        <td width="345">
        <p align="center"><input type="text" name="T16"
size="67"></td>
        <td width="134" bgcolor="#FFFFFF">ΚΑΤ_ΠΑΛΕΤ</td>
        <td width="93">
        <p align="center"><input type="text" name="T8" size="16"></td>
        <td width="149" bgcolor="#FFFFFF">ΣΥΝΤ_ΚΕΡΔΟΥΣ</td>
        <td>
        <p align="center"><input type="text" name="T14"
size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
        <td width="112" bgcolor="#FFFFFF"><b>ΒΑΡΟΣ
/ ΚΙΒ </b></td>
        <td width="345">
        <p align="center">
        <input type="text" name="T7" size="67"></td>
        <td width="134" bgcolor="#FFFFFF">ΗΜΕΡ_ΛΗΞΗΣ</td>
        <td width="93">
        <p align="center"><input type="text" name="T9" size="16"></td>
        <td width="149" bgcolor="#FFFFFF"><b><span
style="background-color: #FFFFFF">ΕΝΕΡΓΟ</span></b></td>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
        <p align="center">
        <span style="background-color: #FF0000" lang="el"> <input
type="checkbox" name="C1" value="ON" checked></span></td>
        </tr>
        <tr>
        <td width="112" bgcolor="#FFFFFF"><b>ΤΙΜΗ<span lang="el">
/ ΚΙΒ </span>
</b></td>
        <td width="345">

```



```

echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ<br>";
$sis_null = true;
}

if ($baros == "")
{
echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΒΑΡΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ<br>";
$sis_null = true;
}

if ($timi == "")
{
echo "<br>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΙΜΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ<br>";
$sis_null = true;
}

if ($stemaxia == "")
$stemaxia=0;

if ($sseira == "")
$sseira = 0;

if ($skibotia == "")
$skibotia = 0;

if ($kat_pal == "")
$kat_pal = 0;

if ($simer_liksis == "")
$simer_liksis = 0000-00-00;

if ($skrisimo_orio == "")
$skrisimo_orio = 0000-00-00;

if ($skostos_metaforas == "")
$skostos_metaforas = 0;

if ($synt_polisis == "")
$synt_polisis = 0;

if ($synt_ogkoy == "")
$synt_ogkoy = 0;

if ($synt_kerdoys == "")
$synt_kerdoys =0;

if ($sis_null == false)
{

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
$sql = "insert into ΠΡΟΙΟΝΤΑ ";
$sql .= " values ($code,'" . $name . "','" . $katigoria . "','" . $soikogeneia . "','" . $stemaxia . "','" . $sseira . "','" .
$skibotia . "','" . $baros . "','" . $kat_pal . "','" . $simer_liksis . "','" . $skrisimo_orio . "','" . $skostos_metaforas . "','" .
$synt_polisis . "','" . $synt_ogkoy . "','" . $synt_kerdoys . "','" . $timi . ',1)";
$query = mysql_query($sql) or die ("<p align=center><b>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ
ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ. ΠΙΘΑΝΩΣ ΕΧΕΙ ΔΩΘΕΙ ΞΑΝΑ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ!</b></p>" . "<br> <a
href='Proion_Eisag_Menu.htm'><font color='#000000'>Επιστροφή</font></a>");
echo "<p align=center><b>ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΙΟΝ ΕΙΣΑΧΘΗΚΕ ΕΠΙΤΥΧΩΣ</b></p><br>";

```



```

$Sql = 'commit';
$query = mysql_query($Sql);

echo "<table border=1>";
$Sql = "SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ";
$query = mysql_query($Sql);
echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
    echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
    echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
    echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
    echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
    echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "<td> $rs[14] </td>";
    echo "<td> $rs[15] </td>";
    echo "<td> $rs[16] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
}
?>
<br><a href="Proion_Eisag_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Proion Prob Menu.htm

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">

```

```

<title>Νέα σελίδα 1</title>
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_swapImg() {/v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_preloadImgs() {/v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_getObjectByID(id,o) {/v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[n]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
</head>
<body onload="FP_preloadImgs('/url*/button45.jpg', '/url*/button46.jpg', '/url*/buttonE5.jpg',
/url*/buttonF5.jpg', '/url*/buttonF6.jpg', '/url*/button72.jpg')" background="bg.jpg">
  <p align="center"><u><font size="5"><b>ΠΡΟΒΟΛΗ&nbsp;
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b></font></u></p>
  <table border="1" width="100%" id="table1" background="bg.jpg">
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFFFF" background="bg.jpg">
        <DIV align="center"><u><b><font size="5">ΠΡΟΒΟΛΗ
ΟΛΩΝ</font></b></u></DIV>
        <p align="center">
          <a href="Proion_Prob_Code.php">
            </a></p>
          <p align="center">
            <a href="Proion_Prob_Name.php">
              </a></p>
          <p align="center">
            <a href="Proion_Prob_Katig.php">
              ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
echo "</b></tr>";
while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
echo "<tr>";
echo "<td> $rs[0] </td>";
echo "<td> $rs[1] </td>";
echo "<td> $rs[2] </td>";
echo "<td> $rs[3] </td>";
echo "<td> $rs[4] </td>";
echo "<td> $rs[5] </td>";
echo "<td> $rs[6] </td>";
echo "<td> $rs[7] </td>";
echo "<td> $rs[8] </td>";
echo "<td> $rs[9] </td>";
echo "<td> $rs[10] </td>";
echo "<td> $rs[11] </td>";
echo "<td> $rs[12] </td>";
echo "<td> $rs[13] </td>";
echo "<td> $rs[14] </td>";
echo "<td> $rs[15] </td>";
echo "<td> $rs[16] </td>";
echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Proion Prob Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

### Proion Prob Enos.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align=center>
<?
$code = $_POST["T1"];
$sis_null = false;
if ($code == "")
{
echo "<b>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ</b><br>";
$sis_null = true;
}

if ($sis_null == false)
{
$stest=false;
$stest2=false;

$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ
LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ

```

```

ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΤΕΛΙΩΝ");

$sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ WHERE ΚΩΔ_ΠΡΟΙΟΝ LIKE' . "$scode";
$query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ" . mysql_error());

while ($rs = mysql_fetch_array($query))
{
    ?>
    <p align=center><b>ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ</b></p><br>
    <?
    echo "<table border=1>";

    if ($stest==false)
    {
        echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
        echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
        echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
        echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
        echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
        echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
        echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
        echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
        echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
        echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
        echo "</b></tr>";
        $stest=true;
    }

    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "<td> $rs[14] </td>";
    echo "<td> $rs[15] </td>";
    echo "<td> $rs[16] </td>";
    echo "</tr>";
    $stest2=true;
    echo "</table>";
}

```

```

if ($stest2==false)
{
    ?>
    <p>
    <h4 align="center">Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ! </h4>
    </p>
    </p>
    <?
}
mysql_close($conn);
}
?>
<br><a href="Proion_Prob_Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a>

```

## Proion\_Prob\_Katig.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
<?
$conn = mysql_connect("localhost","root","") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ_ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");
echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ ORDER BY ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ, ΟΝΟΜΑΣΙΑ ASC';
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ" . mysql_error());

echo "<tr><b>";
    echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
    echo "<th>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
    echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
    echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
    echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
    echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
    echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
    echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
    echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
    echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
    echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
    echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
    echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
    echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
    echo "</b></tr>";

while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td> $rs[0] </td>";
    echo "<td> $rs[1] </td>";
    echo "<td> $rs[2] </td>";
    echo "<td> $rs[3] </td>";
    echo "<td> $rs[4] </td>";
    echo "<td> $rs[5] </td>";
    echo "<td> $rs[6] </td>";
    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
}

```

```

        echo "<td> $rs[9] </td>";
        echo "<td> $rs[10] </td>";
        echo "<td> $rs[11] </td>";
        echo "<td> $rs[12] </td>";
        echo "<td> $rs[13] </td>";
        echo "<td> $rs[14] </td>";
        echo "<td> $rs[15] </td>";
        echo "<td> $rs[16] </td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
    mysql_close($conn);
    ?>
<br>&nbsp;</font></b></p>
<p><a href="Proion Prob Menu.htm"><font color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

## Proion Prob Name.php

```

<body background="bg.jpg">
<p align="center"><b><font size="4">ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ANA <span lang="el">
ONOMAΣΙΑ</span></font></b>
<?
$conn = mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ LOCALHOST");
mysql_select_db ("ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ") or die ("ΔΕΝ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ");

echo "<table border=1>";
    $sql = 'SELECT * FROM ΠΡΟΙΟΝΤΑ ORDER BY ONOMAΣΙΑ';
    $query = mysql_query($sql) or die ("ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ" . mysql_error());
    echo "<tr><b>";
        echo "<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>";
        echo "<th>ONOMAΣΙΑ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>";
        echo "<th>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ</th>";
        echo "<th>ΤΕΜΑΧΙΑ</th>";
        echo "<th>ΣΕΙΡΑ</th>";
        echo "<th>ΚΙΒΩΤΙΑ</th>";
        echo "<th>ΒΑΡΟΣ</th>";
        echo "<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΕΤΑΣ</th>";
        echo "<th>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ</th>";
        echo "<th>ΚΡΙΣΙΜΟ ΟΡΙΟ</th>";
        echo "<th>ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ</th>";
        echo "<th>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ</th>";
        echo "<th>ΤΙΜΗ</th>";
        echo "<th>ΕΝΕΡΓΟ</th>";
        echo "</b></tr>";
    while ($rs = mysql_fetch_array($query)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td> $rs[0] </td>";
        echo "<td> $rs[1] </td>";
        echo "<td> $rs[2] </td>";
        echo "<td> $rs[3] </td>";
        echo "<td> $rs[4] </td>";
        echo "<td> $rs[5] </td>";
        echo "<td> $rs[6] </td>";
    }

```

```

    echo "<td> $rs[7] </td>";
    echo "<td> $rs[8] </td>";
    echo "<td> $rs[9] </td>";
    echo "<td> $rs[10] </td>";
    echo "<td> $rs[11] </td>";
    echo "<td> $rs[12] </td>";
    echo "<td> $rs[13] </td>";
    echo "<td> $rs[14] </td>";
    echo "<td> $rs[15] </td>";
    echo "<td> $rs[16] </td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysql_close($conn);
?
<br>&nbsp;</p>
<p align="left"><a href="Proion_Prob_Menu.htm"><font
color="#000000">Επιστροφή</font></a></p>

```

#### Proion submenu pel.html

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="el">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Νέα σελίδα 2</title>
<base target="rbottom">
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_preloadImgs() { //v1.0
var d=document,a=arguments; if(!d.FP_imgs) d.FP_imgs=new Array();
for(var i=0; i<a.length; i++) { d.FP_imgs[i]=new Image; d.FP_imgs[i].src=a[i]; }
}

function FP_swapImg() { //v1.0
var doc=document,args=arguments,elm,n; doc.$imgSwaps=new Array(); for(n=2; n<args.length;
n+=2) { elm=FP_getObjectByID(args[n]); if(elm) { doc.$imgSwaps[doc.$imgSwaps.length]=elm;
elm.$src=elm.src; elm.src=args[n+1]; } }
}

function FP_getObjectByID(id,o) { //v1.0
var c,el,els,f,m,n; if(!o)o=document; if(o.getElementById) el=o.getElementById(id);
else if(o.layers) c=o.layers; else if(o.all) el=o.all[id]; if(el) return el;
if(o.id==id || o.name==id) return o; if(o.childNodes) c=o.childNodes; if(c)
for(n=0; n<c.length; n++) { el=FP_getObjectByID(id,c[n]); if(el) return el; }
f=o.forms; if(f) for(n=0; n<f.length; n++) { els=f[n].elements;
for(m=0; m<els.length; m++){ el=FP_getObjectByID(id,els[m]); if(el) return el; } }
return null;
}
// -->
</script>
</head>
<body onload="FP_preloadImgs('/url*/buttonB.jpg', '/url*/buttonC.jpg')" background="bg.jpg">
<p align="center"><u><b><font size="5">ΠΡΟΪΟΝΤΑ</font></b></u> &nbsp;<br>
&nbsp;<br>
</p>

<p align="center">

```





```
background-color: #FFFFFF; background-image: url('bg.jpg')" style="border-left-width: 1px; border-
right-width: 1px; border-top: 1px solid #FF0000; border-bottom: 1px solid #FF0000">
  <frame name="rbottom" src="main_index.htm" target="_self" scrolling="auto"
style="background-color: #FFFFFF; background-image: url('bg.jpg'); border-right-style:solid; border-
right-width:0px; border-top-style:solid; border-top-width:0px; border-bottom-style:solid; border-
bottom-width:0px">
    </frameset>
    <noframes>
    <body>
    <p>Αυτή η σελίδα χρησιμοποιεί πλαίσια, αλλά το πρόγραμμα περιήγησης που
χρησιμοποιείτε δεν τα υποστηρίζει.</p>
    </body>
    </noframes>
</frameset>
</html>
```

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## Παραδείγματα προς Αποφυγή για το Η.Κ.

### **Προβλήματα στην επικοινωνία**

Μία ερευνήτρια στο Ηνωμένο Βασίλειο αφού παρήγγειλε ένα ποντίκι για ηλεκτρονικό υπολογιστή στο [www.timextra.com](http://www.timextra.com), έλαβε ένα e-mail το οποίο τον ενημέρωνε ότι η παραγγελία της «εξετάζεται». Το site διέθετε online σύστημα εντοπισμού, οπότε αυτή μπόρεσε να δει ότι ο έμπορος περίμενε την παράδοση των ποντικιών από τον προμηθευτή. Το site όμως δεν την είχε προειδοποιήσει για τυχόν προβλήματα διαθεσιμότητας όταν έγινε η παραγγελία της.

Ακόμα και δύο εβδομάδες μετά την παραγγελία, το ποντίκι δεν ήταν διαθέσιμο, συνεπώς η ερευνήτρια ακύρωσε την παραγγελία. Ωστόσο, η πιστωτική της κάρτα χρεώθηκε τη μέρα που έγινε η παραγγελία. Η διεκδίκηση επιστροφής χρημάτων ήταν περίπλοκη υπόθεση – υπήρχαν αρκετές διαφορετικές ηλεκτρονικές διευθύνσεις στο site, αλλά δεν υπήρχε ένδειξη για το ποια διεύθυνση ήταν αρμόδια για τις επιστροφές χρημάτων. Και το χειρότερο, το site δήλωνε ότι τα e-mails που στέλνονταν σε λάθος διεύθυνση θα διαγράφονταν και δε θα προωθούνταν στη σωστή διεύθυνση! Έτσι, η ερευνήτρια αναγκάστηκε να στείλει e-mail σε όλες τις διευθύνσεις για βεβαιωθεί ότι θα λάβαινε απάντηση. Ευτυχώς, έλαβε πράγματι απάντηση, και η επιστροφή χρημάτων έφτασε αμέσως.

### **Κρίση ταυτότητας**

Μια ερευνήτρια στο Χονγκ Κονγκ παρήγγειλε έναν ηλεκτρικό ανεμιστήρα από ένα έμπορο online και έλαβε αμέσως μετά ένα επιβεβαιωτικό e-mail.

Ωστόσο, ο ανεμιστήρας δεν έφτασε και η ερευνήτρια έστειλε δύο φορές e-mail, αλλά δεν πήρε απάντηση. Τελικά, τηλεφώνησε και της είπαν ότι ο ανεμιστήρας είχε εξαντληθεί – παρόλο το ότι το site ακόμα διαφήμιζε ότι ο ανεμιστήρας ήταν διαθέσιμος. Τα χρήματα για τον ανεμιστήρα χρεώθηκαν στην πιστωτική της κάρτα μέσα σε λίγες μέρες μετά την παραγγελία.

Το κατάστημα είπε ότι θα της έστελνε πίσω τα χρήματα της, αλλά αυτό έγινε μετά από ένα μήνα.

Η κατάσταση επιδεινώθηκε λόγω του ότι το site που έγινε η παραγγελία ήταν αγοραστική δικτυακή πύλη και υπήρχε σύγχυση σχετικά με το ποιος ήταν υπεύθυνος επικοινωνίας για την παραγγελία και ποιος ήταν τελικά ο προμηθευτής.

### **Παγκόσμια σύγχυση**

Ένας ερευνητής στις ΗΠΑ προσπάθησε να κλείσει δωμάτιο ξενοδοχείου μέσω του [www.travelshoppe.com](http://www.travelshoppe.com). Ωστόσο, αυτό το site σε μετέφερε αυτόματα στο [www.travellersweb.ws](http://www.travellersweb.ws). Η κατάληξη «ws» δείχνει ότι site εδρεύει στο Νησί του

Ειρηνικού της Δυτικής Σαμόα. Διάφορα στοιχεία όμως έδειχναν ότι η επιχείρηση εδρεύει στο Ηνωμένο Βασίλειο (για παράδειγμα, η βρετανική ορθογραφία και τιμές σε στερλίνες). Στη σελίδα «About us» του site, ο ερευνητής πληροφορήθηκε ότι το site αποτελεί συνεργασία δύο διαφορετικών επιχειρήσεων. Η σελίδα είχε δύο τηλέφωνα επικοινωνίας, παρόλο που δεν είχαν διεθνή τηλεφωνικό κώδικα και δεν ήταν σαφές σε ποιες χώρες ήταν αυτά τα τηλέφωνα.

Όταν ο ερευνητής έκανε κράτηση, έλαβε μια επιβεβαίωση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από μια άλλη εταιρεία, την TravelJam, η οποία καθώς φαίνεται έδρευε στη Νεμπράσκα στις ΗΠΑ και έπρεπε να καλέσει έναν αριθμό στις ΗΠΑ για να ακυρώσει την κράτηση.

#### Αδιέξοδο

Ένας ερευνητής στις ΗΠΑ έκλεισε δωμάτιο ξενοδοχείου μέσω του [www.budgethotels.com](http://www.budgethotels.com), αλλά μετά θέλησε να ακυρώσει την κράτηση. Στο site υπήρχε καταχωρημένο ένα νούμερο χωρίς χρέωση για αλλαγές και ακυρώσεις. Ο ερευνητής κάλεσε αυτόν τον τηλεφωνικό αριθμό τρεις φορές τις επόμενες δύο μέρες προσπαθώντας να ακυρώσει την κράτηση, αλλά έμπαινε σε αναμονή και μετά αποσυνδεόταν. Κατόπιν, ο ερευνητής κάλεσε την κανονική γραμμή κρατήσεων και του έδωσαν ένα άλλο νούμερο τηλεφώνου. Και αυτό αποσυνδεόταν και ακολουθούσε ένα ηχογραφημένο μήνυμα που τον πληροφορούσε ότι οι ακυρώσεις μπορούσαν να γίνουν online σε ένα διαφορετικό site. Ο ερευνητής κατάφερε τελικά να ακυρώσει την κράτηση μέσω αυτού του site.

#### Το παιχνίδι της αναμονής

Ένας ερευνητής στις ΗΠΑ παρήγγειλε ένα βιβλίο από το βρετανικό site [www.heffers.com](http://www.heffers.com) στις 7 Δεκεμβρίου 2000. Την επόμενη ημέρα έλαβε ένα e-mail το οποίο επιβεβαίωνε την παραγγελία. Ο χρόνος παράδοσης για τις ΗΠΑ είχε καθοριστεί στις τρεις με πέντε εβδομάδες.

Αργότερα εκείνη την ημέρα ο ερευνητής έλαβε ένα δεύτερο e-mail που έλεγε ότι το βιβλίο είχε εξαντληθεί και θα έπρεπε να το λάβουν πρώτα από τους προμηθευτές. Ο χρόνος παράδοσης καθορίστηκε έτσι στις τρεις με έξι εβδομάδες. Σε αυτό το στάδιο δεν του δόθηκε η επιλογή να ακυρώσει την παραγγελία.

Στο τέλος Ιανουαρίου –οκτώ εβδομάδες αργότερα- δεν είχε λάβει το βιβλίο, οπότε ο ερευνητής έστειλε e-mail ρωτώντας για την πρόοδο της παραγγελίας του. Δεν έλαβε απάντηση και έστειλε άλλα δύο e-mail. Τελικά έλαβε μία απάντηση που έλεγε ότι «το βιβλίο είχε προσωρινά εξαντληθεί και θα ήταν ξανά διαθέσιμο στα τέλη Φεβρουαρίου, αρχές Μαρτίου».

Στις 2 Μαρτίου, η πιστωτική κάρτα του ερευνητή χρεώθηκε για ποσό μεγαλύτερο αυτού που είχε αρχικά καθοριστεί. Ωστόσο, το βιβλίο παρέμενε άφαντο και δεν υπήρχε καμία ειδοποίηση για το αν είχε σταλεί το βιβλίο.

Τελικά το βιβλίο έφτασε στις 14 Απριλίου, πάνω από τέσσερις μήνες μετά την παραγγελία.

#### Επιστροφή χρημάτων και απάτη

Ένας ερευνητής στον Καναδά παρήγγειλε ένα μποξεράκι από ένα γαλλικό site το [www.webmanshop.com](http://www.webmanshop.com). Η πιστωτική του κάρτα χρεώθηκε στις 29 Δεκεμβρίου και η παραγγελία έφτασε στις 9 Ιανουαρίου. Ο ερευνητής αμέσως έστειλε πίσω το μποξεράκι και ζήτησε επιστροφή χρημάτων μέσω τράπεζας. Δεν είχε νέα από την εταιρεία, οπότε επικοινωνήσε με e-mail το Μάρτιο και ξανά τον Απρίλιο και τον πληροφορήσαν τελικά ότι είχε σταλεί ταχυδρομικώς ένα τσεκ. Το τσεκ είχε

ημερομηνία 17 Μαΐου – περισσότερο από τέσσερις μήνες αφότου είχε επιστρέψει το προϊόν.

#### **Πολλές ανεπιτυχείς επιστροφές**

Μια ερευνήτρια στο Ηνωμένο Βασίλειο αγόρασε ένα ένδυμα από το [www.lastminute.com](http://www.lastminute.com), αλλά μετά θέλησε να το επιστρέψει.

Δεν ήταν σαφές από το site εάν οι αλλαγές επιτρέπονταν. Προσπάθησε να τηλεφωνήσει στην εταιρεία για να ρωτήσει. Τηλεφώνησε αρκετές φορές, αλλά δεν κατάφερε να μιλήσει με κανέναν και η εταιρεία δεν της τηλεφώνησε, παρόλο που δήλωνε στο site ότι θα απαντούσαν σε όλα τα τηλεφωνήματα εντός μιας ημέρας.

Τελικά, μετά από αρκετά τηλεφωνήματα και e-mail, έλαβε ένα έντυπο επιστροφών, αλλά δεν διευκρίνιζε την διεύθυνση που έπρεπε να σταλεί, έτσι η ερευνήτρια αναγκάστηκε να ξανατηλεφωνήσει. Τελικά, έλαβε επιστροφή χρημάτων (και μάλιστα πριν επιστρέψει το προϊόν).

# ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

# ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

## Α. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1 Δουκίδης Γ., «Ηλεκτρονικό εμπόριο», Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1998
- 2 Ρεγκούκος Π., «Telecommunications», 3η έκδ., Financial Forum, 1994
- 3 Κυριαζόπουλος Π., «Ηλεκτρονικό εμπόριο», Σύγχρονη Εκδοτική, 2000
- 4 Turban E., «Ηλεκτρονικό εμπόριο : Αρχές - εξελίξεις - στρατηγική από τη σκοπιά του Manager», Γκιούρδας, 2002
- 5 Derfler F., Μήλας Δ., «e-Business : Επιχειρηματικές εφαρμογές στο Internet», Γκιούρδας, 2001
- 6 Siegel D., Γκλαβά Μ., «e-Επιχειρείν : Το όπλο της σύγχρονης επιχείρησης: Προετοιμάζοντας την επιχείρησή σας για το μέλλον», Γκιούρδας, 2000
- 7 Δημητριάδης Σ., Μπάλας Γ., «Ηλεκτρονικό εμπόριο και μάρκετινγκ», ROSILI (ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ), 2003
- 8 Κατσουλάκος Γ., «Νέα Οικονομία, Διαδίκτυο και Ηλεκτρονικό Εμπόριο», Κλειδάριθμος, 2001
- 9 Elsenpeter R., Velte T., Γκλαβά Μ., « e-Επιχειρείν : Πλήρης οδηγός ανάλυσης τεχνικών και εμπορικών θεμάτων», Γκούρδας, 2001
- 10 Αγρανίτης Μ., Falk B., «Εξερευνήστε το Internet», Κλειδάριθμος, 1994
- 11 Σταυρόπουλος Π., Stout R., Hahn H., «Το μεγάλο βιβλίο του Internet : ο πληρέστερος οδηγός αναφοράς για το δίκτυο, Κλειδάριθμος, 1995
- 12 Ανδρέου Γ., Jamsa K., Cope K., «Word wide web directory», ANUBIS, 1996
- 13 Κούτσης Θ., Glossbrenner E., Glossbrenner A., «Internet : έξυπνα τρυκ», ANUBIS, 1995
- 14 Σακλαμπανάκης Γ., Μπαλατζής Α., «Εισαγωγή στο Internet», ANUBIS, 1999
- 15 Σαμαράς Γ., Simpson A., «Εμπορικές εφαρμογές με τη dBASE III plus», Γκιούρδας, 1988
- 16 Πάγκαλος Γ., «Βάσεις δεδομένων Τράπεζες πληροφοριών: Θεωρία, σχεδιασμός, εφαρμογές», Κυριακίδη Αφοί ΑΕ, 1999
- 17 Πανόπουλος Τ., Castro E., «Εισαγωγή στην HTML για τον παγκόσμιο ιστό (World Wide Web)», Κλειδάριθμος, 1997
- 18 Lemay L., Danesh A., «Εγχειρίδιο της HTML 4», Γκιούρδας, 1998
- 19 Τέηλορ Ν., «HTML Βήμα προς βήμα», Γκιούρδας, 1997
- 20 Στεφανίδης Κ., Καρανικολός Κ., «dBASE IV SQL : εγχειρίδιο χρήσης», Κλειδάριθμος, 1989
- 21 Σκουρλάς Χ., «Υλοποίηση εφαρμογών με γλώσσα SQL», εκδόσεις νέων τεχνολογιών, 2001
- 22 Καδής Κ., «SQL Structured Query Language», ANUBIS, 1993



- 23 Welling L., Thomson L., Γκλαβά Μ., «Ανάπτυξη Web εφαρμογών με PHP και MySQL», Γκιούρδας, 2002
- 24 Hughes S., «PHP Οδηγός Προγραμματισμού», Γκιούρδας, 2002
- 25 Meloni J., «Μάθετε PHP, MySQL και APACHE Όλα σε Ένα», Γκιούρδας, 2004
- 26 Webb M., Γκλαβά Μ., «Πλήρες εγχειρίδιο της Javascript», Γκιούρδας, 2001

## Β. ΞΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 27 Barth, A., Machill, E., «Electronic Commerce in Europe», European Commission, 1999
- 28 Ganzinga J., «E-commerce for small and medium-sized enterprises», Metaichmio, 2002
- 29 Smith R., Gibbs M., «Navigating the Internet», SAMS, 1994
- 30 Kalakota R., Whinston A., «Frontiers of Electronic Commerce», Addison-Wesley Publishing Company Inc.
- 31 Shaw M., Blanning R., Strader T., Whinston A., «Handbook on Electronic Commerce», Springer, 2000
- 32 Bocij P., «Business Information Systems – technology, development and management for the e-business», 2003
- 33 Date J., «An introduction to database Systems», Addison Wesley Longmans, Harlow, 1995
- 34 Martin J., «An End Users Guide to database», Prentice Hall, New Jersey, 1981
- 35 Reiss L., «Applying SQL in Business», McGraw-Hill Education, 1991
- 36 Whittaker J., Thompson H., «How to Break Software Security», Addison Wesley, 2003
- 37 Sierra K., Bates B., «Sun Certified Programmer & Developer for Java 2 Study Guide», McGraw-Hill Osborne Media, 2002

## Γ. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 38 World Wide Web Journal
- 39 Spiller P., Lohse G., «A Classification of Internet Retail Stores», International Journal of Electronic Commerce, 2(2), 1998
- 40 Consumers International, «The Electronic Marketplace: Consumers Beware», 1998
- 41 Internet World, July 1999
- 41 Science@Direct
- 43 Programming and Computer Software, May 2005
- 44 Coder.gr
- 45 TechTeam

## Δ. INTERNET

- 46 <http://www.weblogic.gr/show.cfm?id=16&obcatid=5>
- 47 <http://www.wiz.gr/webapp/commerce>
- 48 <http://www.heal-link.gr/journals>
- 49 <http://www.sciencedirect.com>
- 50 <http://www.php.net/docs.php>
- 51 <http://www.sql.org/>
- 52 <http://www.go-online.gr/ebusiness/specials/article>
- 53 [http://www.consumerinternational.org/news/news\\_archive/1998.html](http://www.consumerinternational.org/news/news_archive/1998.html)
- 54 <http://www.businesslink.org/cgi-bin/bv1/welcome.jsp>
- 55 <http://www.cookiebest.com/content/manual-javabasics.php>
- 56 [http://www.wag.caltech.edu/home-pages/jinsong/httpd\\_1.4.2/html/3\\_java.html](http://www.wag.caltech.edu/home-pages/jinsong/httpd_1.4.2/html/3_java.html)
- 57 <http://dev.mysql.com/doc/>
- 58 <http://www.eca.org.uk>

