

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ / ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

## **Πτυχιακή εργασία**

[ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ  
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ]

[ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΤΣΑΟΥΡΑΣ]

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΑΡΙΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΑΡΜΠΗΣ



ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 2014

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

## **Κεφάλαιο 1**

Ηλεκτρονικές Συναλλαγές μέσω Διαδικτύου.....σελ 2-17

## **Κεφάλαιο 2**

Σχεδιασμός Εφαρμογής ..... σελ 18-23

## **Κεφάλαιο 3**

Ανάπτυξη Εφαρμογής..... σελ 24-51

## **Κεφάλαιο 4**

Ασφάλεια Δεδομένων και Χρήσης ..... σελ 52-59

## **Κεφάλαιο 5**

Αναβάθμιση του Joomla ..... σελ 60-61

## **Κεφάλαιο 6**

Συμπεράσματα ..... σελ 62

## **Κεφάλαιο 7**

Βιβλιογραφία ..... σελ 63

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

## 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Η Επανάσταση της Πληροφορικής άλλαξε σημαντικά τον τρόπο ζωής των πολιτών, επιφέροντας μια σειρά αλλαγών, που επηρεάζουν και τις εμπορικές επιχειρήσεις. Αυτές οι αλλαγές μπορούν να αποτελέσουν σημαντικό όπλο στα χέρια των επιχειρήσεων που θέλουν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις ενός νέου περιβάλλοντος που χαρακτηρίζεται από συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες, διεθνοποίηση και εντατικοποίηση του ανταγωνισμού, κ.α. Οι επιχειρήσεις που θα "επιβιώσουν" στον ανταγωνισμό είναι αυτές που στον παρόντα χρόνο θα κάνουν τις στρατηγικές επιλογές για την ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών στις πρακτικές τους. Παλαιότερα, η ενσωμάτωση αυτή περιλάμβανε μόνο την ηλεκτρονική παρουσίαση των καταστημάτων, όχι όμως και όλων των ειδών τους και, πολύ περισσότερο, δεν υπήρχε δυνατότητα άμεσης παραγγελίας κάποιου είδους. Έτσι δημιουργήθηκαν τα ηλεκτρονικά καταστήματα. Ηλεκτρονικό κατάστημα (e-shop) είναι ο όρος που χρησιμοποιείται για να αναφερθεί κάποιος σε ένα διαδικτυακό τόπο (site) μέσω του οποίου πραγματοποιούνται πωλήσεις διαφόρων ειδών. Όπως χαρακτηριστικά έχει πει ο Μπιλ Γκέιτς: "Το Διαδίκτυο δεν είναι απλώς άλλο ένα κανάλι πωλήσεων. Θα μετασχηματίσει την επιχείρησή σας. Η μελλοντική επιχείρηση θα λειτουργεί με ένα ψηφιακό νευρικό σύστημα". Με λίγα λόγια: Πωλήσεις σε οποιονδήποτε, οπουδήποτε, οποτεδήποτε. Έτσι, αναπτύσσονται διεθνώς τα ηλεκτρονικά καταστήματα, που προσφέρουν ημερησίως χιλιάδες προϊόντα που υπόσχονται χαμηλότερες τιμές. Ανάλογα με τα προσφερόμενα είδη, ο μελλοντικός πελάτης μπορεί να αναζητήσει ανάμεσα σε πολλά ομοειδή το συγκεκριμένο είδος που επιθυμεί, να μάθει την τιμή και τον χρόνο αποστολής (εάν το παραγγείλει), να το δει σε εικόνες (ορισμένες φορές και σε βίντεο) και να κάνει και σχετικές συγκρίσεις τιμών. Οι τιμές στα ηλεκτρονικά καταστήματα είναι φθηνότερες, γιατί ένα τέτοιο κατάστημα δεν διατηρεί σημεία πώλησης με υψηλό ενοίκιο, δεν απασχολεί αριθμητικά το ίδιο προσωπικό με ένα συμβατικό και παραμένει "ανοικτό" σε 24ωρη βάση και για 365 μέρες ετησίως. Ο μέλλον πελάτης μπορεί ακόμη να βρει και να παραγγείλει είδη που δεν υπάρχουν στα συμβατικά καταστήματα της πόλεως ή της

χώρας του και μπορεί να πληρώσει μέσω της πιστωτικής του κάρτας ή με την χρήση της αντικαταβολής ή PayPal. (Πηγή: Wikipedia για ηλεκτρονικό κατάστημα).

## **Ασφάλεια Συναλλαγών**

Τα προβλήματα που αρχικά ανέκυψαν από την παρεμβολή κακόβουλων χρηστών και τις υποκλοπές στοιχείων πιστωτικών καρτών έχουν, στο μεγαλύτερο βαθμό, επιλυθεί και έτσι η συναλλαγή μέσω Διαδικτύου έχει γίνει κατά πολύ ασφαλέστερη σε σχέση με το παρελθόν. Σήμερα οι δύο τύποι αξιόπιστων τεχνολογιών ασφάλειας που είναι διαθέσιμα για ηλεκτρονικές αγορές είναι το SSL (Secure Socket Layer) και το SET (Secure Electronic Transaction).

- Όταν πραγματοποιούνται συναλλαγές με ηλεκτρονικά καταστήματα μπορεί να χρησιμοποιηθεί το SSL για να προστατευτεί η μυστικότητα των συναλλαγών. Παρέχεται μυστικότητα κρυπτογράφησης του «καναλιού» της συναλλαγής μεταξύ πελάτη και εμπόρου. Όταν η συναλλαγή είναι πράγματι εμπιστευτική θα πρέπει να εμφανιστεί το ανάλογο λογότυπο προστασίας πχ κλειδαριά στο πλαίσιο του φυλλομετρητή και η διεύθυνση (URL) να έχει αλλάξει από `http://διαδρομή...` σε `https://διαδρομή...`. Το HTTPS είναι μια ασφαλής μορφή του γνωστού πρωτοκόλλου μεταφοράς υπερκειμένου HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), ώστε να είναι εξασφαλισμένη η ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα στον φυλλομετρητή και τον Web server.
- Η τεχνολογία SET αναπτύχθηκε για την εξακρίβωση και γνησιότητας ταυτότητας μεταξύ εμπόρων και καταναλωτών πριν από μία ηλεκτρονική συναλλαγή. Συγκεκριμένα παρέχει εμπιστευτικότητα και ακεραιότητα των κρίσιμων μεταδιδόμενων πληροφοριών αλλά και πιστοποίηση ότι ο έμπορος μπορεί να δέχεται συναλλαγές με πιστωτική κάρτα μέσω συνεργασίας από κάποιο οικονομικό οργανισμό αλλά και πιστοποίηση ότι ο κάτοχος της κάρτας είναι πραγματικά ο νόμιμος και γνήσιος χρήστης του λογαριασμού. Το SET δημιουργήθηκε από τη Visa και τη MasterCard. (Πηγή: Wikipedia για ηλεκτρονικό κατάστημα).

## **Μειονεκτήματα Ηλεκτρονικών Καταστημάτων**

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Κέντρων Καταναλωτή οι περισσότερες επιχειρήσεις και ιδιαίτερα οι μικρομεσαίες που δραστηριοποιούνται μέσω ή και μέσω του ηλεκτρονικού εμπορίου δεν παρουσιάζουν τα επιθυμητά ικανοποιητικά επίπεδα κερδοφορίας.

- Ένας παράγοντας είναι ο φόβος των πελατών μήπως το προϊόν που τελικά θα παραλάβουν δεν ανταποκρίνεται πλήρως στις προσδοκίες τους διότι δεν υπάρχει άμεση επαφή με το παραγόμενο προϊόν αλλά και τι εγγυήσεις θα του παρέχει πραγματικά ένα ηλεκτρονικό κατάστημα για το προϊόν σε σχέση με ένα παραδοσιακό κατάστημα της γειτονιάς τους στο οποίο υπάρχει άμεση επικοινωνία και επαφής με το αγαθό.
- Τις περισσότερες φορές οι χρήστες του Διαδικτύου που επισκέπτονται ηλεκτρονικά καταστήματα τις χρησιμοποιούν μόνο για ενημέρωση (νέα προϊόντα, τιμές, σύγκριση κτλ) και αν υπάρχουν κάποια προϊόντα που θέλουν τελικά να αγοράσουν να τα παίρνουν από τα παραδοσιακά καταστήματα.
- Ένας παράγοντας είναι ο φόβος των χρηστών για την χρήση των πιστωτικών καρτών αλλά και η δυσαρέσκεια για τη μη κοινοποίηση ενός προσωπικού προφίλ, όπως για παράδειγμα οι καταναλωτικές συνήθειες
- Η κακή σχεδίαση, η μη συχνή ενημέρωση αλλά και η δύσκολη πλοήγηση του ηλεκτρονικού καταστήματος έχει ως αποτέλεσμα να αποθαρρύνονται οι πιθανοί υποψήφιοι πελάτες.

Από έρευνα του Δικτύου των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή για το ηλεκτρονικό εμπόριο, για το έτος 2005 μια στις τρεις παραγγελίες που έγιναν αφορούσαν σε προϊόντα που δεν παραδόθηκαν ποτέ στους καταναλωτές. Συγκεκριμένα στην Ελλάδα το 49% των καταγγελιών που δέχθηκε το Κέντρο αφορούσαν στη μη παράδοση των παραγγελθέντων προϊόντων ενώ ένα 22% αφορούσε στην παράδοση ελαττωματικών ή προϊόντων που δεν ανταποκρίνονταν στις προδιαγραφές που είχαν συμφωνήσει πελάτης-έμπορος.

Συνήθως οι πληροφορίες που πρέπει οπωσδήποτε να παρέχει ένα ηλεκτρονικό κατάστημα στους καταναλωτές του ώστε να θεωρείται αξιόπιστο θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Ταυτότητα του εμπόρου
- Τρόποι επικοινωνίας με το e-κατάστημα τόσο με ηλεκτρονικό όσο και με συμβατικό τρόπο
- Τελική τιμή του προϊόντος ή της υπηρεσίας συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και εξόδων αποστολής
- Εγγύηση του προϊόντος και υποστήριξη μετά την πώληση (After Sales Service)
- Χρόνος παράδοσης του προϊόντος
- Τρόπους πληρωμής και παράδοσης
- Τρόπους ακύρωσης της παραγγελίας σε περίπτωση λάθους ή αλλαγής γνώμης
- Πληροφορίες για την προστασία των προσωπικών ευαίσθητων δεδομένων

Πηγή:( Wikipedia για ηλεκτρονικό κατάστημα).

## Τομείς δραστηριοποίησης Ηλεκτρονικών Καταστημάτων

Οι τομείς που καλύπτουν τα ηλεκτρονικά καταστήματα είναι σχεδόν όλοι οι τομείς του λιανικού εμπορίου. Μπορεί να συναντήσει κανείς Διαδικτυακά σουπερμάρκετ, καταστήματα τροφίμων, καταστήματα κοσμημάτων, βιβλιοπωλεία, καταστήματα πάσης φύσεως ηλεκτρονικών ειδών, ηλεκτρικών συσκευών, ρουχισμού κτλ. Συναντώνται, επίσης, καταστήματα προσφοράς υπηρεσιών, όπως έκδοσης πάσης φύσεως εισιτηρίων, τραπεζικών συναλλαγών ("e-banking"), κράτησης ξενοδοχείων και εστιατορίων κτλ. αλλά και καταστήματα που διεξάγουν ηλεκτρονικό τζόγο. Πηγή:( Wikipedia για ηλεκτρονικό κατάστημα).

### PayPal



Πηγή:(Εικόνες σχετικά με το PayPal)

Το PayPal είναι πύλη ηλεκτρονικών πληρωμών μέσω της οποίας διεκπεραιώνονται μεταφορές χρημάτων μέσω του Διαδικτύου. Το PayPal χρησιμεύει ως ηλεκτρονική εναλλακτική λύση στις παραδοσιακές μεθόδους, λόγω χάριν οι επιταγές και οι εντολές πληρωμών. Ένας λογαριασμός PayPal μπορεί να χρηματοδοτηθεί με ηλεκτρονική πίστωση από ένα τραπεζικό λογαριασμό ή από μια πιστωτική κάρτα. Το PayPal είναι ένα παράδειγμα μιας πληρωμής σε υπηρεσίες διαμεσολαβήσεως, που διευκολύνει τον κόσμο κατά το ηλεκτρονικό εμπόριο. Το PayPal εκτελεί την επεξεργασία των πληρωμών για online πωλήσεις, δημοπρασίες χώρων, καθώς και άλλους εμπορικούς χρήστες, για την οποία χρεώνει αμοιβή. Φορτίζει μερικές φορές επίσης τέλος συναλλαγής για τη λήψη χρημάτων (ένα ποσοστό του ποσού που απέστειλε συν ένα πρόσθετο σταθερό ποσό). Το επίπεδο των τελών εξαρτάται από το χρησιμοποιούμενο νόμισμα, την επιλογή πληρωμής που χρησιμοποιείται, τη χώρα του αποστολέα, τη χώρα του δικαιούχου, το ποσό που αποστέλλεται και τον τύπο του λογαριασμού του δικαιούχου. Επιπλέον, το eBay σε αγορές που γίνονται με πιστωτική κάρτα μέσω PayPal μπορεί να αναλάβει μια «αλλαγή του νομίσματος της συναλλαγής», αν ο πωλητής βρίσκεται σε άλλη χώρα,

όπως και οι εκδότες πιστωτικών καρτών αυτόματα ενημερώνονται για τη χώρα προέλευσης του πωλητή. Στις 3 Οκτωβρίου 2002, το PayPal έγινε πλήρως ελεγχόμενη θυγατρική του eBay. Εταιρική έδρα του είναι στο Σαν Χοσέ της Βόρειας Καλιφόρνιας των Ηνωμένων Πολιτειών. Η εταιρεία έχει επίσης σημαντικές δραστηριότητες εκτός Η.Π.Α και σε Chennai, Δουβλίνο, Βερολίνο και Τελ Αβίβ. Τον Ιούλιο του 2007 δραστηριοποιείται σε όλη την Ευρώπη. Στις 17 Μαρτίου 2010, το PayPal συνάπτει συμφωνία με το China UnionPay (CUP) , οργανισμός της Κίνας για έκδοση πιστωτικών καρτών, για να επιτρέψει στους Κινέζους καταναλωτές να χρησιμοποιήσουν το PayPal για να ψωνίσουν online. Το PayPal σχεδιάζει να επεκτείνει το προσωπικό του στην Ασία σε 2.000 άτομα μέχρι το τέλος του έτους. Επί του παρόντος, το PayPal δραστηριοποιείται σε 190 αγορές, και διαχειρίζεται πάνω από 184 εκατομμύρια λογαριασμούς, πάνω από 73 εκατομμύρια εξ αυτών ενεργούς. Το PayPal επιτρέπει στους πελάτες να στέλνουν, να λαμβάνουν, και να κατέχουν κεφάλαια σε 19 νομίσματα σε όλο τον κόσμο. Αυτά τα νομίσματα είναι το Αυστραλιανό δολάριο, το Καναδικό δολάριο, το Κινεζικό γιουάν, το Ευρώ, την λίρα στερλίνα, το Γιεν Ιαπωνίας, την Τσεχική κορόνα, την Κορόνα Δανίας, το Δολάριο Χονγκ Κονγκ, το Ουγγρικό φιορίνι, το Ισραηλινό Νέο Σεκέλ , το Πέσο Μεξικού, το Δολάριο Νέας Ζηλανδίας, τη Νορβηγική κορόνα, το Πολωνικό ζλότι, το Δολάριο Σγκαπούρης, την Σουηδική κορόνα, το Ελβετικό φράγκο και τα Δολάρια. Το PayPal δραστηριοποιείται τοπικά σε 13 χώρες.

Πηγή:(Wikipedia σχετικά με το PayPal)

## **Ασφάλεια PayPal**

Στην προσπάθεια του να αυξήσει την ασφάλεια των χρηστών του, το PayPal δημιούργησε δύο στάδια διαδικασίας σύνδεσης (log-in). Ο χρήστης αν το επιθυμεί μπορεί πέραν του να χρησιμοποιεί το username του και το password του να χρησιμοποιήσει επίσης το PayPal security key. Ουσιαστικά ο χρήστης αφού εισάγει το username και το password του οδηγείται σε μία σελίδα στην οποία πρέπει να συμπληρώσει το security key. Αφού το κάνει αυτό πλέον έχει πρόσβαση στο λογαριασμό του. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει επιλέξει να χρησιμοποιεί το security key αλλά δεν το έχει μαζί του είτε το έχει χάσει , στην σελίδα που κανονικά θα συμπλήρωνε τον αριθμό του security key μπορεί να επιλέξει τον σύνδεσμο lost or forgotten security key. Εκεί θα κληθεί να απαντήσει σε ερωτήσεις ασφαλείας ώστε να πιστοποιήσει την αυθεντικότητα του. Ένας δεύτερος τρόπος για να αυξήσει ο χρήστης την ασφάλεια του λογαριασμού του είναι το MTan (Mobile Transaction Authentication Number). Ουσιαστικά κάθε φορά που ο χρήστης προσπαθεί να πραγματοποιήσει μια συναλλαγή του έρχεται στο κινητό του τηλέφωνο γραπτό μήνυμα από το PayPal το οποίο περιέχει στοιχεία της συναλλαγής καθώς και ένα password. Το password αυτό ο χρήστης πρέπει να το επιβεβαιώσει στη σελίδα του PayPal ώστε η συναλλαγή να ολοκληρωθεί. Ωστόσο η ασφάλεια αυτής της τεχνικής εξαρτάτε πάντα από την ασφάλεια του συστήματος της κινητής τηλεφωνίας που υπάρχει. Η χρήση του MTan δεν έχει καμία οικονομική επιβάρυνση εκτός από τις καθιερωμένες χρεώσεις γραπτών μηνυμάτων που ο φορέας παροχής της κινητής σύνδεσης επιβάλλει.

Πηγή:(Wikipedia σχετικά με το PayPal)

## Πιθανοί Κίνδυνοι

Οι χρηματικές συναλλαγές μέσω του PayPal περιέχουν κίνδυνο απάτης λόγω της απρόσωπης φύσης του ηλεκτρονικού εμπορίου και της έλλειψης κανονισμών για τις συναλλαγές από την πλευρά του PayPal. Σε περίπτωση που κάποιος τρίτος αποκτήσει πρόσβαση σε κάποιον λογαριασμό PayPal και πραγματοποιήσει μία συναλλαγή χρησιμοποιώντας την χρεωστική ή την πιστωτική κάρτα του πραγματικού ιδιοκτήτη τότε το PayPal είναι υπόλογο για αυτή την ενέργεια. Αν ωστόσο γίνει ανάληψη από έναν καταθετικό λογαριασμό PayPal ούτε το PayPal ούτε η τράπεζα είναι υποχρεωμένη να επιστρέψει τα χρήματα αυτά καθώς ο χρήστης έχει συναινέσει σε τέτοιες ενέργειες στο συμφωνητικό που αποδέχτηκε από το PayPal. Επίσης αξίζει να αναφέρουμε πως το PayPal βάση ομοσπονδιακού νόμου δεν μπορεί να αποκαλύψει στοιχεία κατόχων λογαριασμού PayPal, ωστόσο ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να κοινοποιήσει σε άλλους κατόχους PayPal την ύπαρξη του λογαριασμού του.

Σε περίπτωση που κάποιος λογαριασμός γίνει υποκείμενο εξαπάτησης είτε μη αδειοδοτημένης χρήσης τότε το PayPal βάζει τον λογαριασμό σε κατάσταση περιορισμένης χρήσης. Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης πρέπει να συνδεθεί στο λογαριασμό του, να αλλάξει τον κωδικό του, να δημιουργήσει ερωτήσεις ασφαλείας και τέλος να επιβεβαιώσει είτε μέσω σταθερού τηλεφώνου είτε μέσω e-mail. Όπως και σε κάθε άλλο site που χρησιμοποιεί λογαριασμούς χρηστών έτσι και στο PayPal υπάρχει ο κίνδυνος ηλεκτρονικού ψαρέματος. Έτσι το PayPal ενημερώνει τους χρήστες του να μην δώσουν σε κανέναν για κανέναν λόγο τα στοιχεία του λογαριασμού τους, όπως επίσης πως ποτέ δεν θα ζητήσουν από τους χρήστες τους να τους αποστείλουν στοιχεία του λογαριασμού τους μέσω e-mail. Το PayPal για αυτό το σκοπό έχει φτιάξει μια πλατφόρμα ενημέρωσης για τους χρήστες του. Ένας άλλος μεγάλος κίνδυνος ηλεκτρονικού ψαρέματος αποτελεί η ίδια η πλατφόρμα σύνδεσης στο λογαριασμό του PayPal. Επειδή το PayPal έχει γίνει ευρέως γνωστό και χρησιμοποιείται από πάρα πολύ κόσμο με αποτέλεσμα πολλές ιστοσελίδες που λειτουργούν ως ηλεκτρονικά καταστήματα να έχουν μία μικρή πλατφόρμα άμεσης σύνδεσης στο Paypal ώστε να γίνονται οι πληρωμές πιο εύκολα. Έτσι πολλές κακόβουλες ιστοσελίδες τοποθέτησαν αυτήν την μικρή πλατφόρμα σύνδεσης στην σελίδα τους αλλά όταν ο χρήστης προσπαθούσε να συνδεθεί το μόνο που κατάφερνε ήταν να στείλει το username του και το password του στους δημιουργούς αυτής της κακόβουλης ιστοσελίδας. Για την καταπολέμηση τέτοιων φαινομένων το PayPal έχει μια συγκεκριμένη ομάδα ανθρώπων που ασχολούνται συνέχεια με αυτό το θέμα.

Πηγή:(Wikipedia σχετικά με το PayPal)



## **Εναλλακτικός Τρόπος Πληρωμής (Prepaid Card)**

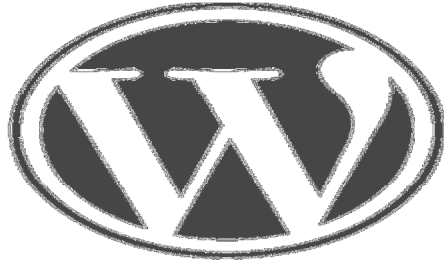
Οι προπληρωμένες κάρτες είναι ίσως ένα από τα καλύτερα εργαλεία για να πραγματοποιήσουμε τις αγορές μας online. Η προπληρωμένη κάρτα εκδίδεται στο όνομα του χρήστη από οποιαδήποτε τράπεζα και τη χρησιμοποιούμε για τις αγορές μας στο διαδίκτυο. Βάζουμε στην προπληρωμένη κάρτα ένα συγκεκριμένο ποσό ανάλογα με την αγορά που θέλουμε να κάνουμε και όταν τα ξοδέψουμε μένει μέσα ένα πολύ μικρό υπόλοιπο έτσι ώστε αν δεχθούμε επίθεση το ποσό που θα χαθεί θα είναι της τάξεως των 5 ευρώ και κάτω. Είναι απλά ένα προϊόν δηλαδή βάζουμε χρήματα, τα ξοδεύουμε και τέλος δεν χρειάζονται ούτε τραπεζικοί λογαριασμοί ούτε μας έρχονται λογαριασμοί στο σπίτι να πληρώνουμε παρά μόνο ένα μικρό πάγιο το χρόνο που κυμαίνεται στα 15 ευρώ ανάλογα με την τράπεζα.

## 1.2 ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

### WordPress

Το WordPress είναι ένα σύγχρονο σύστημα διαδικτυακών δημοσιεύσεων και διαχείρισης περιεχομένου, μ' άλλα λόγια ένα μέσο για να φτιάξετε έναν ιστότοπο (site) ή ιστολόγιο (blog), ωραία και απλά και να δημοσιεύετε κάθε είδους περιεχόμενο: άρθρα, σκέψεις, φωτογραφίες, βίντεο, πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες. Το WordPress διατίθεται δωρεάν και είναι ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα. Πηγή:([www.wordpress.org](http://www.wordpress.org)). Το WordPress χρησιμοποιείται σε μεγαλύτερο ποσοστό από το 14% των 1.000.000 μεγαλύτερων ιστότοπων. Κυκλοφόρησε για πρώτη φορά στις 27 Μαΐου 2003, από τον Matt Mullenweg ως παραλλαγή του b2/cafeblog. Από τον Φεβρουάριο του 2011, η έκδοση 3.0 έχει ληφθεί περισσότερες από 32,5 εκατομμύρια φορές. Πηγή( Wikipedia για wordpress). Είναι γραμμένο σε PHP και MySQL. Το WordPress έχει ένα σύστημα προτύπων ιστού το οποίο χρησιμοποιεί έναν επεξεργαστή προτύπων. Οι χρήστες του μπορούν να αλλάζουν τη θέση διαφόρων στοιχείων του γραφικού περιβάλλοντος χωρίς να χρειάζεται να επεξεργάζονται κώδικα PHP ή HTML. Μπορούν επίσης να εγκαθιστούν και να αλλάζουν μεταξύ διαφόρων οπτικών θεμάτων. Μπορούν ακόμα να επεξεργαστούν τον κώδικα PHP και HTML στα οπτικά θέματα, προκειμένου να επιτύχουν προχωρημένες τροποποιήσεις. Το WordPress έχει επίσης δυνατότητα ενσωματωμένης διαχείρισης συνδέσμων, μόνιμους συνδέσμους οι οποίοι είναι φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης, δυνατότητα ανάθεσης πολλαπλών κατηγοριών και υποκατηγοριών στα άρθρα, και υποστήριξη για ετικέτες στα άρθρα και τις σελίδες. Συμπεριλαμβάνονται επίσης αυτόματα φίλτρα, τα οποία παρέχουν προτυποποιημένη μορφοποίηση του κειμένου (για παράδειγμα μετατροπή των διπλών εισαγωγικών σε «έξυπνα» εισαγωγικά (δηλαδή " " σε “ ”)). Το WordPress υποστηρίζει επίσης τα πρότυπα Trackback και Pingback για προβολή συνδέσμων προς άλλους ιστότοπους, οι οποίοι με τη σειρά τους έχουν συνδέσμους προς μια δημοσίευση ή άρθρο. Τέλος, το WordPress έχει μια πλούσια αρχιτεκτονική πρόσθετων λειτουργιών, η οποία επιτρέπει στους χρήστες και στους προγραμματιστές να επεκτείνουν τη λειτουργικότητά του πέρα από τις δυνατότητες οι οποίες αποτελούν μέρος της βασικής εγκατάστασης. Διατίθενται εγγενείς εφαρμογές για το Android, το iPhone/iPod Touch, το iPad, το Windows Phone 7 και το BlackBerry οι οποίες παρέχουν πρόσβαση σε μερικές από τις δυνατότητες του πίνακα διαχείρισης του WordPress, και λειτουργούν με ιστολόγια στο WordPress.com και πολλά στο WordPress.org. Πηγή( Wikipedia για wordpress). Επίσης οι προγραμματιστές μπορούν να εγκαταστήσουν επεκτάσεις(plug-in) για να αυξήσουν τις δυνατότητες της σελίδας. Υπάρχουν πολλές επεκτάσεις που διατίθενται δωρεάν στο διαδίκτυο. Το κατέβασμα του wordpress μπορεί να γίνει από [www.wordpress.org](http://www.wordpress.org). Η τελευταία έκδοση του WordPress είναι η 4.0.

# Screenshots WordPress



# WORDPRESS

The screenshot shows the WordPress 'Add New Post' interface. On the left is a sidebar with navigation menus: Dashboard, Store, Posts (with sub-items: All Posts, Add New, Categories, Tags, Copy a Post), Media, Links, Pages, Comments, Feedbacks, Polls, Ratings, Appearance, Users, Tools, and Settings. The main content area is titled 'Add New Post' and features a text input field for the title, a rich text editor with a toolbar (including 'Add Media'), and a word count of 29. The text in the editor reads: 'Some features on the WordPress dashboard require JavaScript, but not all of them. You can add a post with JavaScript OFF as long as you don't need to upload images.' On the right side, there are sections for 'Publish' (with 'Save Draft' and 'Preview' buttons), 'Status: Draft' (with an 'Edit' link), 'Visibility: Public' (with an 'Edit' link), and 'Publish Immediately' (with an 'Edit' link). Below these are 'Categories' and 'Tags' sections, each with an 'Add New Category' or 'Add' button. At the top right of the dashboard, there are links for 'Upgrade To Pro', 'New Post', 'me', and a search icon.

Restaurant World Tou... Upgrade to Pro New Post Dave

### Dashboard

Screen Options Help

**Right Now**

CONTENT	DISCUSSION
8 Posts	9 Comments
1 Page	9 Approved
5 Categories	0 Pending
52 Tags	0 Spam

Theme Hemingway with 7 Widgets

Akismet has protected your site from 786 spam comments already. There's nothing in your spam queue at the moment.

**STORAGE SPACE**

3,072MB Space Allowed 0.08MB (0%) Space Used

**Recent Comments**

From Dave on Arctic Char #  
Yes, it's a much less fishier fish than salmon. I've not heard of these two restaurants though. I'll have to ...

From Mandy on Arctic Char #  
I agree arctic char is a great fish! It's really similar looking to

**QuickPress**

Have you tried our new home page quick post form yet? Try it now →

Enter title here

Add Media

Tags (separate with commas)

Save Draft Reset Publish

**Recent Drafts**

There are no drafts at the moment

**Stats**

No stats are available for this time period.

Dashboard sidebar: Home, Comments I've Made, Site Stats, Akismet Stats, My Blogs, Blogs I Follow, Store, Posts, Media, Links, Pages, Comments, Feedbacks, Appearance, Users, Tools, Settings, Collapse menu

Πηγή( Εικόνες για wordpress).

## Drupal

Το Drupal είναι ένα αρθρωτό σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System, CMS) ανοικτού/ελεύθερου λογισμικού, γραμμένο στη γλώσσα προγραμματισμού PHP. Το Drupal, όπως πολλά σύγχρονα CMS, επιτρέπει στο διαχειριστή συστήματος να οργανώνει το περιεχόμενο, να προσαρμόζει την παρουσίαση, να αυτοματοποιεί διαχειριστικές εργασίες και να διαχειρίζεται τους επισκέπτες του ιστοτόπου και αυτούς που συνεισφέρουν. Παρόλο που υπάρχει μια πολύπλοκη προγραμματιστική διεπαφή, οι περισσότερες εργασίες μπορούν να γίνουν με λίγο ή και καθόλου προγραμματισμό. Το Drupal ορισμένες φορές περιγράφεται ως «υποδομή για εφαρμογές ιστού», καθώς οι δυνατότητές του προχωρούν παραπέρα από τη διαχείριση περιεχομένου, επιτρέποντας ένα μεγάλο εύρος υπηρεσιών και συναλλαγών.

Το Drupal μπορεί να εκτελεστεί σε διάφορες πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων των λειτουργικών συστημάτων Windows, Mac OS X, Linux, FreeBSD, ή οποιασδήποτε πλατφόρμας που υποστηρίζει είτε το διακομιστή ιστοσελίδων Apache HTTP Server (έκδοση 1.3+), είτε το Internet Information Services (έκδοση IIS5+), καθώς επίσης και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP (έκδοση 4.3.3+). Το Drupal απαιτεί μια βάση δεδομένων όπως η MySQL και η PostgreSQL για την αποθήκευση του περιεχομένου και των ρυθμίσεών του. Για κατέβασμα του Drupal [www.drupal.org](http://www.drupal.org) . Τελευταία έκδοση του Drupal είναι η 7. Πηγή (Wikipedia για Drupal ).

## Screenshots Drupal



Home > Administer > Content management

**brad**

- My account
- Create content
- Administer
  - Content management
    - Comments
    - Content**
    - Post settings
    - RSS publishing
    - Taxonomy
  - Site building
  - Site configuration
  - Generate items
  - User management
  - Reports
  - Help
- Log out

**Content** My Content All Content [More help](#)

Show only items where

status is    
 type   
 category

Update options

<input type="checkbox"/>	Title	Type	Author	Status	Updated	Operations
<input type="checkbox"/>	Melior <b>new</b>	Page	brad	published	10/13/2008 - 18:51	edit
<input type="checkbox"/>	Oppeto <b>new</b>	Article	brad	published	10/13/2008 - 18:51	edit
<input type="checkbox"/>	Humo Zelus Pertineo <b>new</b>	Page	brad	published	10/13/2008 - 18:51	edit
<input type="checkbox"/>	Volutpat <b>new</b>	Page	brad	published	10/13/2008 - 18:51	edit

Πηγή( Εικόνες για Drupal).

## Drupal vs Joomla vs Wordpress



Το WordPress ,το Joomla και το Drupal είναι τα τρία πιο δημοφιλή συστήματα διαχείρισης περιεχομένου ( CMS ) στον κόσμο . Και τα τρία είναι ανοικτού κώδικα και είναι χτισμένα σε PHP + MySQL . Και τα τρία διαφέρουν σημαντικά όσον αφορά τα χαρακτηριστικά , την ικανότητα , την ευελιξία και την ευκολία χρήσης .

### Drupal : Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα

Το Drupal είναι το παλαιότερο από τα τρία αυτά CMS. Κυκλοφόρησε για πρώτη φορά στις αρχές του 2001 . Όπως το WordPress και το Joomla , το Drupal είναι open-source και βασίζεται σε PHP , MySQL . Το Drupal είναι εξαιρετικά ισχυρό και φιλικό για τον developer, το οποίο έχει γίνει μια δημοφιλή επιλογή για τα πλούσια χαρακτηριστικά που προσφέρει.

### Πλεονεκτήματα του Drupal

-Εξαιρετικά Ευέλικτο : Θέλετε ένα απλό blog η μια στατική πρώτη σελίδα ;Με το Drupal μπορεί να επιτευχθεί αυτό . Θέλετε ένα ισχυρό backend που μπορεί να υποστηρίξει εκατοντάδες χιλιάδες σελίδες και εκατομμύρια χρήστες κάθε μήνα ; σίγουρα , το Drupal μπορεί να το κάνει και αυτό. Το λογισμικό είναι ισχυρό και ευέλικτο - είναι ένα από τα αγαπημένα CMS των developers .

Φιλικό για την ανάπτυξη : Η βασική εγκατάσταση του Drupal είναι αρκετά «γυμνή». Οι προγραμματιστές καλούνται να δημιουργήσουν τις δικές τους λύσεις . Αν και αυτό δεν το κάνει πολύ φιλικό για απλούς χρήστες , υπόσχεται μια σειρά από δυνατότητες για τους προγραμματιστές .

-Ισχυρές δυνατότητες SEO : Το Drupal έχει σχεδιαστεί για να είναι φιλικό στις μηχανές αναζήτησης.

- Ισχυρή έκδοση ελέγχου και ACL δυνατότητες κάνουν το Drupal CMS άριστη επιλογή για επιχειρήσεις . Το λογισμικό μπορεί επίσης να χειριστεί εκατοντάδες χιλιάδες σελίδες του περιεχομένου με ευκολία .

Σταθερότητα : Το Drupal είναι σταθερό , ακόμα και όταν εξυπηρετεί χιλιάδες χρήστες ταυτόχρονα .

Το Drupal συνιστάται για τα μεγάλα έργα όπου η σταθερότητα, η επεκτασιμότητα και η δύναμη έχουν προτεραιότητα πάνω από την ευκολία χρήσης και την αισθητική.

### **Μειονεκτήματα του Drupal**

Η μετακίνηση από το WordPress για το Drupal είναι να μεταβαίνεις από το τιμόνι του αυτοκινήτου σου σε ένα πιλοτήριο Boeing 747 τα πάντα είναι περίπλοκα !

Έλλειψη Templates : Η barebones εγκατάσταση του Drupal μοιάζει με μια έρημο μετά από μια ξηρασία . Η έλλειψη templates δεν κάνει τα πράγματα καλύτερα .

### **Joomla : Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα**

Το Joomla είναι ένα open-source λογισμικό διαχείρισης περιεχομένου. Είναι μία από τις πιο δημοφιλείς λύσεις CMS στον κόσμο και μπορεί να υπερηφανεύεται για πάνω από 30 εκατομμύρια downloads μέχρι σήμερα .

### **Πλεονεκτήματα του Joomla**

Φιλικό προς το χρήστη : Το Joomla δεν είναι WordPress , αλλά είναι ακόμα σχετικά εύκολο στη χρήση . Στις νέες εκδόσεις του θα το βρείτε, ακόμα πιο ευέλικτο και ισχυρό.

Διαθέτει Ισχυρή κοινότητα των προγραμματιστών : Όπως το WordPress , έτσι και το Joomla έχει μια πολύ ισχυρή κοινότητα προγραμματιστών . Υπάρχει μεγάλος αριθμός από plugins (που ονομάζονται «επεκτάσεις » ). Το Joomla μας δίνει τη δυνατότητα να οικοδομήσουμε μια ιστοσελίδα με σταθερότητα.

### **Μειονεκτήματα του Joomla**

Στερείται SEO Δυνατότητες : Σε αντίθεση με το Wordpress, με το Joomla , θα χρειαστείτε αρκετό χρόνο εργασίας για να φτάσετε στο ίδιο επίπεδο φιλικότητας στις μηχανές αναζήτησης . Περιορισμένη ACL Υποστήριξη : ACL ( Access List Control) αναφέρεται σε έναν κατάλογο των δικαιωμάτων που μπορεί να χορηγηθεί σε συγκεκριμένους χρήστες για συγκεκριμένες σελίδες . Το ACL είναι ένα ζωτικής σημασίας συστατικό κάθε επιχείρησης. Το Joomla άρχισε να υποστηρίζει το ACL μόνο μετά από την έκδοση 1.6.



## **WordPress : Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα**

Περισσότερα από 68 εκατομμύρια ιστοσελίδες χρησιμοποιούν WordPress , καθιστώντας το, το αγαπημένο λογισμικό blogging στον κόσμο.

### **Πλεονεκτήματα του WordPress**

Τεράστια Βιβλιοθήκη Plugins : Η κοινότητα προγραμματιστών του WordPress έχει αναπτύξει εκατοντάδες χιλιάδες plugins. Φιλικό προς το χρήστη : Το WordPress είναι εύκολο στη χρήση. Μπορείτε να εγκαταστήσετε ένα θέμα ,να προσθέσετε μερικά plugins , και να αρχίσετε το blogging μέσα σε λίγα λεπτά. Ισχυρές δυνατότητες SEO : Με plugins όπως το All in one SEO , μπορείτε να ξεκινήσετε το blogging αμέσως χωρίς να ανησυχείτε για το on-page SEO της σελίδας σας . Εύκολη παραμετροποίηση : Η δημιουργία Template στο WordPress είναι αρκετά απλή. Ο Καθένας με μια μικρή κατανόηση HTML και CSS μπορεί να δημιουργήσει ένα Template που θα ταιριάζει στις ανάγκες του.

### **Μειονεκτήματα του WordPress**

Ασφάλεια :Το WordPress είναι συχνά ο στόχος των hackers . Το ίδιο το λογισμικό δεν είναι πολύ ασφαλές και θα πρέπει να εγκαταστήσετε κάποια plugins για την ενίσχυση της ασφάλειας του site σας . Το WordPress συχνά αποκαλείται μίνι CMS. Δεν είναι τόσο ισχυρό και ικανό ,όπως το Drupal ή το Joomla , αλλά είναι αρκετά εύκολο για οποιονδήποτε χρήστη . Χρησιμοποιήστε το WordPress , αν θέλετε μια απλή , και εύκολη στη χρήση λύση blogging.

Πηγή:(<https://sites.google.com/site/creationwebgr/drupal-vs-joomla-vs-wordpress> )  
29/10/14.

## 1.3 ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ (Joomla)

Το Joomla είναι ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Χρησιμοποιείται για τη δημοσίευση περιεχομένου στον παγκόσμιο ιστό (World Wide Web) και σε τοπικά δίκτυα - intranets. Είναι γραμμένο σε PHP και αποθηκεύει τα δεδομένα του στη βάσηMySQL. Το βασικό χαρακτηριστικό του είναι ότι οι σελίδες που εμφανίζει είναι δυναμικές, δηλαδή δημιουργούνται την στιγμή που ζητούνται. Ένα σύστημα διακομιστή (server) όπως είναι ο Apache λαμβάνει τις αιτήσεις των χρηστών και τις εξυπηρετεί.

Με ερωτήματα προς τη βάση λαμβάνει δεδομένα τα οποία μορφοποιεί και αποστέλλει στον εκάστοτε φυλλομετρητή (web browser) του χρήστη. Το Joomla έχει και άλλες δυνατότητες εμφάνισης όπως η προσωρινή αποθήκευση σελίδας, RSS feeds, εκτυπώσιμες εκδόσεις των σελίδων, ειδήσεις, blogs, δημοσκοπήσεις, έρευνες, καθώς και πολύγλωσση υποστήριξη των εκδόσεών του. (Wikipedia για Joomla). Τελευταία έκδοση είναι η 3.3. Κατέβασμα από <http://www.joomla.org>. Επιλέξαμε το εργαλείο αυτό για τον σχεδιασμό και υλοποίηση μίας εφαρμογής για την υποστήριξη εικονικής Ξενοδοχειακής Μονάδας. Οι λόγοι που μας οδήγησαν σε αυτή την επιλογή ήταν γιατί η πλατφόρμα Joomla παρέχεται δωρεάν στους χρήστες, είναι ανοικτού κώδικα δηλαδή όποιος θέλει μπορεί να κάνει αλλαγές, έχει περιβάλλον διαχείρισης φιλικό προς το νέο χρήστη, υπάρχει πολύ υλικό στο Διαδίκτυο σχετικά με την υλοποίηση εφαρμογών με Joomla καθώς και πολλές επεκτάσεις (plug-in) που θα διευκολύνουν το έργο μας.



# Joomla!™

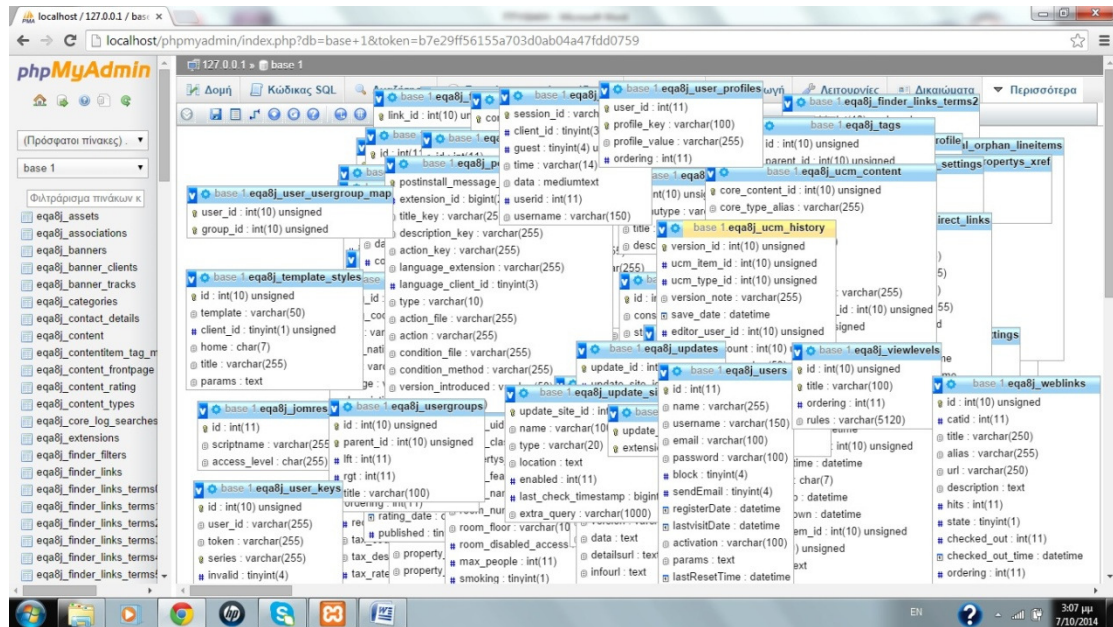
...because open source matters

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### 2.1 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

#### ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ



Παραπάνω απεικονίζονται οι πίνακες της βάσης της σελίδας μας μέσω της phpMyadmin. Για να τους βρούμε ανοίγουμε τον browser (φυλλομετρητής) του υπολογιστή μας γράφουμε στη θέση του URL localhost, επιλέγουμε phpMyadmin. Στο περιβάλλον που θα ανοίξει επιλέγουμε τη βάση με το όνομα που της έχουμε δώσει κατά την εγκατάσταση και πάμε στην επιλογή περισσότερα και σχεδιαστής. Εκεί προκύπτουν όλοι οι πίνακες της βάσης μας .

# XAMPP for Windows

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語

**Welcome to XAMPP for Windows!**  
**Congratulations:**  
**You have successfully installed XAMPP on this system!**  
++++ +++++ A great thank you to hackattack142 for this new fine Control Panel! +++++ +++++

XAMPP 1.8.1 (PHP: 5.4.7)

Navigation: Welcome, Status, Security, Documentation, Components, PHP (phpinfo(), CD Collection, Biorhythm, Instant Art, Phone Book), Perl (perlinfo(), Guest Book), Tools (phpMyAdmin, Webalizer, Mail)

XAMPP-Status  
Auf dieser Übersicht kann man sehen welche XAMPP-Komponenten gestartet sind bzw. welche funktionieren. Sofern nichts an der Konfiguration von XAMPP geändert wurde, sollten MySQL, PHP, Perl, CGI und SSL aktiviert sein.

Komponente	Status	Hinweise
MySQL-Server	aktiviert	
XAMPP Control Panel v3.0.12	aktiviert	

localhost/phpmyadmin/

phpMyAdmin 127.0.0.1

Navigation: Bάσεις δεδομένων, Κώδικας SQL, Κατάσταση, Χρήστες, Εξαγωγή, Εισαγωγή, Ρυθμίσεις, Συγχρονισμός, Περισσότερα

Γενικές Ρυθμίσεις  
Σύνδεση σύνδεσης διακομιστή: utf8\_general\_ci

Ρυθμίσεις εμφάνισης  
Γλώσσα - Language: Ελληνικά - Greek  
Θέμα: pmahomme  
Μέγεθος γραμματοσειράς: 82%

Διακομιστής βάσης δεδομένων  
• Διακομιστής: 127.0.0.1 via TCP/IP  
• Λογισμικό: MySQL  
• Έκδοση λογισμικού: 5.5.27 - MySQL Community Server (GPL)  
• Έκδοση πρωτοκόλλου: 10  
• Χρήστης: root@localhost  
• Κωδικοποίηση διακομιστή: UTF-8 Unicode (utf8)

Διακομιστής ιστού  
• Apache/2.4.3 (Win32) OpenSSL/1.0.1c PHP/5.4.7  
• Έκδοση πλήρη βάσης δεδομένων: libmysql - mysqlnd 5.0.10 - 20111026 - bid: b0b3b15c693b7f6aeb3aa66b546fee339f175e39  
• Επέκταση PHP: mysql

phpMyAdmin

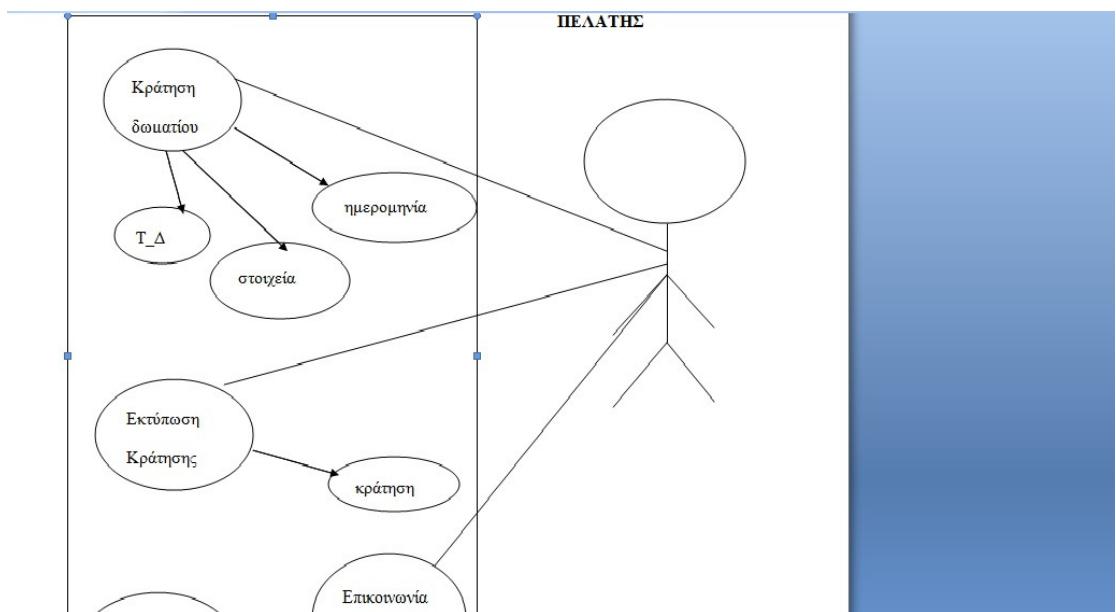
Πρόσφατοι πίνακες: base 1, cdcol, enoi\_kiseis\_dvd, information\_schema, kinisi\_bibliothikis, mysql, performance\_schema, phpmyadmin, tainies\_dvd, test, testdb, webauth

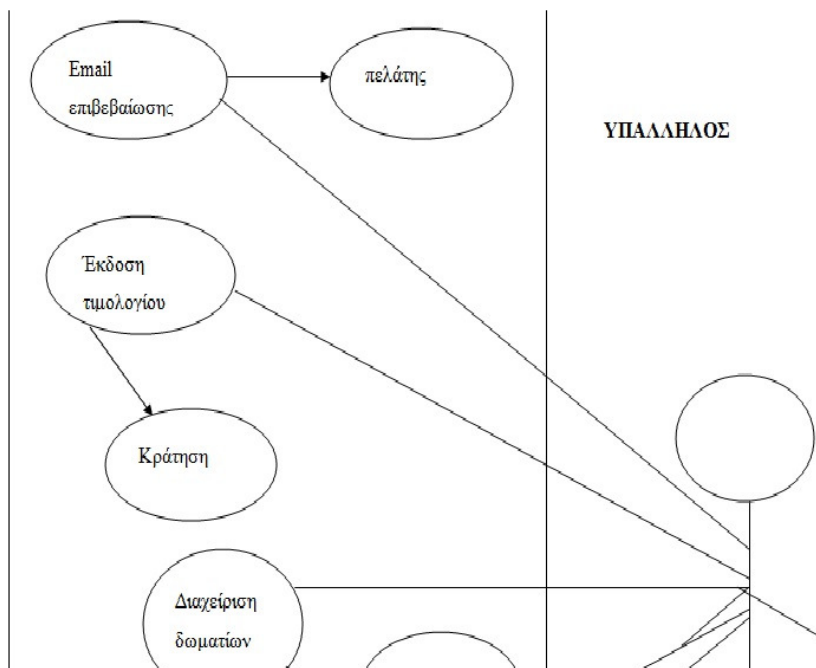
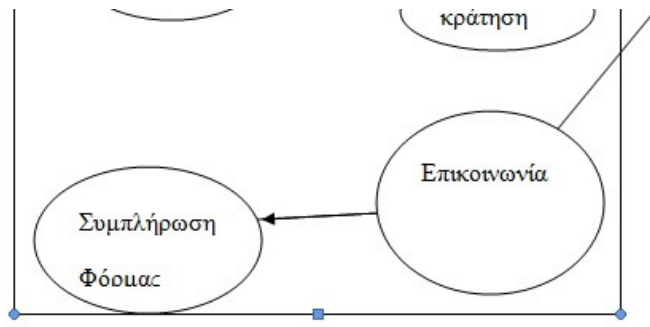
Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Σύστημα	Εργασίες
eqa8i_assets	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	78	InnoDB	utf8	Συμβάντα
eqa8i_associations	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8	Δείκτες
eqa8i_banners	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8	Παρακολούθηση
eqa8i_banner_clients	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8	Σχεδιαστής
eqa8i_banner_tracks	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8	
eqa8i_categories	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	14	InnoDB	utf8_general_ci	128 KB
eqa8i_contact_details	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	144 KB
eqa8i_content	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	14	InnoDB	utf8_general_ci	208 KB
eqa8i_contentitem_tag_map	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	96 KB
eqa8i_content_frontpage	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	2	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB
eqa8i_content_rating	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB
eqa8i_contentitem_tag_map	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	15	InnoDB	utf8_general_ci	80 KB
eqa8i_content_types	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB
eqa8i_core_log_searches	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	15 KB
eqa8i_extensions	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	147	InnoDB	utf8_general_ci	176 KB
eqa8i_finder_filters	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB
eqa8i_finder_links	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	112 KB
eqa8i_finder_links_terms0	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	48 KB
eqa8i_finder_links_terms1	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειαση Διαγραφή	0	InnoDB	utf8_general_ci	48 KB

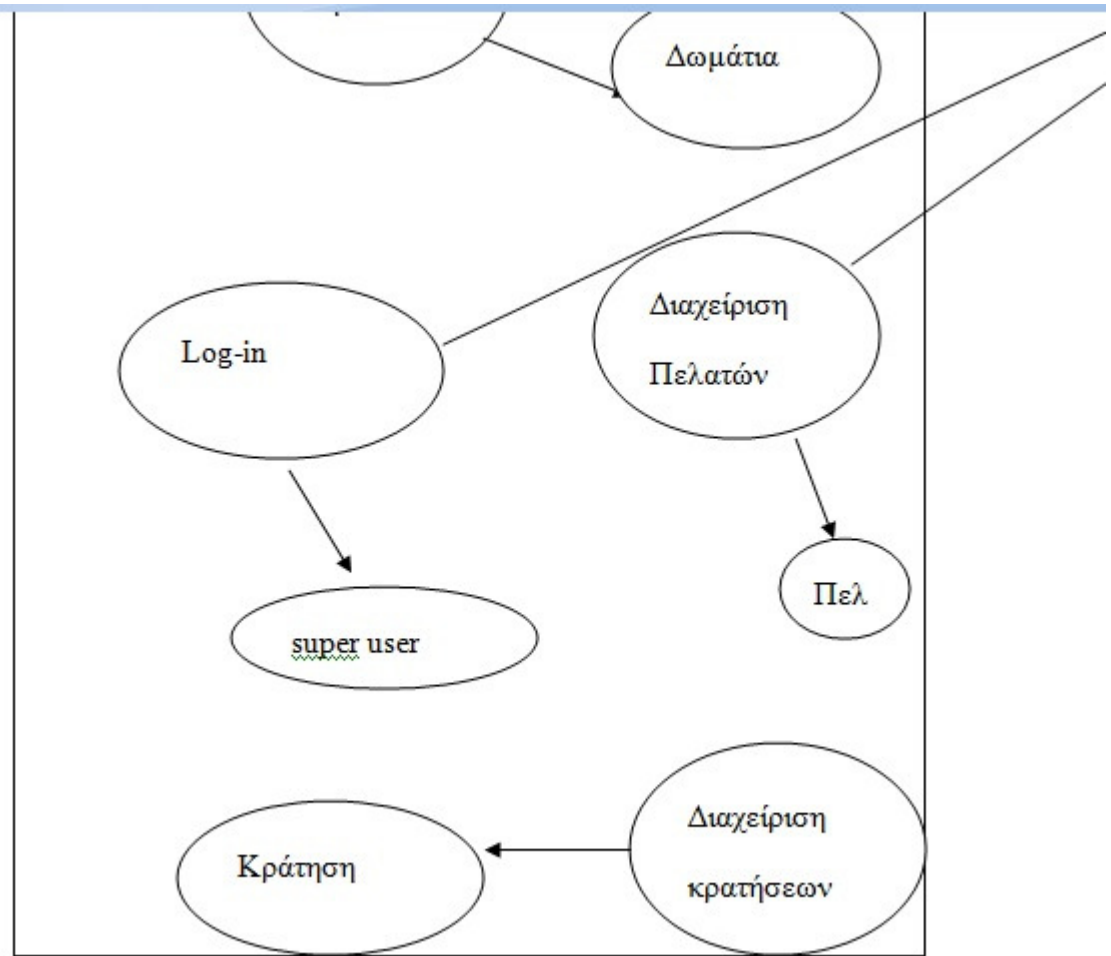
## Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης

Το διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης χρησιμοποιείται για να μοντελοποιήσει το πλαίσιο λειτουργίας του συστήματος καθώς και τις προδιαγραφές του. Περιλαμβάνει:

- Περιπτώσεις χρήσης
- Δρώντες (*actors*) (αυτοί που είναι έξω από το σύστημα).
- Σχέσεις εξάρτησης, γενίκευσης, σύνδεσης
- Τα όρια του συστήματος







## 2.2 Σχεδιασμός User Interface (Περιγραφή του ιστότοπου - δυνατότητες)

Η πτυχιακή εργασία αυτή θα ασχοληθεί με τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη μιας διαδικτυακής εφαρμογής σχετικά με μια εικονική ξενοδοχειακή μονάδα. Η υλοποίηση θα γίνει μέσα από την πλατφόρμα Joomla. Ο ιστότοπος που θα υλοποιηθεί θα έχει αρχική σελίδα που θα καλωσορίζει το χρήστη στο ξενοδοχείο και θα προσπαθεί να κερδίσει το ενδιαφέρον του παρουσιάζοντας εικόνες της Κέρκυρας (τοποθεσία ξενοδοχείου) και εικόνες από την πισίνα του ξενοδοχείου. Στα δεξιά υπάρχει το μενού που μπορεί ο χρήστης να περιηγηθεί στη σελίδα για να γνωρίσει καλύτερα το ξενοδοχείο. Μπορεί να μάθει λίγα λόγια για το ξενοδοχείο, να μάθει για τα δωμάτια που έχει η συγκεκριμένη μονάδα τις διαθέσιμες παροχές την τοποθεσία και τα μεταφορικά μέσα που είναι διαθέσιμα για να έρθει στο νησί καθώς και για τα αξιοθέατα που υπάρχουν στο νησί. Τελευταία επιλογή του μενού είναι η επικοινωνία πως θα αναζητήσει το ξενοδοχείο στα social media,τηλέφωνα,mail. Επίσης ο χρήστης μπορεί να κάνει κράτηση δωματίου (ανάλογα τον τύπο που επιθυμεί) βλέπει τη διαθεσιμότητα και προχωρά στην κράτηση συμπληρώνοντας τα στοιχεία στην ειδική φόρμα. Μπορεί να δει τον τιμοκατάλογο του κάθε δωματίου μαζί με τις φωτογραφίες και τις ημερομηνίες που είναι διαθέσιμο. Ακόμη υπάρχει ειδική φόρμα αν θέλει να αφήσει κάποιο μήνυμα στο ξενοδοχείο. Αν επιθυμεί μπορεί να εκτυπώσει την κράτησή του και στο τέλος της σελίδας ενημερώνεται για την ώρα εισόδου στο δωμάτιο την πρώτη μέρα καθώς και για την τοπική συγκοινωνία. Στο κάτω μέρος της κάθε καρτέλας ο χρήστης μπορεί να βλέπει τον καιρό που επικρατεί στο νησί την τρέχουσα μέρα καθώς και το τριήμερο που θα ακολουθήσει. Ακόμη αν ο χρήστης δεν γνωρίζει ελληνικά θα υπάρχει επιλογή στο μενού για να μεταφράζεται η σελίδα στα αγγλικά. Ο υπάλληλος του ξενοδοχείου μπορεί να βλέπει τα στοιχεία των πελατών που έχουν κάνει κράτηση στο ξενοδοχείο, να στέλνει στους πελάτες την επιβεβαίωση κράτησης, να προσθέσει δωμάτια που θα εμφανίζονται στη σελίδα για να μπορεί να επιλέξει ο χρήστης. Επίσης μπορεί να πραγματοποιήσει αλλαγές και πάνω στην ίδια τη σελίδα κάνοντας log-in ως super user. Από εκεί μπορεί να διαχειρίζεται τα τιμολόγια, να βλέπει τις προκαταβολές, να βλέπει τις κρατήσεις, να καθορίζει τη διαθεσιμότητα των δωματίων, να ρυθμίζει το ΦΠΑ που θα υπολογίζεται στην κράτηση, να εκτυπώνει τις αποδείξεις στους πελάτες που θα κάνουν check-out την ημέρα αναχώρησης από το ξενοδοχείο.

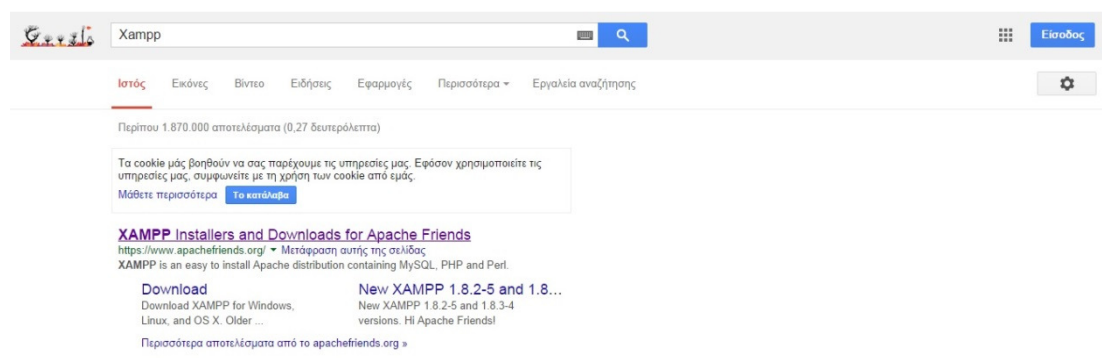


# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

## ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### 3.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΜΡΡ

Το ΧΑΜΡΡ είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού, ανοικτού κώδικα και ανεξαρτήτου πλατφόρμας το οποίο περιέχει το εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, την βάση δεδομένων MySQL και ένα διερμηνέα για κώδικα γραμμένο σε γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl. Η χρήση του ΧΑΜΡΡ είναι η εξής: α) Επιτρέπει στους σχεδιαστές ιστοσελίδων και προγραμματιστές να δοκιμάσουν την εργασία τους στους δικούς τους υπολογιστές χωρίς να απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο. β) Το ΧΑΜΡΡ παρέχει επίσης υποστήριξη για τη δημιουργία και τον χειρισμό βάσεων δεδομένων MySQL και SQLite. (πηγή από Wikipedia σχετικά με το ΧΑΜΡΡ). Η διαδικασία για την εγκατάστασή του είναι η εξής: Πληκτρολογούμε ΧΑΜΡΡ στο Google και επιλέγουμε το πρώτο link. Μετά επιλέγουμε ανάλογα με το λειτουργικό μας σύστημα (ΧΑΜΡΡ for Windows). Στη συνέχεια προκύπτει ένα αρχείο Zip στις λήψεις. Ακολουθούμε τα βήματα και η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί και έχουμε μπροστά μας το Control Panel του ΧΑΜΡΡ.



# XAMPP Apache + MySQL + PHP + Perl

## What is XAMPP?

XAMPP is the most popular PHP development environment

XAMPP is a completely free, easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl. The XAMPP open source package has been set up to be incredibly easy to install and to use.

## Why use XAMPP?

- The most popular PHP dev package
- For Windows, Mac OS X & Linux
- Easy installation and configuration
- Completely free of charge

Download

Click here for other versions

XAMPP for Windows  
v1.8.3 (PHP 5.5.15)

XAMPP for Linux  
v1.8.3 (PHP 5.5.15)

XAMPP for OS X  
v1.8.3 (PHP 5.5.15)

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache			Start Admin Config Logs
<input checked="" type="checkbox"/>	MySQL			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

```
10:13:02 µs [main] Initializing Control Panel
10:13:02 µs [main] Windows Version: Windows 7 Home Premium SP1 64-bit
10:13:02 µs [main] XAMPP Version: 1.8.1
10:13:02 µs [main] Control Panel Version: 3.1.0 3.1.0 [ Compiled: September 20th 2012 ]
10:13:02 µs [main] You are not running with administrator rights! This will work for
10:13:02 µs [main] most application stuff but whenever you do something with services
10:13:02 µs [main] there will be a security dialogue or things will break! So think
10:13:02 µs [main] about running this application with administrator rights!
10:13:02 µs [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\"
10:13:02 µs [main] Checking for prerequisites
10:13:29 µs [main] All prerequisites found
10:13:29 µs [main] Initializing Modules
10:13:30 µs [main] The FileZilla module is disabled
10:13:30 µs [main] The Mercury module is disabled
10:13:30 µs [main] The Tomcat module is disabled
10:13:30 µs [main] Starting Check-Timer
10:13:30 µs [main] Control Panel Ready
10:13:39 µs [Apache] Attempting to start Apache app...
10:13:45 µs [Apache] Status change detected: running
10:13:50 µs [mysqld] Attempting to start MySQL app...
10:13:53 µs [mysqld] Status change detected: running
11:51:29 µs [Apache] Attempting to stop Apache (PID: 6860)
```

Επιλέγουμε το Start και στις 2 περιπτώσεις και ενεργοποιούμε τον Apache και τη MySQL.

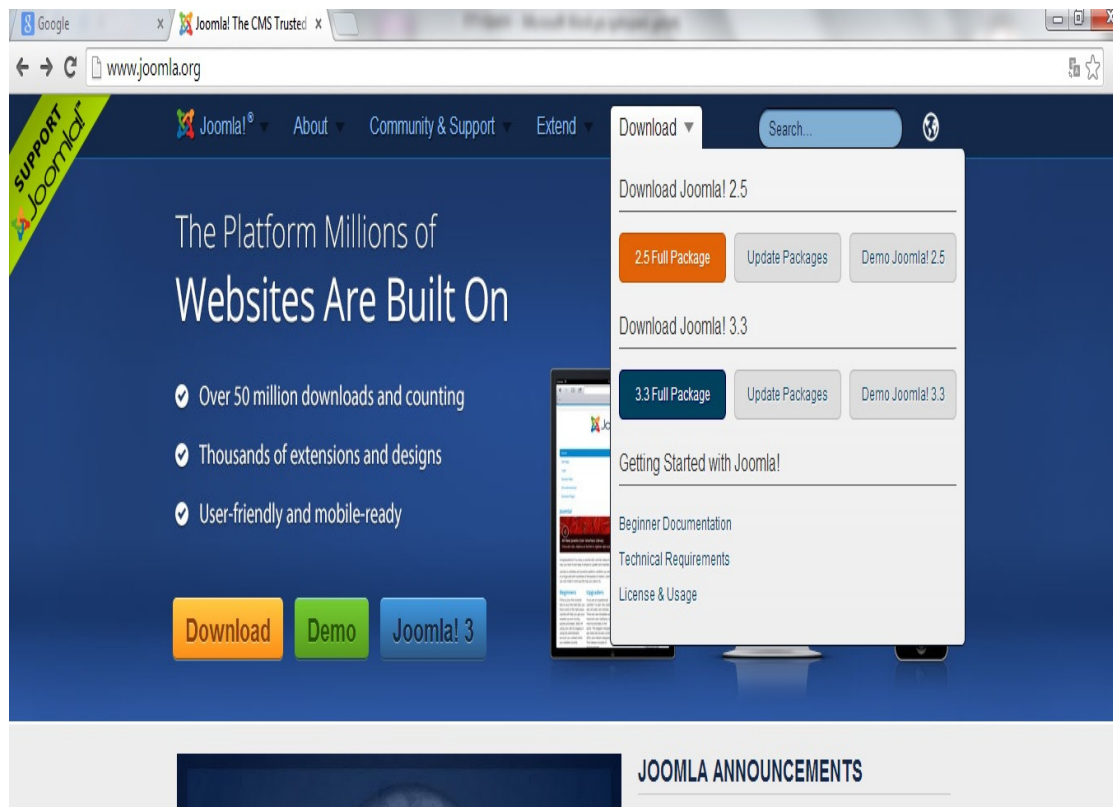
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache	6992 4780	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input checked="" type="checkbox"/>	MySQL	7076	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

```
10:13:02 µs [main] You are not running with administrator rights! This will work for
10:13:02 µs [main] most application stuff but whenever you do something with services
10:13:02 µs [main] there will be a security dialogue or things will break! So think
10:13:02 µs [main] about running this application with administrator rights!
10:13:02 µs [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\"
10:13:02 µs [main] Checking for prerequisites
10:13:29 µs [main] All prerequisites found
10:13:29 µs [main] Initializing Modules
10:13:30 µs [main] The FileZilla module is disabled
10:13:30 µs [main] The Mercury module is disabled
10:13:30 µs [main] The Tomcat module is disabled
10:13:30 µs [main] Starting Check-Timer
10:13:30 µs [main] Control Panel Ready
10:13:39 µs [Apache] Attempting to start Apache app...
10:13:45 µs [Apache] Status change detected: running
10:13:50 µs [mysqld] Attempting to start MySQL app...
10:13:53 µs [mysqld] Status change detected: running
```

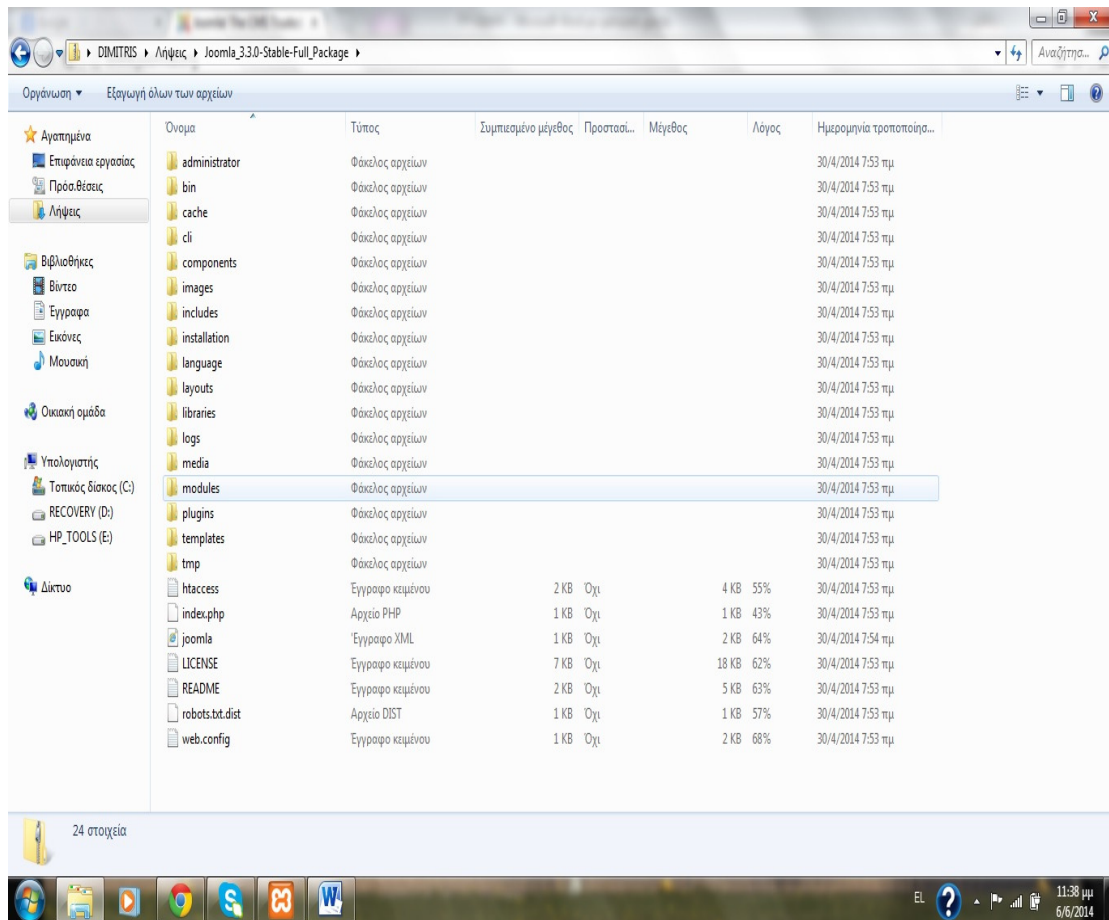
## 3.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ Joomla

Το πρώτο βήμα για την εγκατάσταση του Joomla είναι να πάμε στην κεντρική σελίδα (<http://www.joomla.org>). Μετά επιλέγουμε το Download και κατεβάζουμε την τελευταία έκδοση 3.3 Full Package.

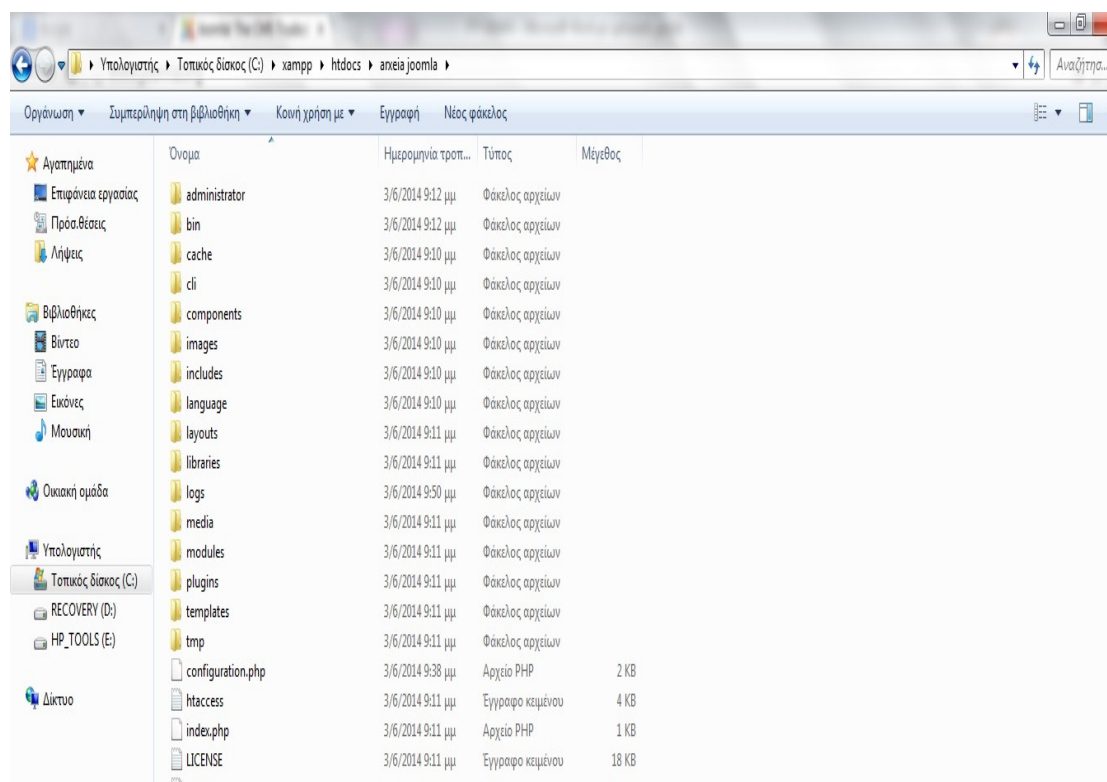




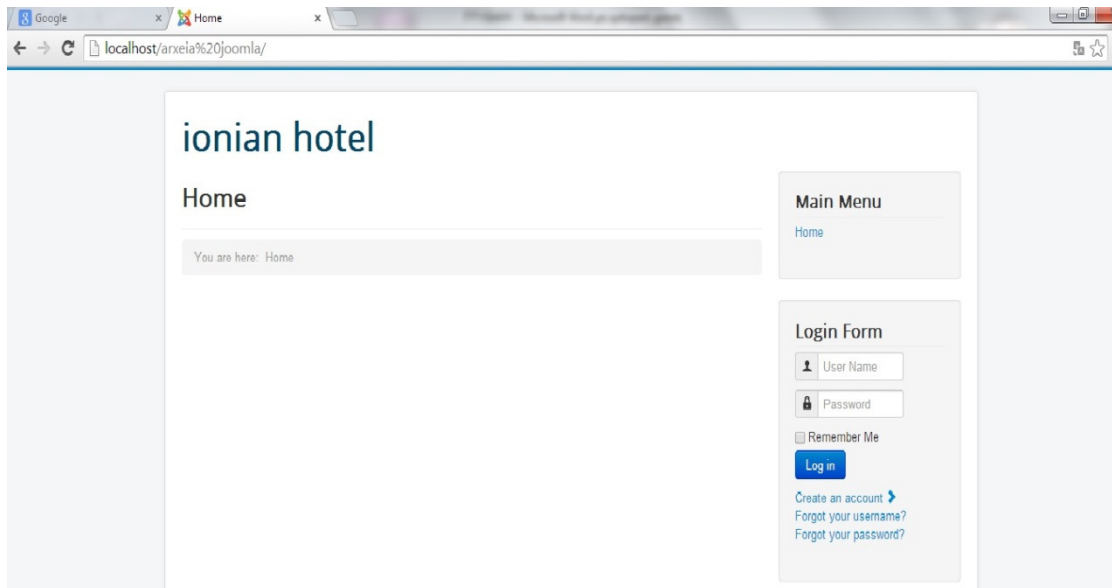
Μετά το download προκύπτει ένα αρχείο Zip στις λήψεις του υπολογιστή. Το ανοίγουμε και αντιγράφουμε όλα τα αρχεία που βρίσκονται εκεί.



Στη συνέχεια πάμε στον τοπικό δίσκο C μπαίνουμε στο φάκελο kampp και μετά στο φάκελο htdocs. Μέσα σε αυτόν το φάκελο φτιάχνουμε ένα νέο φάκελο και τον ονομάζουμε όπως θέλουμε στην προκειμένη περίπτωση αρχεία joomla. Μέσα σε αυτόν το φάκελο κάνουμε επικόλληση τα αρχεία που είχαμε αντιγράψει.

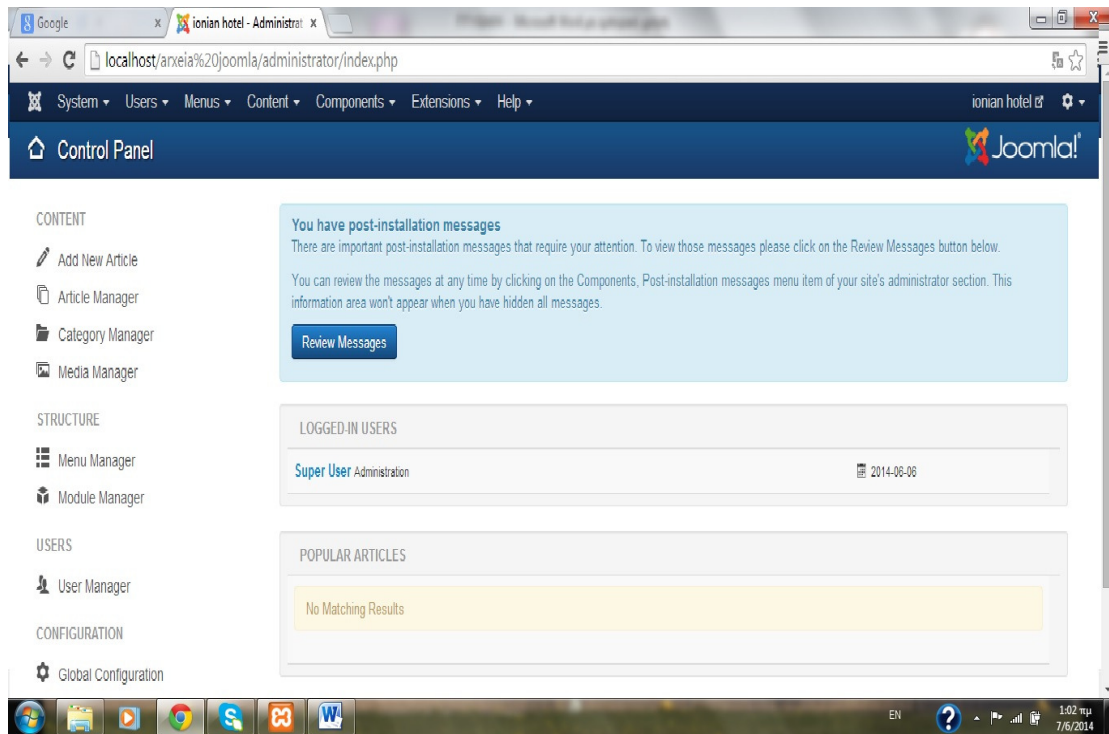


Στη συνέχεια ανοίγουμε τον browser και πληκτρολογούμε στη θέση του URL localhost/arχεια joomla (το όνομα δηλαδή του φακέλου που έχουμε δημιουργήσει) και μας πηγαίνει στην αρχική σελίδα του site μας. Εκεί ακολουθώντας κάποια βήματα όπως η συμπλήρωση κάποιων φορμών με το email ,username,password,η δημιουργία μιας βάσης στην Php/Myadmin σύμφωνα με τις οδηγίες ολοκληρώνεται η εγκατάσταση του Joomla. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης μας εμφανίζει την αρχική σελίδα του site μας αυτή που θα βλέπει ο χρήστης αν την ανεβάσουμε στον παγκόσμιο ιστό.



Αν θέλουμε να την επεξεργαστούμε πληκτρολογούμε στην θέση του URL localhost/arxeia joomla/administrator μας οδηγεί σε μια φόρμα που βάζουμε το username και password που είχαμε θέσει στην εγκατάσταση και είμαστε πλέον σε περιβάλλον administrator.





### 3.3 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΤΟ Joomla

Επόμενο βήμα μας είναι να βάλουμε ελληνικά στο περιβάλλον μας. Η διαδικασία που ακολουθήσαμε είναι η εξής: Επιλέγουμε Extensions και μετά Language Manager. Μετά install language και γράφουμε στην αναζήτηση τη γλώσσα που επιθυμούμε. Στη συνέχεια πατάμε install language και η γλώσσα έχει εγκατασταθεί. Μετά πατάμε και το αστεράκι και την κάνουμε κύρια γλώσσα. (By default). Έπειτα κάνουμε αποσύνδεση και κατόπιν βάζουμε το username και password και πλέον επιλέγουμε τη γλώσσα που θέλουμε και παρατηρούμε ότι όλο το περιβάλλον έχει αλλάξει.



Ελληνική κοινότητα Joomla! x Extension manager - Instal Joomla 3.3 Tutorials - Les: x

localhost/arxeia%20joomla/administrator/index.php?option=com\_installer&view=languages

System Users Menu Content Components Extensions Help ionian hotel Joomla!

### Install Accredited Language Translations

Install Find languages Help Options

Install Update Manage Discover Database Warnings Install languages

greek

Name	Version	Type	Details URL	ID
Afrikaans Language pack does not match this Joomla! version. Some strings may be missing.	3.2.0.1	Package	http://update.joomla.org/language/details/3/af-ZA_details.xml	12
Albanian Language pack does not match this Joomla! version. Some strings may be missing.	3.1.1.1	Package	http://update.joomla.org/language/details/3/sq-AL_details.xml	39
Arabic Unitag	3.3.0.2	Package	http://update.joomla.org/language/details/3/ar-AA_details.xml	13
Bahasa Indonesia	3.3.0.2	Package	http://update.joomla.org/language/details/3/id-ID_details.xml	46
Belarusian Language pack does not match this Joomla! version. Some strings may be missing.	3.2.1.1	Package	http://update.joomla.org/language/details/3/be-BY_details.xml	14

2:00 pm 7/6/2014

Ελληνική κοινότητα Joomla! x ionian hotel - Administrator Joomla 3.3 Tutorials - Les: x

localhost/arxeia%20joomla/administrator/index.php?option=com\_languages

System Users Menu Content Components Extensions Help ionian hotel Joomla!

### Language Manager: Installed Languages

Default Install Language Help Options

Language	Language Tag	Location	Default	Version	Date	Author	Author Email
English (United Kingdom)	en-GB	Site	☆	3.3.0	2013-03-07	Joomla! Project	admin@joomla.org
Greek	el-GR	Site	★	3.2.0.1	2013-12-05	Greek translation team : joomla.gr	joomla@joomla.gr



### 3.4 TEMPLATES(ΠΡΟΤΥΠΑ) ΣΤΟ Joomla

Τα templates(πρότυπα) στο Joomla είναι έτοιμες φόρμες που μπορούν να μας βοηθήσουν στην οργάνωση της σελίδας μας πχ: θέση εξωφύλλου, περιγραφή ιστοτόπου, χρώμα υπόβαθρου κτλ. Πρότυπα υπάρχουν επίσης και σε περιβάλλον διαχειριστή. Παρακάτω θα δούμε πώς μπορούμε να επιλέξουμε το πρότυπο που μας ταιριάζει στον ιστότοπό μας καθώς και σε περιβάλλον διαχειριστή. Η διαδικασία που ακολουθούμε είναι η εξής: Επεκτάσεις-Διαχείριση Προτύπων. Στο φίλτρο επιλέγουμε ανάλογα ιστοτόπος ή περιβάλλον διαχείρισης, επιλέγουμε το πρότυπο που μας ταιριάζει κάνουμε και τις επιθυμητές αλλαγές που μας δίνει τη δυνατότητα το Joomla και είμαστε έτοιμοι.

ionian hotel - Διαχείριση x Εμφάνιση Θέσεων Temp! x πρότυπα joomla wiki! x

localhost/arxeia%20joomla/administrator/index.php?option=com\_templates

Σύστημα Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια ionian hotel

Διαχείριση Προτύπων: Ύφος Joomla!

Προεπιλεγμένο Επεξεργασία Αντίγραφο Διαγραφή Βοήθεια Επιλογές

Ύφος  
Πρότυπα

Φίλτρο: 20

Ύφος	Προεπιλεγμένο	Συνδέθηκε	Τοποθεσία	Πρότυπο	A/A
<input type="checkbox"/> Hathor - Default	<input type="checkbox"/>		Περιοχή Διαχείρισης	Hathor	5
<input checked="" type="checkbox"/> isis - Default	<input checked="" type="checkbox"/>		Περιοχή Διαχείρισης	Isis	8

Φίλτρο:

- Επιλογή Προτύπου -

Περιοχή Διαχείρισης

ionian hotel - Διαχείριση x Εμφάνιση Θέσεων Temp! x πρότυπα joomla wiki! x

localhost/arxeia%20joomla/administrator/index.php?option=com\_templates&view=styles

Σύστημα Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια ionian hotel

Διαχείριση Προτύπων: Ύφος Joomla!

Προεπιλεγμένο Επεξεργασία Αντίγραφο Διαγραφή Βοήθεια Επιλογές

Ύφος  
Πρότυπα

Φίλτρο: 20

Ύφος	Προεπιλεγμένο	Συνδέθηκε	Τοποθεσία	Πρότυπο	A/A
<input checked="" type="checkbox"/> Beez3 - Default	<input checked="" type="checkbox"/>		Ιστότοπος	Beez3	4
<input type="checkbox"/> protostar - Default	<input type="checkbox"/>		Ιστότοπος	Protostar	7

Φίλτρο:

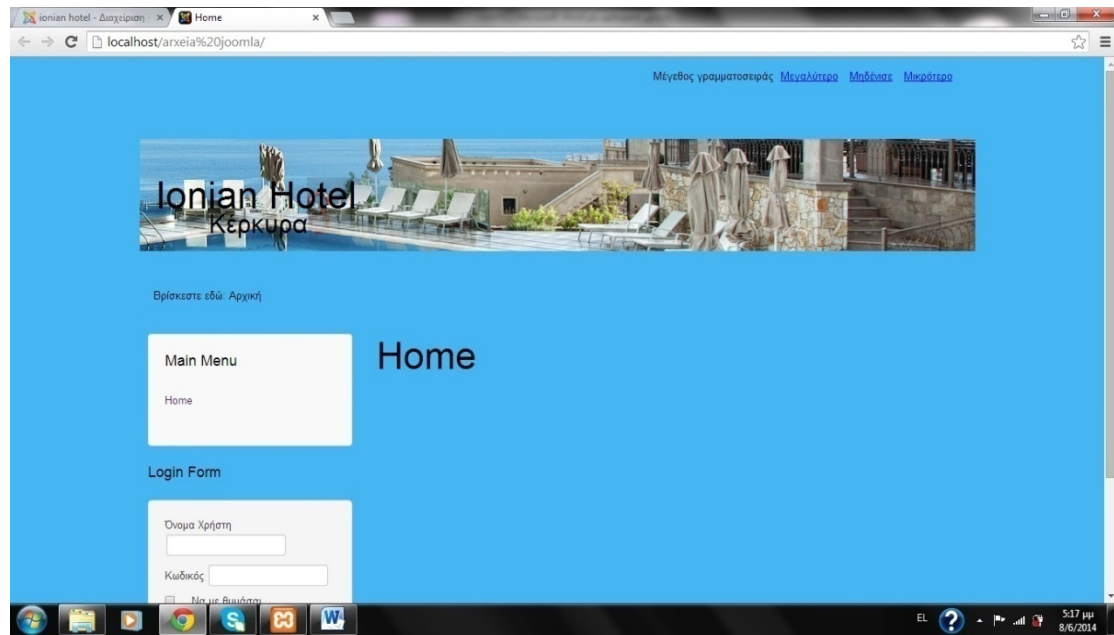
- Επιλογή Προτύπου -

Ιστότοπος

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing a template. The browser address bar shows the URL: localhost/arxelia%20joomla/administrator/index.php?option=com\_templates&view=style&layout=edit&id=4. The page title is "Διαχείριση Προτύπων: Επεξεργασία Ύφους". The Joomla! logo is visible in the top right corner. Below the navigation bar, there are several buttons: "Αποθήκευση" (Save), "Αποθήκευση" (Save), "Αποθήκευση ως Αντίγραφο" (Save as Copy), "Κλείσιμο" (Close), and "Βοήθεια" (Help). The main content area shows the "Όνομασία Ύφους" (Template Name) field set to "Beez3 - Default". Below this, there are tabs for "Πληροφοριακά Στοιχεία" (Information), "Προηγμένα" (Advanced), and "Σύνδεση με Μενού" (Menu Connection). The "Πληροφοριακά Στοιχεία" tab is active, showing the following configuration options:

- Μικρό Περιβλήμα (%) (Small Margin (%)): 53
- Μεγάλο Περιβλήμα (%) (Large Margin (%)): 72
- Λογότυπο (Logo): A selection box with "Επιλογή" (Select) and "X" buttons.
- Τίτλος Ιστοτόπου (Site Title): Ionian Hotel
- Περιγραφή ιστοτόπου (Site Description): Κέρκυρα
- Θέση της Πλοήγησης (Navigation Position): πριν το περιεχόμενο (before content)

Μετά την επιλογή του προτύπου(template) έχει διαμορφωθεί η αρχική σελίδα του ιστότοπού μας.



### 3.5 PLUG IN ΣΤΟ Joomla

Ως plug-in ορίζεται ένα σύστημα συστατικών κάποιου λογισμικού που προσθέτει ιδιαίτερες δυνατότητες σε ένα μεγαλύτερο λογισμικό. Τα plug-in χρησιμοποιούνται ιδιαίτερα σε φυλλομετρητές για την προβολή video, την ανίχνευση ιών, και την επίδειξη νέων τύπων αρχείων. Πολύ γνωστά παραδείγματα plug-in είναι το Adobe Flash Player και το QuickTime. Τα plug-in είναι εξειδικευμένες μορφές αυτού που αποκαλείται add-on ή πρόσθετο και περιλαμβάνει επεκτάσεις ή οπτικά θέματα. Οι διάφορες διαδικτυακές εφαρμογές υποστηρίζουν plug-in για πολλούς λόγους, ανάμεσα στους οποίους περιλαμβάνονται οι παρακάτω:

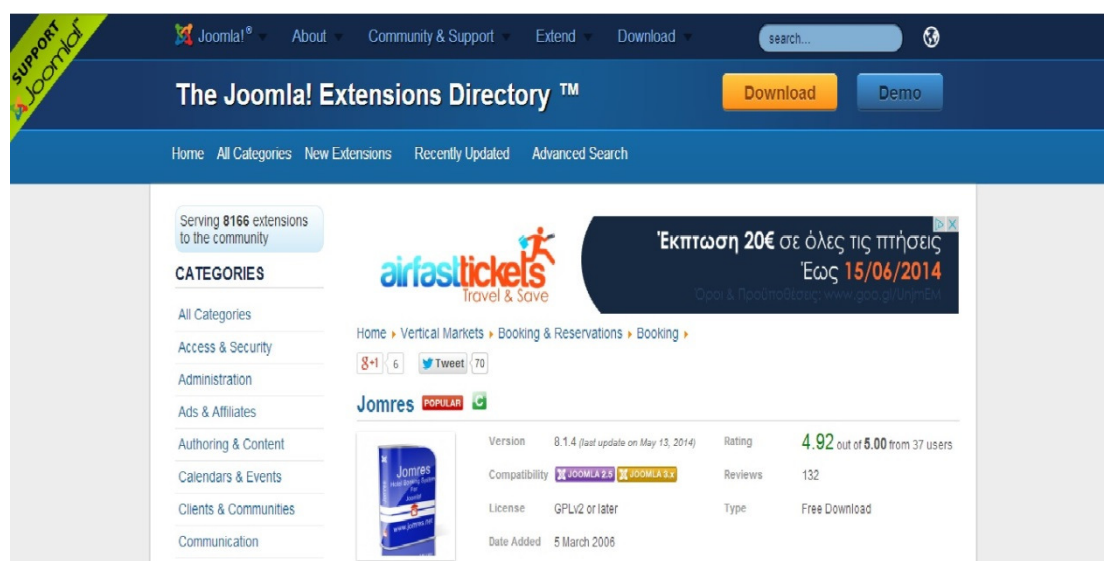
- η δυνατότητα άλλων προγραμματιστών να προγραμματίσουν επιπλέον δυνατότητες κάποιας εφαρμογής
- η υποστήριξη εύκολης πρόσθεσης νέων χαρακτηριστικών
- τη μείωση του μεγέθους του πυρήνα μιας εφαρμογής
- ο διαχωρισμός του πηγαίου κώδικα από της εφαρμογή σε περίπτωση ασύμβατων αδειών. Πηγή:(plug-in Wikipedia).

Το πακέτο του Joomla αποτελείται από πολλά διαφορετικά κομμάτια, τα οποία είναι σχεδιασμένα να είναι όσο το δυνατόν πιο μορφοποιήσιμα, έτσι ώστε οι διάφορες επεκτάσεις και ενσωματώσεις να γίνονται εύκολα. Ένα παράδειγμα αυτών των επεκτάσεων είναι τα "Plugins" (πρωτύτερα γνωστά ως "Mambots"). Τα Plugins είναι επεκτάσεις του υπόβαθρου (background) του Joomla και τα οποία επεκτείνουν τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος. Το WikiBot, για παράδειγμα, επιτρέπει στο δημιουργό περιεχομένου στο Joomla να χρησιμοποιήσει "Wikitaggs" στα άρθρα

του, δηλαδή ετικέτες (tags) οι οποίες δημιουργούν αυτόματα δυναμικούς υπερσυνδέσμους (hyperlinks) σε αντίστοιχα άρθρα στη Wikipedia. Πέρα από τα Plugins, υπάρχουν διαθέσιμες και άλλες πιο πολύπλοκες επεκτάσεις. Τα "Συστατικά" ("Components") επιτρέπουν στους διαχειριστές να εκτελούν εργασίες όπως η δημιουργία κοινοτήτων, η επέκταση των χαρακτηριστικών των χρηστών, η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (backups) του ιστοχώρου, η μετάφραση περιεχομένου και η δημιουργία διευθύνσεων URL που είναι πιο φιλικές στο χρήστη. Τα "Modules" εκτελούν εργασίες όπως η εμφάνιση ενός ημερολογίου ή η εισαγωγή αυτοσχέδιου κώδικα μέσα στον κώδικα του συστήματος κτλ. Είναι στοιχεία τα οποία εμφανίζονται σε επιλεγμένα σημεία της ιστοσελίδας μας εκτελώντας κάποια συγκεκριμένη λειτουργικότητα. Μία μεγάλη λίστα με Plugins, Components και Modules, για όλες τις εκδόσεις του Joomla, είναι διαθέσιμη στη σελίδα: <http://extensions.joomla.org/>.

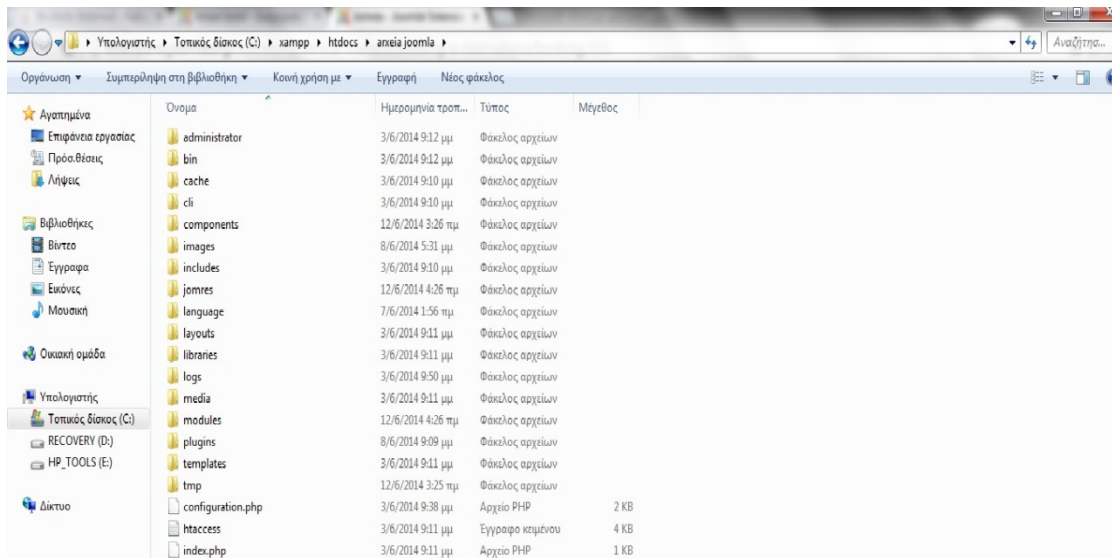
Πηγή: (<http://www.sch.gr/2462-plugins-components-modules-joomla>).

Επόμενο μας βήμα είναι η εγκατάσταση στο Joomla ενός plug-in που να ταιριάζει σε ξενοδοχειακή επιχείρηση. Πηγαίνουμε στη σελίδα [joomla.org-extend-all-categories-vertical-markets-booking-and-reservations](http://joomla.org-extend-all-categories-vertical-markets-booking-and-reservations) και επιλέγουμε το jomres ένα free download plug-in που μας βοηθά να διαχειριστούμε κρατήσεις δωματίων διαθεσιμότητα, τιμές, ημέρες για κρατήσεις και φόρμα στοιχείων.

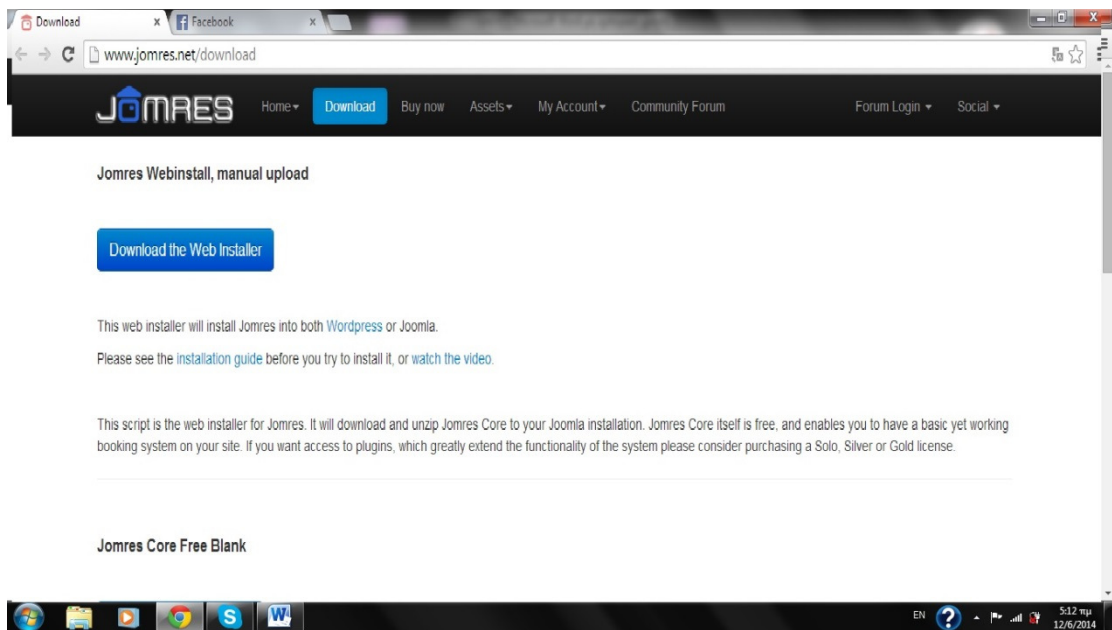


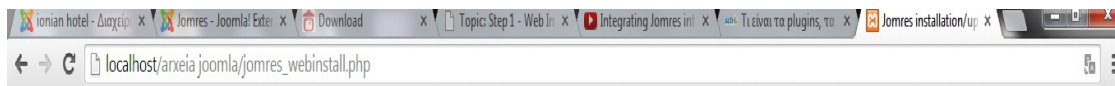
The screenshot shows the Joomla! Extensions Directory website. The header includes the Joomla! logo, navigation links (About, Community & Support, Extend, Download), a search bar, and a 'support Joomla!' badge. The main content area features a sidebar with categories, a central banner for 'airfastickets' with a 20% discount offer, and a detailed view for the 'Jomres' extension. The Jomres extension is marked as 'POPULAR' and has a rating of 4.92 out of 5.00 from 37 users. It is compatible with Joomla 2.5 and Joomla 3.x, has a license of GPLv2 or later, and is a free download. The version is 8.1.4, last updated on May 13, 2014, and was added on 5 March 2008.

Επόμενο βήμα μας η εγκατάσταση του jomres στο Joomla. Πατάμε download και έχουμε στις λήψεις ένα αρχείο zip. Αντιγράφουμε το αρχείο που είναι μέσα στο φάκελο και το επικολλούμε στο `xampp/htdocs/arxeia joomla` εκεί δηλαδή που είναι όλα τα αρχεία της σελίδας μας.



Στη συνέχεια ακολουθούμε τις οδηγίες και προχωράμε στην εγκατάσταση.





Welcome to the web installer for Jomres

Download Jomres Prepare installation Complete installation

The purpose of this script is to download Jomres direct to your web server, unpack it and perform the file and directory creation stage of your Jomres installation. Once this has been completed you will be taken to the file install\_jomres.php which is used to both install Jomres and upgrade any existing installations. Please click the "Continue" button when you are ready to start the download.

Έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία η εγκατάσταση του plug-in. Επόμενο βήμα είναι να το τοποθετήσουμε στο μενού του Joomla. Πάμε στο μενού-main menu-προσθήκη νέων στοιχείων μενού και στο είδος στοιχείων μενού επιλέγουμε το jomres. Στον τίτλο μενού βάζουμε bookings (κρατήσεις) και θα εμφανιστεί στο μενού στον ιστότοπό μας.

Σύστημα Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια ionian hotel

Διαχείριση Μενού: Νέο Στοιχείο Μενού Joomla!

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέο Ακύρωση Βοήθεια

Τίτλος Μενού \* Bookings Ψευδώνυμο Αυτόματη δημιουργία από τον τίτλο

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Είδους Συνδέσμου Επιλογές Προβολής Σελίδας Επιλογές Μεταδεδομένων Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού \* Default Επιλογή

Σύνδεσμος index.php?option=com\_jomres&view

Παράθυρο Προορισμού Γενική Κατηγορία

Υφος Προτύπου Χρήση Προσλεγμένου

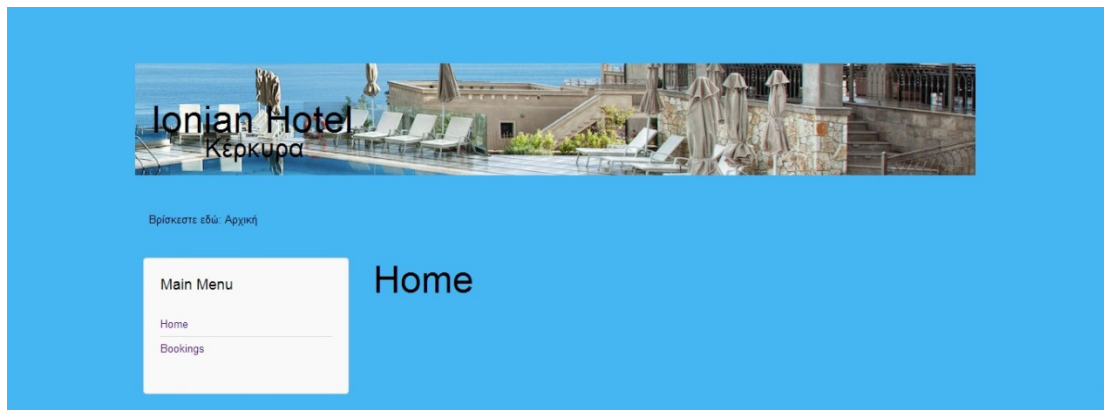
Τοποθεσία Μενού \* Main Menu

Γενικό Στοιχείο Βάση Στοιχείου Μενού

Κατάσταση Η κατάσταση θα είναι διαθέσιμη μετά την αποθήκευση

Κατάσταση Δημοσιευμένο





### 3.6 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ

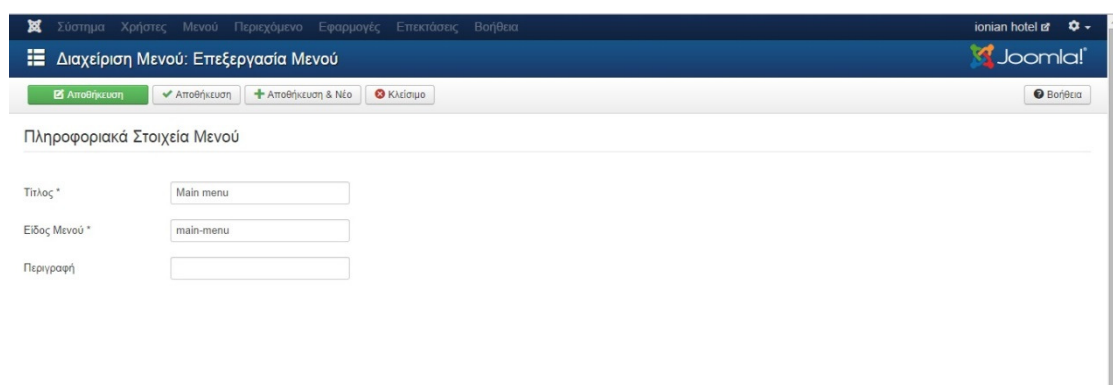
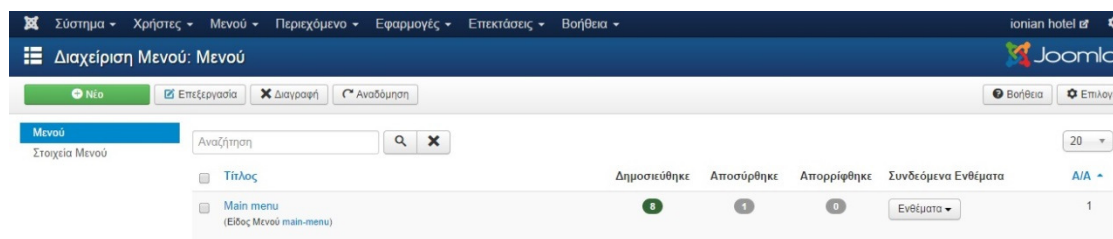
Επόμενο μας βήμα είναι να βάλουμε περιεχόμενο στη σελίδα μας. Πρέπει πρώτα να το οργανώσουμε σε κατηγορίες. Αυτό γίνεται με τον εξής τρόπο: Περιεχόμενο- Διαχείριση Κατηγοριών-Νέο για να φτιάξουμε την πρώτη μας κατηγορία. Βάζουμε όνομα στην κατηγορία και πατάμε αποθήκευση.

Κατάσταση	Τίτλος	Πρόσβαση	Γλώσσα	A/A
<input checked="" type="checkbox"/>	Uncategorised (Ψευδώνυμο: uncategorised)	Public	Όλες	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Αρχική (Ψευδώνυμο: arxiki)	Public	Όλες	8
<input checked="" type="checkbox"/>	Το ξενοδοχείο μας (Ψευδώνυμο: to-xenodoxio-mas)	Public	Όλες	9
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα δωμάτια μας (Ψευδώνυμο: ta-domatia-mas)	Public	Όλες	10
<input checked="" type="checkbox"/>	Facilities (Ψευδώνυμο: facilities)	Public	Όλες	11
<input checked="" type="checkbox"/>	Location (Ψευδώνυμο: location)	Public	Όλες	12
<input checked="" type="checkbox"/>	Contact (Ψευδώνυμο: contact)	Public	Όλες	13
<input checked="" type="checkbox"/>	Landscape (Ψευδώνυμο: landscape)	Public	Όλες	14

Επόμενο μας βήμα είναι η δημιουργία των άρθρων. Τα βήματα είναι τα εξής: Περιεχόμενο- Διαχείριση άρθρων- Νέο και δημιουργούμε τα άρθρα. Το άρθρο με το αστεράκι είναι το κύριο άρθρο και θα εμφανίζεται στην αρχική σελίδα. Φτιάχνοντας ένα νέο άρθρο βάζουμε τον τίτλο, μπορούμε να προσθέσουμε κείμενο, εικόνες, συνδέσμους που θα οδηγούν σε άλλες σελίδες να επιλέξουμε αν είναι δημοσιευμένο ή όχι, και να επιλέξουμε αν θα εμφανίζεται η κατηγορία του, η ημερομηνία τροποποίησης, η ημερομηνία δημοσίευσης και πόσοι χρήστες το έχουν διαβάσει. Στη συνέχεια αποθήκευση και κλείσιμο. Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε όσα άρθρα θέλουμε.



Επόμενο μας βήμα είναι να συνδέσουμε τα άρθρα με το μενού για να εμφανιστούν στην σελίδα μας. Πάμε να δημιουργήσουμε το menu. Μενού-Διαχείριση-μενού και μας βγάζει στο main menu που έχει δημιουργηθεί εξ ορισμού (by default) αλλά δεν περιέχει στοιχεία. Το επιλέγουμε και πατάμε επεξεργασία για του αλλάζουμε αν θέλουμε το όνομα και να επιλέξουμε αν θέλουμε να φαίνεται το όνομά του σαν τίτλος μενού. Στη συνέχεια πάμε να δημιουργήσουμε στοιχεία του μενού τα άρθρα μας δηλαδή. Είμαστε στη διαχείριση μενού και πατάμε νέο. Το στοιχείο με το αστεράκι (άρθρο) θα εμφανίζεται στην αρχική σελίδα. Βάζουμε το όνομα του στοιχείου και επιλέγουμε τι είδους άρθρο θα είναι (μεμονωμένο, κύριο, σύνδεσμος). Επίσης μπορούμε να επιλέξουμε αν θα εμφανίζεται η κατηγορία, ο αρθρογράφος, η ημερομηνία τροποποίησης και η ημερομηνία δημοσίευσης. Ακόμη μπορούμε να επιλέξουμε αν θα είναι δημοσιευμένο ή όχι και σε ποιο μενού θα δημοσιευθεί αν έχουμε δημιουργήσει πολλά. Μετά αποθήκευση και κλείσιμο. Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε όσα στοιχεία θέλουμε καθώς και όσα μενού θέλουμε. Στην περίπτωση που θέλουμε να ενσωματώσουμε plug-in σαν στοιχείο του μενού στο είδος στοιχείων μενού βάζουμε το plug-in που μας το έχει έτοιμο το Joomla.



Σύστημα - Χρήστες - Μενού - Περιεχόμενο - Εφαρμογές - Επεκτάσεις - Βοήθεια - ionian hotel Joomla!

Διαχείριση Μενού: Στοιχεία Μενού

Νέο Επεξεργασία Δημιόστευση Απόσυρση Επαναφορά Απορρίμματα Αρχική Αναδύση Δέση Εντολών Βοήθεια

Μενού: Main menu Αναζήτηση Εργαλεία εύρεσης Καθαρισμός Διάταξη με αύξουσα ταξινόμηση 20

- Επιλογή Κατάστασης - Επιλογή Μεγίστων Επιπέδων - Επιλογή Πρόσβασης - Επιλογή Γλώσσας

Κατάσταση	Τίτλος	Αρχική	Πρόσβαση	Γλώσσα	A/A
<input checked="" type="checkbox"/>	Ionian Hotel Corfu Island (Ψευδώνυμο: ionian-hotel) Άρθρο » Μερμονωμένο Άρθρο	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	Όλες	101
<input checked="" type="checkbox"/>	Bookings (Ψευδώνυμο: bookings) com_jomres » default	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	Όλες	103
<input checked="" type="checkbox"/>	Λίγα λόγια για μας (Ψευδώνυμο: ksenodoxeio) Άρθρο » Μερμονωμένο Άρθρο	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	Όλες	104
<input checked="" type="checkbox"/>	Τα δωμάτια μας (Ψευδώνυμο: ta-domatia-mas) Άρθρο » Μερμονωμένο Άρθρο	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	Όλες	105
<input checked="" type="checkbox"/>	Παροχές και Υπηρεσίες (Ψευδώνυμο: paroxes-kai-ypiresies)	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	Όλες	106

Σύστημα - Χρήστες - Μενού - Περιεχόμενο - Εφαρμογές - Επεκτάσεις - Βοήθεια - ionian hotel Joomla!

Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Τίτλος Μενού \* Λίγα λόγια για μας Ψευδώνυμο ksenodoxeio

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Άρθρου Επιλογές Είδους Συνδέσμου Επιλογές Προβολής Σελίδας Επιλογές Μεταδεδομένων Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού \* Μερμονωμένο Άρθρο  Επιλογή

Επιλέξτε Άρθρο \* Λίγα λόγια για μας  Επιλογή  Επεξεργασία

Σύνδεσμος index.php?option=com\_content&vie

Παράθυρο Προορισμού Γενική Κατηγορία

Ύφος Προτύπου - Χρήση Προεπιλεγμένου

Τοποθεσία Μενού \* Main menu

Γενικό Στοιχείο Βάση Στοιχείου Μενού

Κατάσταση Λίγα λόγια για μας

Κατάσταση Δημιουργημένο

Σύστημα - Χρήστες - Μενού - Περιεχόμενο - Εφαρμογές - Επεκτάσεις - Βοήθεια - ionian hotel Joomla!

Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού

Αποθήκευση Αποθήκευση Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Τίτλος Μενού \* Λίγα λόγια για μας Ψευδώνυμο ksenodoxeio

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Άρθρου Επιλογές Είδους Συνδέσμου Επιλογές Προβολής Σελίδας Επιλογές Μεταδεδομένων Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Εμφάνιση Τίτλο Χρήση Γενικής Ρύθμισης Προβολή Απόκρυψη


Σύνδεσμος Τίτλου Χρήση Γενικής Ρύθμισης Ναι Όχι

Προβολή Εισαγωγικού Κειμένου Χρήση Γενικής Ρύθμισης Προβολή Απόκρυψη

Θέση πληροφοριών άρθρου Χρήση Γενικής Ρύθμισης Πάνω Κάτω Διαχωρισμός


Προβολή Κατηγορίας Χρήση Γενικής Ρύθμισης Προβολή Απόκρυψη

Μετά την ολοκλήρωση αυτών των ενεργειών η σελίδα μας έχει την ακόλουθη μορφή:



Ionian Hotel Corfu Island

Ionian Hotel Corfu Island Bookings




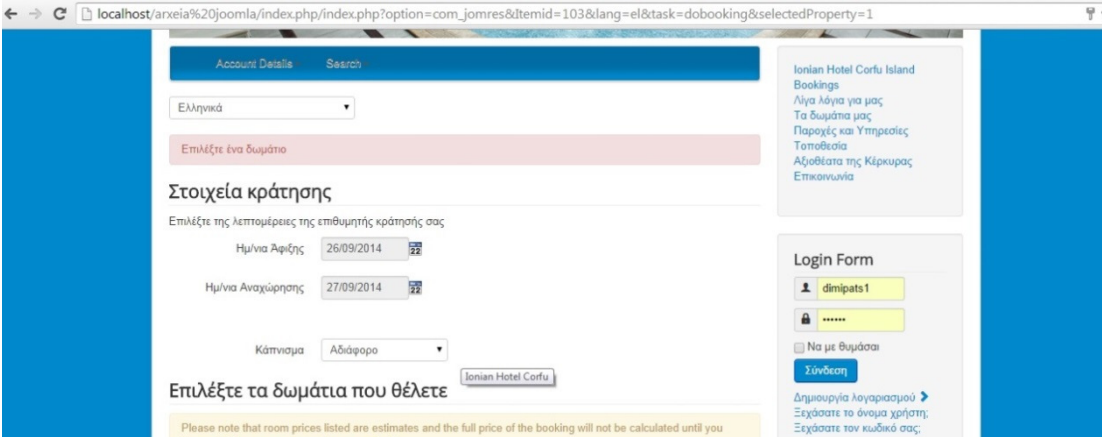
Αρσένια της Κέρκυρας  
Επικονυνία

Login Form

Να με θυμάσαι

[Δημιουργία λογαριασμού](#)  
Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;  
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

 **Κέρκυρα**  
Rain  
Humidity: 94%  
21°C  
Wind: S at 20.92 km/h



Account Details Search

Ελληνικά

Επιλέξτε ένα δωμάτιο

Στοιχεία κράτησης

Επιλέξτε της λεπτομέρειες της επιθυμητής κράτησης σας

Ημ/να Αφίξης 26/09/2014

Ημ/να Αναχώρησης 27/09/2014

Κάπνισμα Αδιάφορο

Επιλέξτε τα δωμάτια που θέλετε

Please note that room prices listed are estimates and the full price of the booking will not be calculated until you have added a room or rooms to your selection.


Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
Λίγα λόγια για μας  
Τα δωμάτια μας  
Παροχές και Υπηρεσίες  
Τοποθεσία  
Αρσένια της Κέρκυρας  
Επικονυνία

Login Form

Να με θυμάσαι

[Δημιουργία λογαριασμού](#)  
Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;  
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;


← → C localhost/arxeia%20joomla/index.php/ksenodoxeio



## Άλλα λόγια για μας

Εντυπωσιακό και πολύ φημισμένο, κτισμένο σε ένα πλούσιο σε πράσινο περιβάλλον, το ξενοδοχείο Ionian Hotel απολαμβάνει μια θαυμάσια τοποθεσία με θέα τον όμορφο όρμο της Γαρίτσας και το Παλιό Φρούριο, και βρίσκεται μόνο 400 μέτρα από το κέντρο της πόλης της Κέρκυρας.

Ο μεγάλος χώρος υποδοχής με την επιβλητική εσωτερική σκάλα και τα εντυπωσιακά καλογυαλισμένα μάρμαρα, τα 106 κομμά, ευρύχωρα δωμάτια καλωσορίζουν και τον πιο απαιτητικό πελάτη. Φιλόξενη ατμόσφαιρα, φημισμένη και εξχουσα κουζίνα καθώς και προηγμένες υπηρεσίες σε ένα ιστορικό ξενοδοχείο όχι μόνο για την Κέρκυρα αλλά και για όλη την Ελλάδα. Ανοιχτό όλον το χρόνο.




Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
 Άλλα λόγια για μας  
 Τα δωμάτια μας  
 Παροχές και Υπηρεσίες  
 Τοποθεσία  
 Αξιοθέατα της Κέρκυρας  
 Επικοινωνία

**Login Form**

Να με θυμάσαι

Δημιουργία λογαριασμού >  
 Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;  
 Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

← → C localhost/arxeia%20joomla/index.php/ta-domatia-mas



## Τα δωμάτια μας

Τα δωμάτιά μας είναι ευρύχωρα και κομμά, προσφέροντας κλασική διακόσμηση και καταπληκτική θέα στη θάλασσα. Όλα τα δωμάτια είναι φωτεινά και διαθέτουν μαρμάρινα μπάνια. Η πανοραμική θέα του όρους της Γαρίτσας και της Ηπείρωτικής Ελλάδας με φόντο το σπέρντο γαλάζιο του Ιονίου, ξεπερνά κάθε προσδοκία. Είναι περίπου 26 μ2 και μπορούν να φιλοξενήσουν τρίτο άτομο σε επιπλέον κρεβάτι. Τα δωμάτια στο ισόγειο έχουν βεράντα και πρόσβαση σε κήπο όπως και τα δωμάτια στο 2ο όροφο, ενώ τα υπόλοιπα διαθέτουν μπαλκόνι (3ος -5ος όροφος). Υπάρχουν δωμάτια με 2 μονά κρεβάτια και δωμάτια με διπλό κρεβάτι ανάλογα με την προτίμηση των πελατών.

Παροχές εντός του δωματίου:

- Κεντρική θέρμανση- αυτόνομος έλεγχος
- Δορυφορική τηλεόραση
- Ράδιο
- Απευθείας τηλεφωνική γραμμή
- mini bar
- Στεγνωτήρας μαλλιών
- Χρηματοκιβώτιο
- Γραφείο
- Ασύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο
- Πολυτελή προϊόντα περιποίησης
- Υψηλής πίεσης πλυντήριο
- Room service

Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
 Άλλα λόγια για μας  
 Τα δωμάτια μας  
 Παροχές και Υπηρεσίες  
 Τοποθεσία  
 Αξιοθέατα της Κέρκυρας  
 Επικοινωνία

**Login Form**

Να με θυμάσαι

Δημιουργία λογαριασμού >  
 Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;  
 Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

← → C localhost/arxeia%20joomla/index.php/paroxes-kai-ypiresies



## Παροχές και Υπηρεσίες

Το Ionian Hotel προσφέρει στους επισκέπτες, του πολυτέλεις και επαγγελματικές υπηρεσίες που ξεπερνούν τις προσδοκίες τους. Επίσης, μπορούν να απολαύσουν και τα αγαπημένα τους αθλήματα.

- 1) Restaurant
- 2) Lounges
- 3) TV room
- 4) Business corner
- 5) Cinema
- 6) Main and Beach Bar
- 7) Disco
- 8) Swimming Pool
- 9) Mini Market
- 10) Tennis Courts

Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
 Άλλα λόγια για μας  
 Τα δωμάτια μας  
 Παροχές και Υπηρεσίες  
 Τοποθεσία  
 Αξιοθέατα της Κέρκυρας  
 Επικοινωνία


**Login Form**

Να με θυμάσαι

localhost/arxeia%20joomla/index.php/topothesia

## Τοποθεσία

Το Ionian Hotel απέχει 440χλμ από την Αθήνα και 270 από τη Θεσσαλονίκη. Μπορεί ο επισκέπτης να έρθει να μας γνωρίσει με αυτοκίνητο, με πλοίο από το λιμάνι της Πάτρας και της Ηγουμενίτσας καθώς και με αεροπλάνο από το αεροδρόμιο Ιωάννης Καποδίστριας που απέχει 3χλμ από το ξενοδοχείο μας. Αν δεν επιλέξετε να έρθετε με αυτοκίνητο μπορεί να έρθει να σας παραλάβει λεωφορείο του ξενοδοχείου μας κατόπιν συνεννόησης στο λιμάνι ή στο αεροδρόμιο.



Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
Λίγα λόγια για μας  
Τα δωμάτια μας  
Παροχές και Υπηρεσίες  
Τοποθεσία  
Αξιοθέατα της Κέρκυρας  
Επικοινωνία

**Login Form**

dimipats1


.....

Να με θυμάσαι

[Σύνδεση](#)

Δημιουργία λογαριασμού  
Εγχαίστε το όνομα χρήστη  
Εγχαίστε τον κωδικό σας.

EN 3:31 μμ 25/9/2014



## Αξιοθέατα της Κέρκυρας

Μερικές εικόνες από τα αξιοθέατα της Κέρκυρας που θα σας προτείνουμε να επισκεφθείτε! Για τον τρόπο που θα τα γνωρίσετε υπάρχει ταξινόμηση οδήγώ, στην Reception του ξενοδοχείου μας.

1)Αγίλλειο 2)Ποντικονήσι 3)Γαλαξοκαστρίτσια




Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
Λίγα λόγια για μας  
Τα δωμάτια μας  
Παροχές και Υπηρεσίες  
Τοποθεσία  
Αξιοθέατα της Κέρκυρας  
Επικοινωνία

**Login Form**

dimipats1


localhost/arxeia%20joomla/index.php/epikoinonia



## Επικοινωνία

Μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στο τηλέφωνο (+30 26610 – 39485) και στο e-mail (dimipats1@epdo.leimes.gr) για οποιαδήποτε απορία σας, πληροφορία ή κράτηση δωματίου. Επίσης μπορείτε να μας αναζητήσετε στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για επιπλέον πληροφορίες (facebook, twitter) στο όνομα Ionian Hotel Corfu Island.

Υπεύθυνος: Ξενοδοχειακής Επιχείρησης: Πατσαούρας Δημήτριος

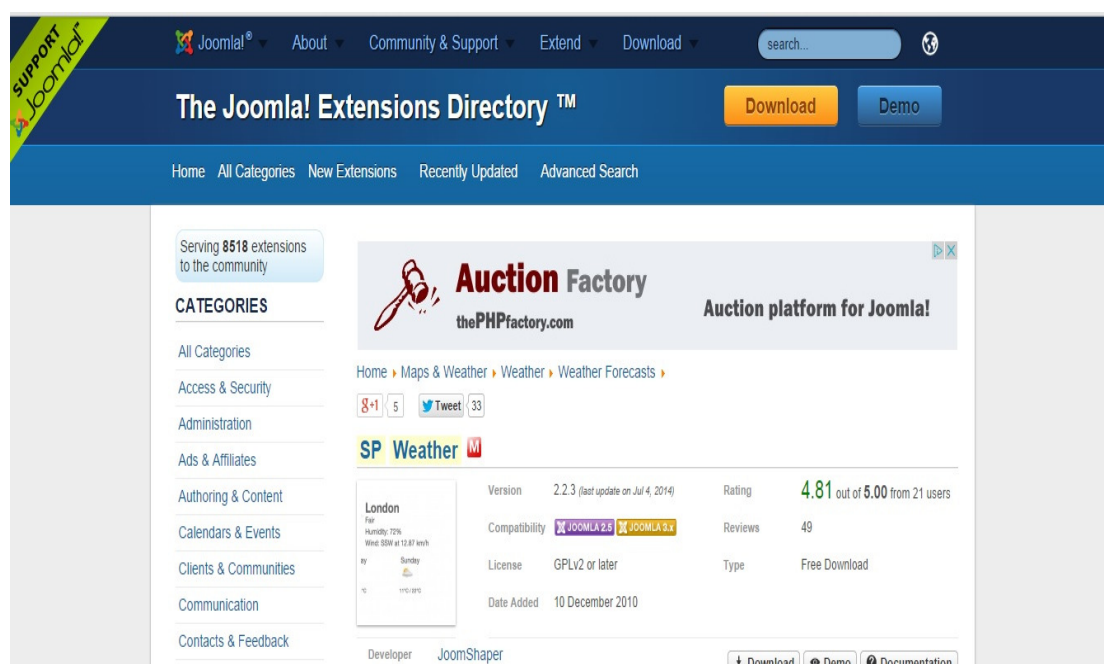
 **Κέρκυρα**  
Light rain  
Humidity: 94%  
20°C  
Wind: N at 3.22 km/h

Ionian Hotel Corfu Island Bookings  
Λίγα λόγια για μας  
Τα δωμάτια μας  
Παροχές και Υπηρεσίες  
Τοποθεσία  
Αξιοθέατα της Κέρκυρας  
Επικοινωνία

**Login Form**

## 3.7 ΕΝΘΕΜΑΤΑ

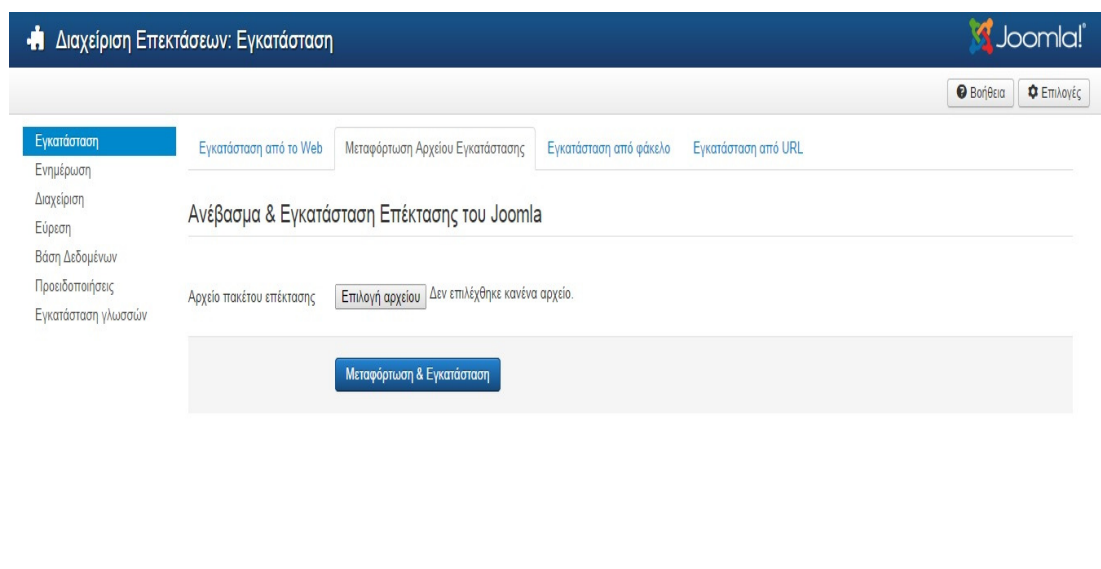
Επόμενο μας βήμα είναι να βάλουμε ένα νέο ένθεμα στη σελίδα μας. Με αυτό ο χρήστης θα μπορεί να παρακολουθεί τον καιρό που επικρατεί στην τοποθεσία του ξενοδοχείου τις 3 επόμενες μέρες από την τρέχουσα μέρα καθώς και τον καιρό τη δεδομένη χρονική στιγμή. Η διαδικασία είναι η εξής: Πηγαίνουμε στη σελίδα του Joomla!-extensions και γράφουμε SP Weather ένα plug-in για τον καιρό.



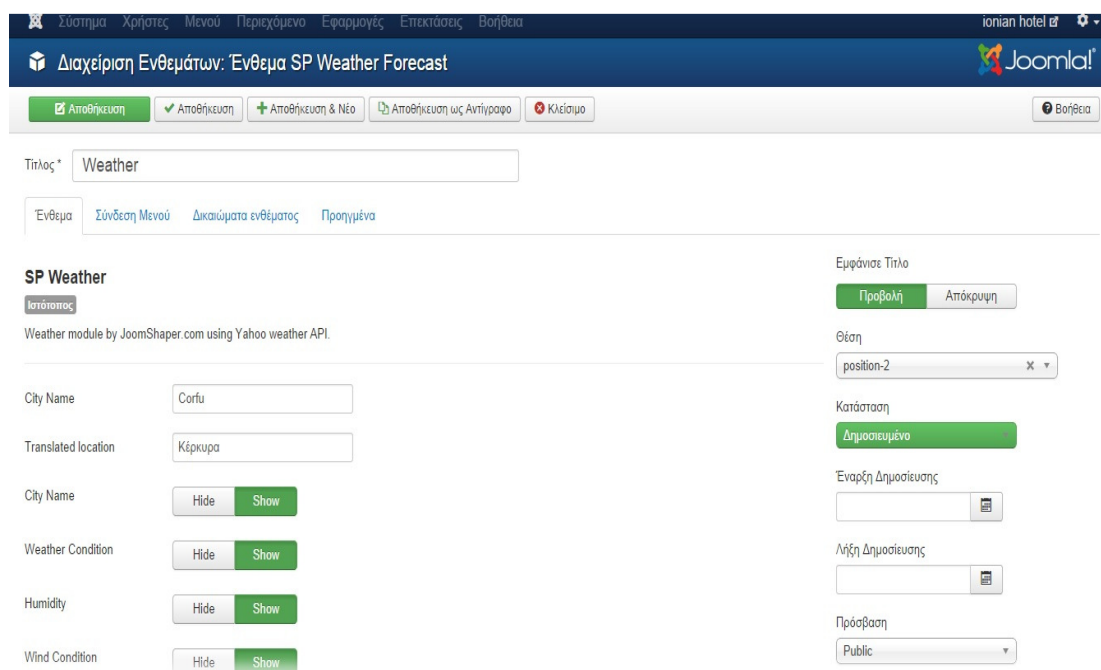
The screenshot shows the Joomla! Extensions Directory website. The main header includes the Joomla! logo, navigation links (About, Community & Support, Extend, Download), a search bar, and buttons for 'Download' and 'Demo'. Below the header is a navigation bar with links for Home, All Categories, New Extensions, Recently Updated, and Advanced Search. The main content area features a sidebar on the left with a 'Serving 8518 extensions to the community' badge and a list of categories. The main content area displays an advertisement for 'Auction Factory' and a detailed view of the 'SP Weather' extension. The extension details include a version number (2.2.3), a rating of 4.81 out of 5.00, 49 reviews, and compatibility with Joomla! 2.6 and Joomla! 3.x. The developer is listed as 'JoomShaper'.

Πατάμε download και προκύπτει ένα αρχείο zip στις λήψεις του υπολογιστή. Μετά Επεκτάσεις-Διαχείριση-Επεκτάσεων-Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης και επιλέγουμε τον φάκελο από τις λήψεις. Το ένθεμα έχει εγκατασταθεί επιτυχώς.



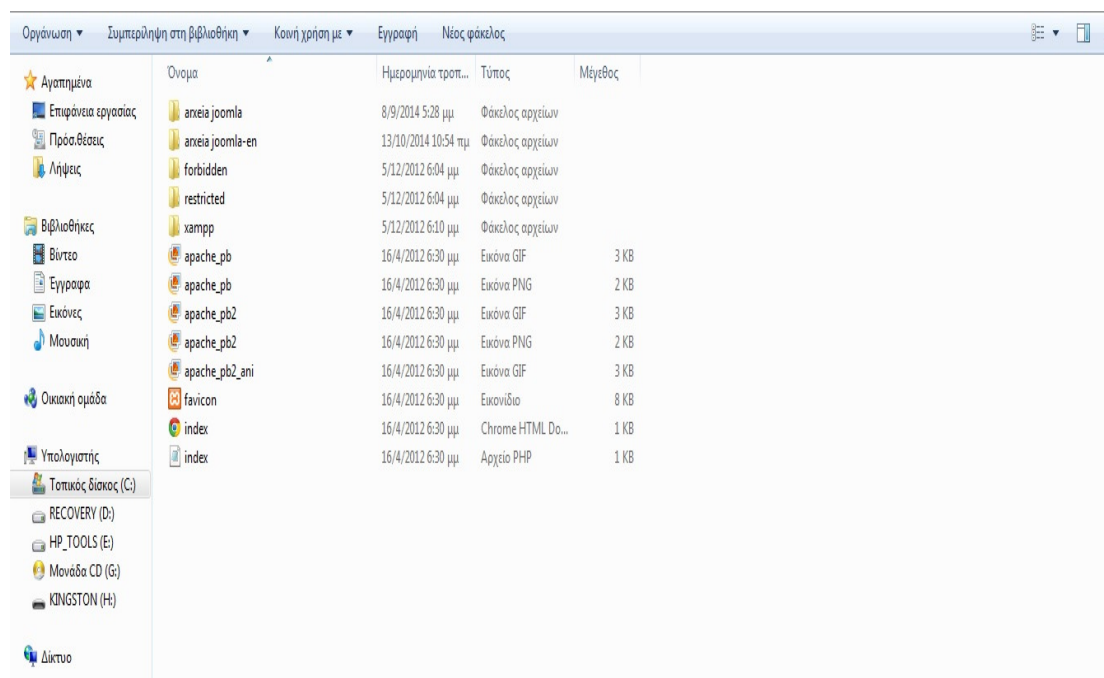


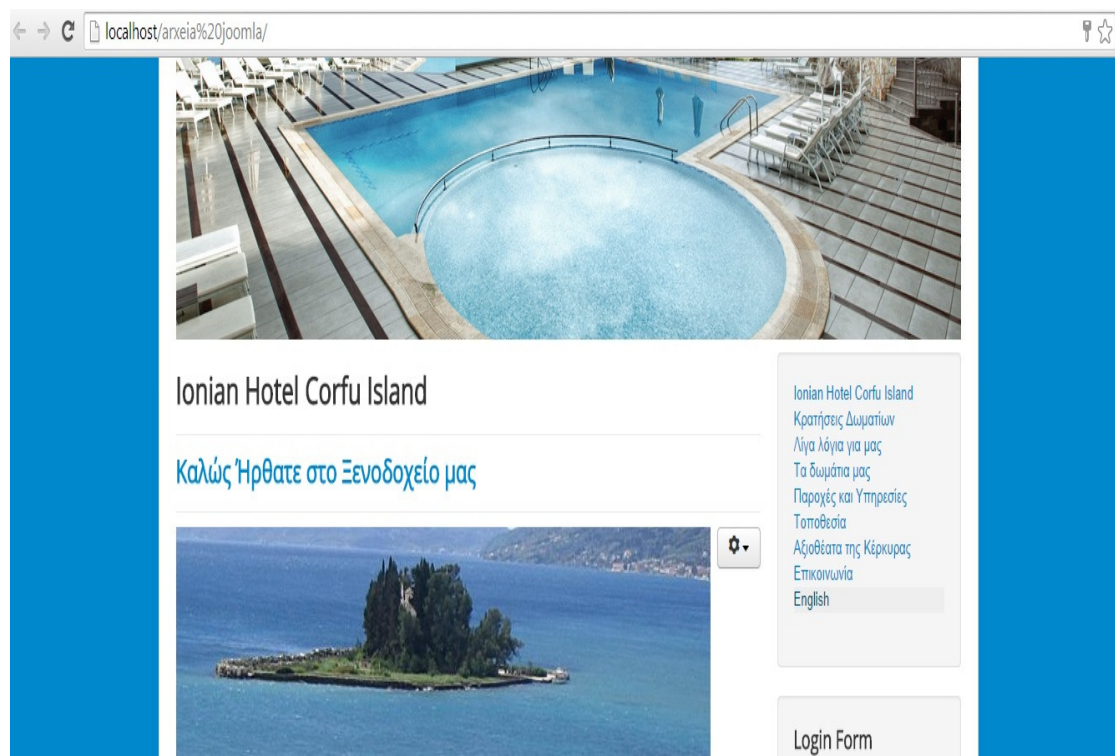
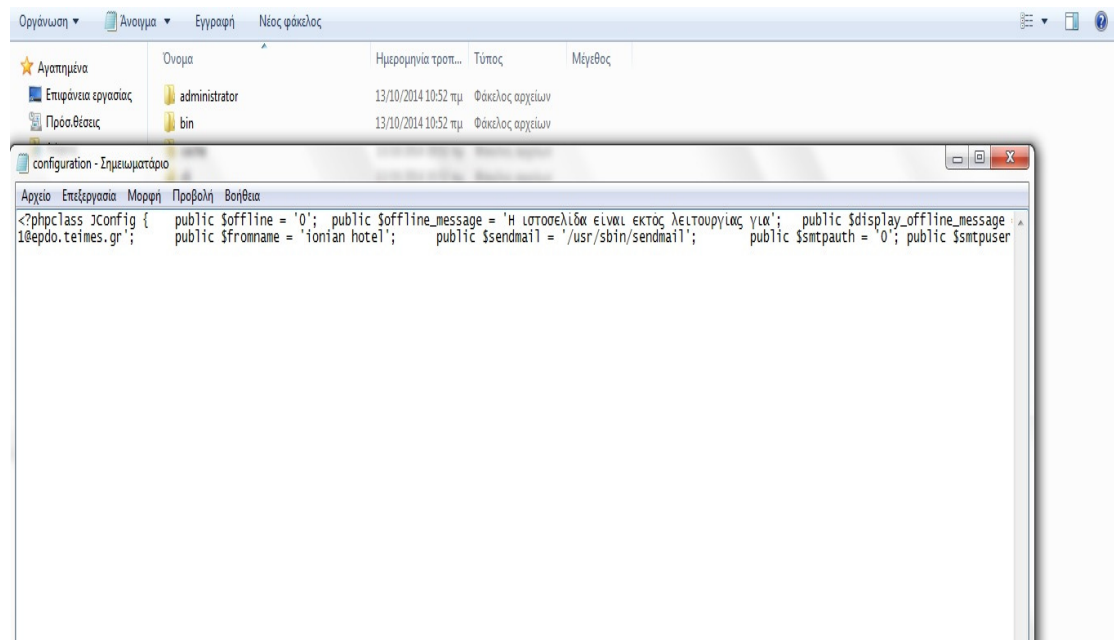
Στη συνέχεια μπαίνουμε στο περιβάλλον διαχείρισης και πάμε Επεκτάσεις- διαχείριση Ενθεμάτων. Εκεί το βλέπουμε στη σχετική λίστα, το ενεργοποιούμε και ρυθμίζουμε κάποιες παραμέτρους όπως την κλίμακα θερμοκρασίας, την θέση που θα εμφανίζεται στη σελίδα και την ονομασία της τοποθεσίας .

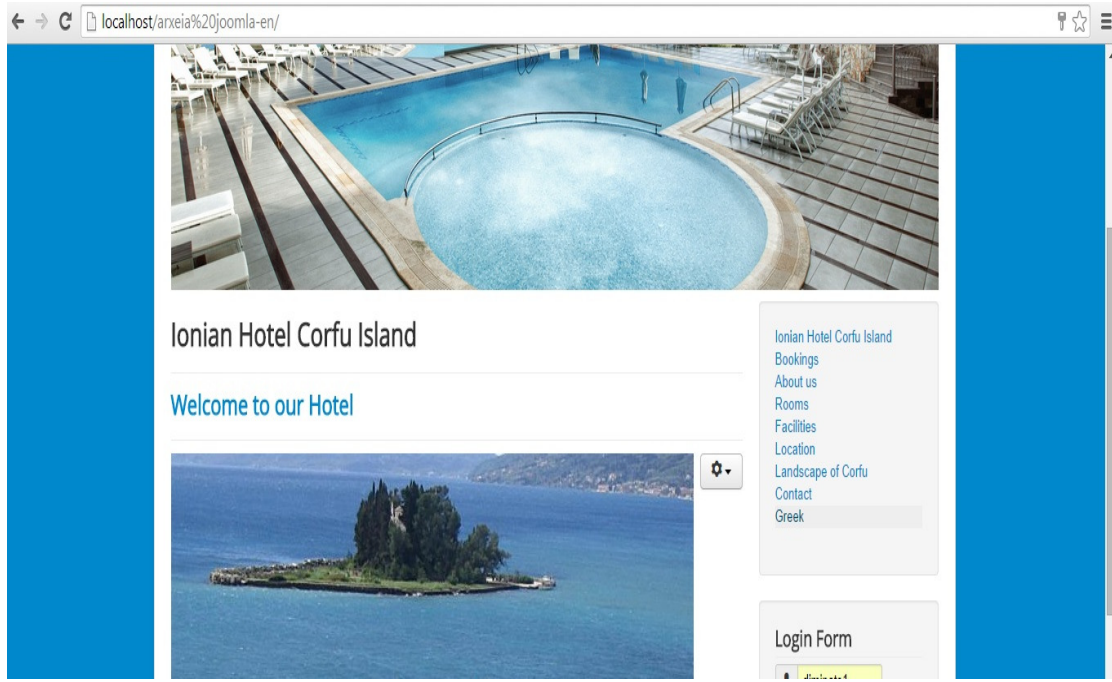


### 3.8 Αγγλικά στον ιστότοπό μας

Επειδή στον ξενοδοχείο μας θα υπάρχουν επισκέπτες από το εξωτερικό η σελίδα μας θα αποκτήσει και αγγλικό περιεχόμενο. Η διαδικασία που ακολουθήσαμε είναι η εξής: Αρχικά φτιάξαμε ένα νέο φάκελο μέσα στο `xampp\htdocs` με το ίδιο περιεχόμενο ονομάζοντας το `arχεια_joomla-en`. Έπειτα μέσα στην `phpMyadmin` δημιουργήσαμε μια νέα βάση δεδομένων και την ονομάζουμε `base2` και βάζουμε μέσα το περιεχόμενο της αρχικής μας βάσης. Στη συνέχεια μπαίνουμε μέσα στο φάκελο `arχεια_joomla-en` και μπαίνουμε στο αρχείο `configuration` για να συνδέσουμε το φάκελο με τη `base2`. Έπειτα πάμε στο νέο μας site (το περιεχόμενό του είναι ίδιο με το παλιό) και μετατρέπουμε όλα τα άρθρα στα αγγλικά. Τέλος πάμε στο μενού για να προσθέσουμε ένα νέο στοιχείο (εξωτερικός σύνδεσμος) που θα μας παραπέμπει στο ελληνικό περιεχόμενο και αντίστοιχο στοιχείο στο ελληνικό περιεχόμενο που θα μας παραπέμπει στο αγγλικό.







## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

# ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

### 4.1 ΕΠΙΘΕΣΕΙΣ ΣΕ ΜΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

Το επόμενο βήμα μετά την κατασκευή μιας ιστοσελίδας είναι να κάνουμε έλεγχο ασφαλείας έτσι ώστε να δούμε κατά πόσο μπορεί η σελίδα μας να αντιμετωπίσει πιθανές επιθέσεις από hackers. Πριν δούμε τα βασικά είδη των επιθέσεων που μπορούν να γίνουν σε μια ιστοσελίδα θα δούμε τους λόγους που μπορεί να κάνουν κάποιον επιτεθεί σε μια σε μια σελίδα.

**Υπάρχουν 3 βασικοί λόγοι για τους οποίους γίνονται επιθέσεις σε μια ιστοσελίδα:**

#### **1)Ιδεολογικοί Λόγοι**

Σε αυτήν την κατηγορία ανήκουν συνήθως οι καλύτεροι hackers οι οποίοι έχουν κατά καιρούς καταφέρει να κάνουν επιτυχείς επιθέσεις σε εταιρίες κολοσσούς όπως η Microsoft και η Google ή σε οργανισμούς υψίστης ασφαλείας όπως το FBI. Το καλό εδώ είναι ότι οι hackers αυτής της κατηγορίας είναι μάλλον απίθανο να ασχοληθούν με το site της εταιρίας μας. Σε αυτή την κατηγορία ανήκει και η πασίγνωστη ομάδα hackers των anonymous.

#### **2)Ηλεκτρονικές Απάτες**

Από αυτή την κατηγορία κινδυνεύουν όσοι έχουν ιστοσελίδες με ηλεκτρονικές πληρωμές ή με ευαίσθητα προσωπικά στοιχεία. Οι hackers αυτής της κατηγορίας (που είναι και η κύρια κατηγορία που μας απασχολεί όταν χτίζουμε μια ασφαλή ιστοσελίδα) είναι ηλεκτρονικοί απατεώνες που προσπαθούν να ληστέψουν την επιχείρηση και τους πελάτες.

#### **3) Για πλάκα !**

Υπάρχει μια μεγάλη κατηγορία ανθρώπων κυρίως νεαρής ηλικίας, γοητευμένοι από την <<τέχνη>> του hacking χρησιμοποιώντας έτοιμα εργαλεία προσπαθούν να επιτεθούν σε όσες σελίδες μπορούν. Ευτυχώς τα άτομα αυτής της κατηγορίας δεν έχουν τις απαραίτητες γνώσεις και είναι εύκολα αντιμετωπίσιμοι.

Πηγή:([http://www.spectre.gr/guide\\_security.php](http://www.spectre.gr/guide_security.php)).9/10/14

## 4.2 ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΕΝΑΣ ΕΙΣΒΟΛΕΑΣ (HACKER) ΣΕ ΜΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

### **1) ΕΠΙΘΕΣΗ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Οι επιτυχημένες επιθέσεις στη βάση δεδομένων είναι πάντοτε αποτέλεσμα κακού προγραμματισμού της σελίδας. Ο σχεδιαστής θα πρέπει να έχει προβλέψει τέτοιες επιθέσεις και να μην αφήνει <<ανοιχτά παράθυρα>> στη σύνδεση της σελίδας με τη βάση που να επιτρέπουν στους εισβολείς να έχουν πρόσβαση στη βάση δεδομένων. Ένας εισβολέας που αποκτά πρόσβαση στη βάση δεδομένων θέτει την ιστοσελίδα υπό τον έλεγχό του, μπορεί να αλλάξει το περιεχόμενό της, να υποκλέψει δεδομένα ακόμα και να σβήσει τη βάση με αποτέλεσμα η σελίδα να μην λειτουργεί. Οι επιθέσεις τέτοιου είδους δεν αφορούν στατικές ιστοσελίδες γιατί αυτές δεν έχουν βάση δεδομένων.

### **2) ΕΠΙΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ**

Σε αυτή την περίπτωση ο εισβολέας προσπαθεί να εντοπίσει <<τρύπες>> στον κώδικα της σελίδας που θα του επιτρέψει να προσθέσει κώδικα μέσα σε αυτή. Όταν συμβεί αυτό ο ανυποψίαστος χρήστης δεν θα καταλάβει τις αλλαγές στην σελίδα καθώς σε ποιανού τον έλεγχο είναι εκείνη τη στιγμή και θα βάλει κωδικούς πρόσβασης και προσωπικά στοιχεία με αποτέλεσμα ο εισβολέας να τα υποκλέψει. Αν αυτό δεν αντιμετωπιστεί άμεσα τότε η σελίδα θα χαρακτηριστεί κακόβουλη και θα αφαιρεθεί από το search της Google. Ένα καλό antivirus είναι μια καλή λύση για να προστατευτείτε από επιθέσεις σαν χρήστης.

### **3) ΕΠΙΘΕΣΗ ΣΤΟ SERVER**

Αν οι εισβολείς αποκτήσουν πρόσβαση σε έναν συγκεκριμένο Server τότε αυτόματα έχουν στον έλεγχό τους όλες τις βάσεις δεδομένων και όλες τις σελίδες που βρίσκονται σε αυτόν. Εδώ η ευθύνη δεν βαρραίνει τον προγραμματιστή αλλά την εταιρία που παρέχει το Hosting. Η καλή κατασκευή μας σελίδας παύει να έχει νόημα όταν αυτή <<τρέχει>> σε έναν Server χωρίς ασφάλεια. Μια άλλου είδους επίθεση έχει σαν σκοπό να τον <<ρίξει>> να σταματήσει δηλαδή τη λειτουργία του με αποτέλεσμα να σταματήσει και η λειτουργία των σελίδων που φιλοξενούνται από αυτόν. Και σε αυτήν την περίπτωση υπεύθυνη για την αποτροπή τέτοιων επιθέσεων είναι η εταιρία που παρέχει το Hosting.

Πηγή: ([http://www.spectre.gr/guide\\_security.php](http://www.spectre.gr/guide_security.php)).9/10/14

## 4.3 ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η δουλειά στα θέματα ασφάλειας ανήκει στις περισσότερες περιπτώσεις αποκλειστικά στο σχεδιαστή της σελίδας. Υπάρχουν όμως και κάποια βασικά πράγματα που πρέπει να κάνει και ο ιδιοκτήτης της σελίδας για να αποτραπούν πιθανές επιθέσεις.

### **1) Προσοχή στους κωδικούς**

Πρέπει ο κωδικός σας να είναι αρκετά ισχυρός (νούμερα, σύμβολα, χαρακτήρες) και πάνω από 6 ψηφία. Επίσης τους κωδικούς διαχείρισης δεν πρέπει να τους ξέρουν άλλα πρόσωπα μόνο τα πρόσωπα που σχετίζονται με την σελίδα.

### **2) Anti-virus**

Να υπάρχει πάντα anti-virus στον υπολογιστή. Πολλές περιπτώσεις επιθέσεων παρατηρούνται όταν ένας ιός προσβάλλει τον υπολογιστή και υποκλέψει τους κωδικούς της σελίδας.

### **3) Περιήγηση στο Διαδίκτυο**

Η περιήγηση στο διαδίκτυο δεν πρέπει να γίνεται σε κακόβουλες σελίδες γιατί η ασφάλεια της σελίδας εξαρτάται και από την ασφάλεια του υπολογιστή.

### **4) Συχνά back up**

Πρέπει να κρατάμε συχνά αντίγραφα ασφαλείας από τη βάση δεδομένων της σελίδας μας .Με αυτό τον τρόπο θα είμαστε σε θέση ακόμα και μετά από επίθεση να επαναφέρουμε τη σελίδα μας στη μορφή που είχε πριν την επίθεση. Όσο συχνά κάνουμε back up τόσο καλύτερα.

### **5) Επιβεβαίωση παραγγελιών**

Αν η σελίδα ασχολείται με ηλεκτρονικό κατάστημα πρέπει να ελέγχουμε αν η παραγγελία έχει πληρωθεί μέσω τράπεζας. Δεν φτάνει να έχει πληρωθεί μόνο στο ηλεκτρονικό κατάστημα για αυτό μπορεί να είναι έργο κάποιου εισβολέα που έχει <<χτυπήσει>> το σύστημα.

Πηγή:([http://www.spectre.gr/guide\\_security.php](http://www.spectre.gr/guide_security.php)).9/10/14

## 4.4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΑΣ

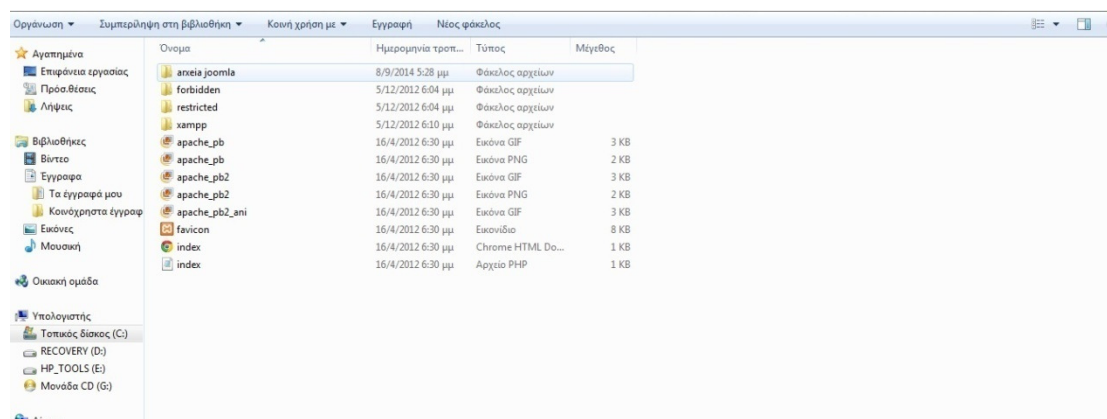
Για να ανέβει η εφαρμογή μας στον Παγκόσμιο Ιστό πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα προστασίας:

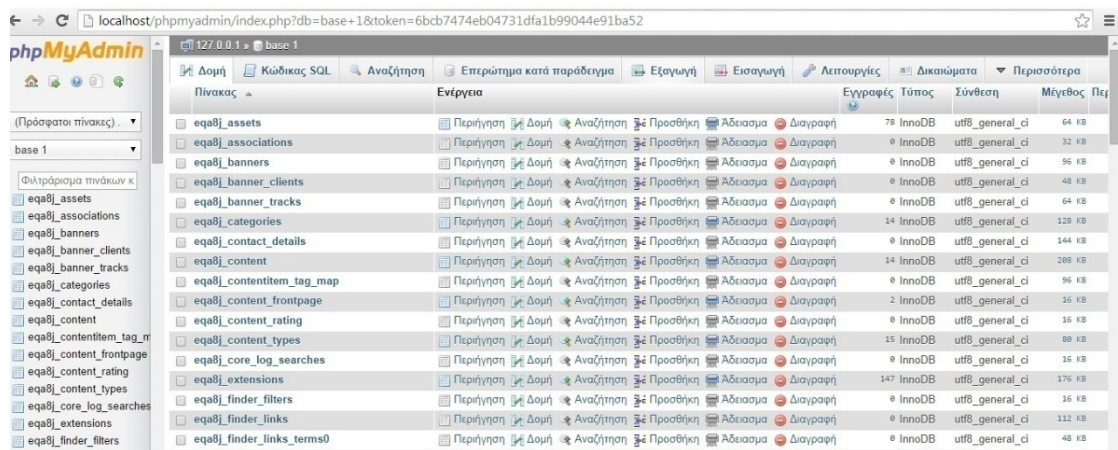
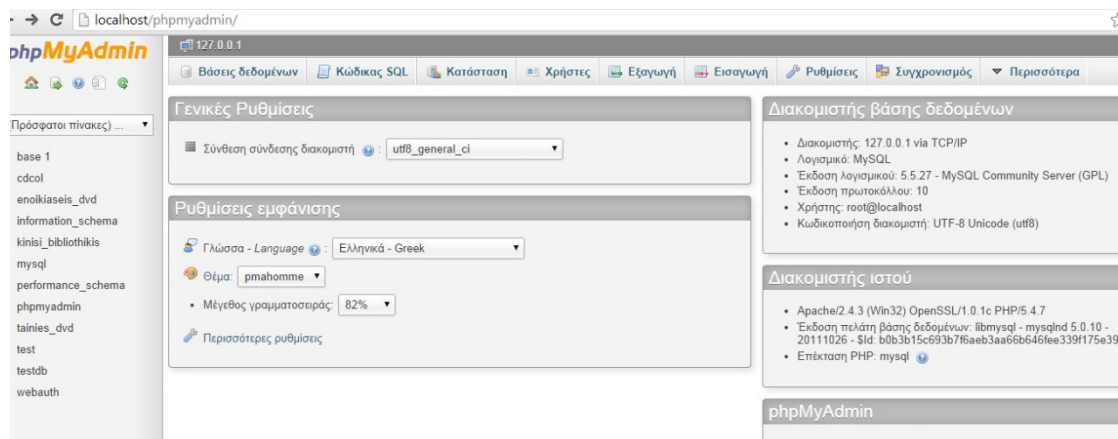
- 1) Ισχυρός κωδικός πρόσβασης για είσοδο στο περιβάλλον διαχείρισης (χαρακτήρες, σύμβολα) και να τον αλλάζουμε κάθε 2 μήνες.
- 2) Εγκατάσταση ενός καλού antivirus στον υπολογιστή του administrator που θα πραγματοποιεί αλλαγές στη σελίδα καθώς και στον υπολογιστή του υπαλλήλου του ξενοδοχείου που θα χειρίζεται τις κρατήσεις δωματίων, έκδοση αποδείξεων.
- 3) Οι κωδικοί πρόσβασης θα πρέπει να είναι γνωστοί μόνο στον administrator, στο διευθυντή του ξενοδοχείου και στον υπάλληλο που εργάζεται στην υποδοχή γιατί αν τον ξέρουν περισσότερα άτομα θα υπάρξουν προβλήματα.
- 4) Back up στο τέλος κάθε εβδομάδας.
- 5) Από τους υπολογιστές του υπαλλήλου και του administrator πρέπει να υπάρχει ασφαλή περιήγηση δηλαδή όχι σε κακόβουλες σελίδες αγνώστου προέλευσης.
- 6) Πρέπει να επιλέξουμε σωστά την εταιρία που παρέχει το Hosting. Πρέπει να έχει θωρακίσει τον server της γιατί αν δεχτεί επίθεση η βάση δεδομένων της υπάρχει μεγάλη πιθανότητα η σελίδα μας να μην λειτουργεί σε τυχόν αναζήτηση και στη χειρότερη περίπτωση να έχει καταστραφεί.
- 7) Μόλις ο πελάτης μας πραγματοποιήσει μια κράτηση επικοινωνούμε τηλεφωνικά μαζί του για να επιβεβαιώσουμε ότι υπάρχει φυσικό πρόσωπο πίσω από την κράτηση. Με αυτόν τον τρόπο καταλαβαίνουμε αν η εφαρμογή μας έχει δεχτεί επίθεση.
- 8) Σε περίπτωση επίθεσης επικοινωνούμε αμέσως με την εταιρία που παρέχει το Hosting ώστε να μην λειτουργεί η σελίδα και παραπλανηθούν οι χρήστες και να εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα. Θα κάνουμε back up και η σελίδα μας σε σύντομο χρονικό διάστημα θα είναι διαθέσιμη στο κοινό γιατί αν δεν επιδιορθωθεί αμέσως θα επιφέρει ζημιά στην επιχείρηση ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες.



## 4.5 ΠΩΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΥΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ ΜΑΣ (BACK UP)

Σε αυτή την ενότητα θα περιγράψουμε πώς μπορούμε να αποθηκεύσουμε τα δεδομένα της σελίδας μας αλλά και τα στοιχεία της βάσης δεδομένων. Πηγαίνουμε στον τοπικό δίσκο στο φάκελο XAMPP- htdocs - αρχεία joomla αντιγράφουμε τα αρχεία που βρίσκονται εκεί. Επόμενο μας βήμα είναι να πάρουμε τα στοιχεία από τη βάση δεδομένων. Γράφουμε στον browser στη θέση του URL localhost. Στην επιλογή που θα μας βγάλει επιλέγουμε PhpMyadmin. Βλέπουμε στα αριστερά τις βάσεις δεδομένων που υπάρχουν και μία από αυτές είναι αυτή που είχαμε δημιουργήσει στην αρχή με την εγκατάσταση του Joomla. Την επιλέγουμε και πατάμε εξαγωγή (export) και προκύπτει ένα αρχείο notepad. Αυτά τα αποθηκεύουμε σε κάποιο εξωτερικό μέσο.





Στη συνέχεια, στον άλλον υπολογιστή πάμε πάλι στον τοπικό δίσκο- XAMPP-htdocs και στο φάκελο που έχει οριστεί από την εγκατάσταση του Joomla σβήνουμε τα αρχεία της εγκατάστασης και κάνουμε επικόλληση αυτά που είχαμε αντιγράψει. Κατόπιν ανοίγουμε τον browser, πληκτρολογούμε στο URL –localhost-phpMyadmin. Ανάλογα πως έχουμε ονομάσει τη βάση που θα συνδέεται με τη σελίδα την επιλέγουμε και πατάμε εισαγωγή (import). Γράφοντας στο URL του browser localhost και το όνομα του φακέλου η σελίδα μας θα έχει μεταφερθεί από τον έναν υπολογιστή στον άλλον με επιτυχία.

## 4.6 ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Το βασικό σε μια ξενοδοχειακή μονάδα είναι η διαχείριση των κρατήσεων. Η πολιτική κρατήσεων του ξενοδοχείου είναι η ακόλουθη: Ο πελάτης μπορεί να κάνει κράτηση δωματίου βλέποντας την διαθεσιμότητα και τον τύπο του δωματίου μέχρι και δέκα μήνες από την τρέχουσα ημερομηνία. Συμπληρώνει τα στοιχεία του στην τρέχουσα φόρμα και πραγματοποιεί την προκράτηση. Στο λογαριασμό mail που έχει συμπληρώσει στη φόρμα του έρχεται ένα νέο μήνυμα μέσα στην ημέρα που έχει πραγματοποιήσει την προκράτηση και του αναφέρει ότι λάβαμε το αίτημά σας και ότι πρέπει σε 10 ημέρες (εργάσιμες) από την αποστολή αυτού του μηνύματος να καταθέσετε στην τράπεζα( θα αναγράφεται ο αριθμός λογαριασμού και η τράπεζα στο μήνυμα ) μια προκαταβολή. Η προκαταβολή θα είναι ανάλογη με την τιμή μίας νύχτας. Αν ο πελάτης μείνει 3 νύχτες θα πληρώσει την μία νύχτα ως προκαταβολή. Αν η κράτησή του είναι μόνο για ένα βράδυ τότε θα βάλει στην προκαταβολή όλο το ποσό. Σε περίπτωση που δεν το κάνει στο διάστημα των 10 ημερών από την αποστολή του μηνύματος, τότε του αποστέλλεται νέο μήνυμα υπενθύμισης και αν δεν τα καταθέσει σε 2 ημέρες (εργάσιμες) από το μήνυμα υπενθύμισης τότε η κράτηση χαρακτηρίζεται <<μαύρη>>, δεν ισχύει και το δωμάτιο είναι διαθέσιμο για νέο πελάτη. Σε αυτή την περίπτωση η προκαταβολή δεν επιστρέφεται στον πελάτη. Εάν γίνει η κατάθεση εντός 10 ημερών τότε αποστέλλεται στο λογαριασμό του πελάτη μήνυμα επιβεβαίωσης κράτησης και τον ενημερώνει ότι το υπόλοιπο ποσό θα εξοφληθεί κατά την αποχώρηση από το ξενοδοχείο και θα παραλάβει και την απόδειξη-τιμολόγιο του. Εάν έχει κάνει κράτηση για μια νύχτα και συνεπώς θα έχει βάλει όλο το ποσό στην κατάθεση κατά την αναχώρησή του από το ξενοδοχείο θα παραλάβει την απόδειξη-τιμολόγιο του. Εκπτώσεις και εναλλαγές στις τιμές των δωματίων γίνονται ανάλογα με την εποχή.

## 4.7 ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ JOOMLA

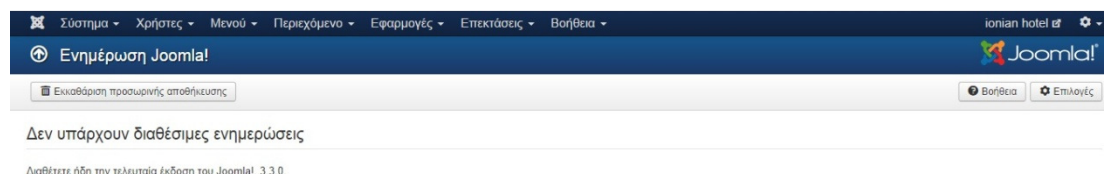
Τι πρέπει να κάνει ο web designer σε μια πιθανή αναβάθμιση του Joomla; Η σελίδα θα εξακολουθεί να είναι σε λειτουργία μετά την αναβάθμιση; Η αναβάθμιση του Joomla μπορεί να έχει και θετικές και αρνητικές επιρροές στην ιστοσελίδα μας. Οι θετικές είναι ότι με την αναβάθμιση μπορεί ο σχεδιαστής να χρησιμοποιήσει νέα εργαλεία στο περιβάλλον διαχείρισης, η δημιουργία και διαχείριση περιεχομένου θα είναι πιο φιλική στο σχεδιαστή, θα υπάρχει δυνατότητα για νέες επεκτάσεις (plug-ins) που θα απλοποιούν την κατασκευή της σελίδας και θα απαλλάσσουν το διαχειριστή από τη δημιουργία κώδικα. Θα προστεθούν νέα πρότυπα (templates) και για την περιοχή διαχείρισης αλλά και για τον ιστότοπο και οι σελίδες θα έχουν καλύτερα χρώματα που θα ενθουσιάζουν και θα κερδίζουν το χρήστη. Από την άλλη μεριά υπάρχουν και οι αρνητικές συνέπειες που πρέπει να υπολογίσει ο σχεδιαστής και να αντιμετωπίσει. Με την αυτόματη αναβάθμιση η σελίδα μας μπορεί να μην λειτουργεί. Αυτό συμβαίνει στη χειρότερη περίπτωση. Στην καλύτερη περίπτωση μπορεί να πάει ο χρήστης να επισκεφτεί τη σελίδα μας και να αντικρύσει σε διάφορα σημεία κόκκινα μηνύματα να χρειάζεται δηλαδή επιδιόρθωση. Αυτό συμβαίνει γιατί κάποιες επεκτάσεις (plug-ins) που έχουμε εγκαταστήσει πιθανώς να μην είναι συμβατές με τη νέα έκδοση. Επίσης μπορεί να έχουμε συνδέσει επεκτάσεις με μενού, να έχουμε εγκαταστήσει ενθέματα (καιρός, χάρτες) που να μην είναι συμβατά με τη νέα έκδοση. Το μεγάλο πρόβλημα είναι ότι δεν ξέρουμε ποια επέκταση δημιουργεί το πρόβλημα σε όλη τη σελίδα και πρέπει να κάνουμε απεγκατάσταση και πάλι εγκατάσταση να φτιάξουμε όλη τη σελίδα από την αρχή για να εντοπίσουμε που είναι το πρόβλημα. Κάτι τέτοιο είναι αδύνατο καθώς μερικές επιχειρήσεις στηρίζουν την ύπαρξή τους αποκλειστικά και μόνο στη σελίδα τους και αν αυτή δεν λειτουργήσει κάποιες ώρες μπορούν να καταστραφούν οικονομικά. (πχ αεροπορικές εταιρίες). Η αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος είναι η εξής: Πρώτα κάνουμε back up τα δεδομένα μας, μετά πραγματοποιούμε τις δοκιμές μας σε δοκιμαστικό περιβάλλον να δούμε ότι όλα πάνε καλά και δεν χτυπάει μήνυμα σε κάτι, μετά πρέπει να δούμε ότι ο server που φιλοξενείται η σελίδα μας πληρεί τις προϋποθέσεις της τελευταίας ενημέρωσης του Joomla μέσα από το συγκεκριμένο link ([www.joomla.org/technical-requirements.html](http://www.joomla.org/technical-requirements.html)). Μετά προχωράμε στην αναβάθμιση. Στην προκειμένη περίπτωση δεν χρειάζεται αναβάθμιση γιατί έχουμε την τελευταία έκδοση του Joomla οπότε θα δείξουμε μόνο τον τρόπο.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

## ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ JOOMLA

### 5.1 ΠΩΣ ΚΑΝΩ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

Η αναβάθμιση γίνεται με τον εξής τρόπο: Συνδεόμαστε στο περιβάλλον διαχείρισης του Joomla. Μετά εφαρμογές-Ενημέρωση Joomla. Εκεί βλέπουμε αν έχουμε διαθέσιμες ενημερώσεις και πάμε στις επιλογές. Ρυθμίζουμε την επιλογή διακομιστής ενημερώσεων σε βραχυπρόθεσμη υποστήριξη. Μετά αποθήκευση και κλείσιμο. Θα μας πάει σε μία καρτέλα που θα περιέχει ένα URL με την εγκατάσταση της αναβάθμισης. Προκύπτει ένα αρχείο με μορφή zip στις λήψεις του υπολογιστή μας. Πάμε μετά Επεκτάσεις- Διαχείριση Επεκτάσεων –Εγκατάσταση από φάκελο και βάζουμε το μονοπάτι που οδηγεί στο φάκελο που κατεβάσαμε. Πατάμε εγκατάσταση. Μετά από μικρό χρονικό διάστημα έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η εγκατάσταση. Μετά πάμε στην επιλογή σύστημα από το μενού και πατάμε πίνακας ελέγχου και έχουμε μπροστά μας αναβαθμισμένο το περιβάλλον διαχείρισης.



Σύστημα Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια ionian hotel Joomla!

## Ρύθμιση Ενημέρωσης του Joomla!

Αποθήκευση Αποθήκευση Ακύρωση Βοήθεια

ΣΥΣΤΗΜΑ  
Γενικές Ρυθμίσεις

ΕΦΑΡΜΟΓΗ  
Διαφημίσεις  
Διαχείριση Προσωρινής Αποθήκευσης  
Επικοινωνία  
Επαφές  
Άρθρα  
Έξυπνη Αναζήτηση  
Διαχείριση Εγκατάστασης  
**Ενημέρωση Joomla!**  
Διαχείριση Γλωσσών  
Διαχείριση Πολυμέσων

Πηγή Ενημερώσεων Δικαιώματα

Ρυθμίστε από πού θα λαμβάνει το Joomla! τις πληροφορίες ενημέρωσης

Διακομιστής ενημερώσεων Προσαρμοσμένο URL

Μακροπρόθεσμη Υποστήριξη...  
Μακροπρόθεσμη Υποστήριξη (αυτομάτα)  
**Βραχυπρόθεσμη Υποστήριξη**  
Δοκιμή  
Προσαρμοσμένο URL  
Τρέχουσα ρύθμιση (χωρίς αλλαγή)

Σύστημα Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια ionian hotel Joomla!

## Διαχείριση Επεκτάσεων: Εγκατάσταση

Βοήθεια Επλοήγηση

Εγκατάσταση Ενημέρωση Διαχείριση Εύρεση Βάση Δεδομένων Προειδοποιήσεις Εγκατάσταση γλωσσών

Εγκατάσταση από το Web Μεταφόρτωση Αρχείου Εγκατάστασης Εγκατάσταση από φάκελο Εγκατάσταση από URL

### Ανέβασμα & Εγκατάσταση Επέκτασης του Joomla!

Αρχείο πακέτου επέκτασης  Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

**Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση**

Σύστημα Χρήστες Μενού Περιεχόμενο Εφαρμογές Επεκτάσεις Βοήθεια ionian hotel Joomla!

## Πίνακας Ελέγχου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ  
Προσθήκη Νέου Αρθρου  
Διαχείριση Αρθρων  
Διαχείριση Κατηγοριών  
Διαχείριση Πολυμέσων

ΔΟΜΗ  
Διαχείριση Μενού  
Διαχείριση Ενθεμάτων

ΧΡΗΣΤΕΣ  
Διαχείριση Χρηστών

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ  
Γενικές Ρυθμίσεις  
Διαχείριση Προτύπων

**Έχετε μηνύματα μετά την εγκατάσταση**  
Υπάρχουν σημαντικά μηνύματα μετά την εγκατάσταση που απαιτούν την προσοχή σας. Για να δείτε αυτά τα μηνύματα παρακαλώ κάντε κλικ στο κουμπι Προβολή Μηνυμάτων.

Μπορείτε να προβάλετε τα μηνύματα οποιαδήποτε στιγμή κάνοντας κλικ στο μενού Εφαρμογές. Μηνύματα Μετά την Εγκατάσταση στην περιοχή διαχείρισης του ιστοχώρου σας. Αυτή η περιοχή πληροφορήσης δεν θα εμφανιστεί όταν έχετε αποκρύψει όλα τα μηνύματα.

**Προβολή Μηνυμάτων**

LOGGED-IN USERS

Super User Διαχείριση	2014-09-28
-----------------------	------------

POPULAR ARTICLES

329 Καλώς ήρθατε στο Ξενοδοχείο μας	-0001-11-30
58 Λίγα λόγια για μας	2014-07-29
34 Τα δωμάτια μας	2014-07-30

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

### 6.1 ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή θα βοηθήσει πολύ στην ανάπτυξη και στην κερδοφορία της επιχείρησης. Θα έρθουν τουρίστες στο ξενοδοχείο από όλη την Ελλάδα καθώς και από όλο τον κόσμο μέσω του Παγκόσμιου Ιστού και του αγγλικού περιεχομένου που διαθέτουμε. Η συγκεκριμένη εφαρμογή θα βοηθήσει και τη διοίκηση του ξενοδοχείου να διαχειριστεί καλύτερα και πιο οργανωμένα τις κρατήσεις δωματίων, αρχείο με τους πελάτες της ώστε να τους στέλνει προσφορές για καλύτερες τιμές. Θα αυξηθούν τα κέρδη της επιχείρησης γιατί ο χρήστης θα ενθουσιαστεί με τις φωτογραφίες του απέραντου γαλάζιου και θα κλείσει το δωμάτιο αμέσως ενώ χωρίς την εφαρμογή θα ήταν δυσκολότερο να πειστεί.

### 6.2 Αξιολόγηση Εφαρμογής

Το μειονέκτημα της συγκεκριμένης εφαρμογής είναι ότι δεν είναι συνδεδεμένη με τις τράπεζες με αποτέλεσμα ο πελάτης να πρέπει να πάει σε κάποιο κατάστημα για να πληρώσει την προκαταβολή χάνοντας πολύτιμο χρόνο από τις δραστηριότητές του. Επίσης θα μπορούσε να πληρώσει και όλο το ποσό μέσω τράπεζας αν ήταν συνδεδεμένη η εφαρμογή πράγμα που δεν μπορεί να συμβεί τώρα. Ελπίζουμε στο μέλλον να υλοποιηθεί.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1) Wikipedia για PayPal Σελ 5,6,7
- 2) Wikipedia για Ηλεκτρονικό Κατάστημα σελ 2,3,4,5
- 3) Wikipedia για WordPress Σελ 9
- 4) Σελ 10,11(Εικόνες για WordPress από Wikipedia)
- 5) Σελ 12 (Wikipedia σχετικά με το Drupal
- 6) Σελ 12,13 (Εικόνες για Drupal από Wikipedia)
- 7) (<https://sites.google.com/site/creationwebgr/drupal-vs-joomla-vs-wordpress>)  
29/10/14. Joomla-Drupal-WordPress σελ 14,15,16
- 8) Σελ 17 Αναζήτηση στη Wikipedia σχετικά με το joomla.
- 9) Σελ. 24 Αναζήτηση στη Wikipedia σχετικά με το xampp.
- 10) Σελ 36 Αναζήτηση στη Wikipedia σχετικά με τα plug-in.
- 11) Σελ 37 [www.sch.gr/2462-plugins-components-modules-joomla](http://www.sch.gr/2462-plugins-components-modules-joomla) Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο. Τίτλος άρθρου: Τι είναι τα plug-in, τα components και τα modules στο joomla. Path: Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο/Συχνά Ερωτήματα/Φιλοξενία Ιστοσελίδων/Δυναμικές Σελίδες/cms/ Τι είναι τα plug-in, τα components και τα modules στο joomla. 9/10/2014
- 12) Σελ 52, 53, 54 [www.spectre.gr/guide\\_security.php](http://www.spectre.gr/guide_security.php) Spectre (Web design development, desktop, mobile applications, print design). Path: Αρχική σελίδα/Κατασκευή Ιστοσελίδας/Οδηγός αγορά ιστοσελίδας/ασφάλεια. 9/10/2014
- 13) Σελ 59 [www.joomla.org/technical-requirements.html](http://www.joomla.org/technical-requirements.html) Technical Requirements 9/10/2014
- 14) Video tutorials που κυκλοφορούν στο Youtube σχετικά με το joomla.