

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ:

**ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗ
ΚΑΙ ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:

ΤΑΜΠΑΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ



ΓΕΡΑΓΟΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΡΑΓΟΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	6146
----------------------	------

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

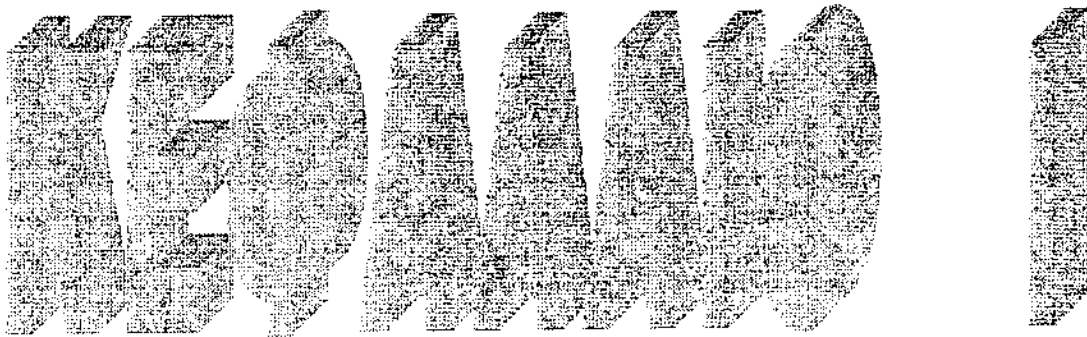
ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΟΥ

ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΟΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι</u>	2
1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ.....	3-5
2.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	5-7
3.ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ Η / Υ.....	7-10
4.ΣΧΕΣΕΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ.....	11-12
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ</u>	13
ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΥΣ Η /Υ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ.....	14- 18
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ</u>	19
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ.....	20-23
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙV</u>	24
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ.....	25
Ι. ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ Κ.Β.Σ.....	25-26
ΙΙ.ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ.....	27-41
Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΟΔΑ – ΕΣΟΔΑ SINGULAR.....	28-30
Β. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΟΓΙΣΤΗΣ.....	31-33
Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΝΡΟΥΕΡ – SINGULAR.....	34
Δ. ACCOUNTANT – SINGULAR.....	35
Ε. ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ UNISOFT.....	36-41
ΙΙΙ.ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	42-60
1. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	42-43
2. Ο ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ	43- 46
3. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ PERSONAL.....	47-51
4. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ / ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ.....	52-53
5. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ DE FACTO.....	54-60
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ V</u>	61
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ.....	62-65
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI</u>	66
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ Η/Υ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΙΣΤΕΣ.....	67-72



**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗ
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΜΕ ΤΟΥΣ Η / Υ**

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

3. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

**4. ΣΧΕΣΕΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

1. Στοιχεία γενικά για την λογιστική και τη σχέση με άλλες επιστήμες ειδικότερα με Η/Υ

Στην εποχή μας εισάγονται και εφαρμόζονται πολλών ειδών καινοτομίες, που αλλάζουν τη δομή της οικονομίας και τη μορφή της κοινωνίας. Τις καινοτομίες αυτές όταν είναι ριζικές τις χαρακτηρίζουμε ως "επαναστάσεις". Μια τέτοια επανάσταση είναι η « έκρηξη των γνώσεων».

Για να είναι αποτελεσματική η πληροφόρηση (γνώσεις)πρέπει η πληροφορία να είναι : α) ακριβής, δηλαδή προσεκτικά διατυπωμένη, β) επαρκής, δηλαδή να δίνει το σύνολο των χαρακτηριστικών στοιχείων του αντικειμένου της, γ) έγκαιρη για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύντομα και δ) αντικειμενική σε τρόπο που να μην αλλοιώνεται η πραγματικότητα για να εξυπηρετηθούν διάφορες σκοπιμότητες .

Τις δυο τελευταίες δεκαετίες διαμορφώθηκε ένας νέος επιστημονικός κλάδος , γνωστός ως "πληροφορική "που ορίζεται ως επιστήμη και η τεχνική της πληροφόρησης. Σκοπός της πληροφορικής είναι η συγκέντρωση , διαχείριση ή επεξεργασία των πληροφοριών και η μετάδοση των σχετικών γνώσεων σε όσους τις χρειάζονται . Η επεξεργασία γίνεται με αυτόματους χειρισμούς, για τους οποίους προϋπόθεση είναι η τυποποίηση των στοιχείων.Οι πληροφορίες , βέβαια αποτελούν ένα μέγεθος μετρήσιμο ή τουλάχιστον ,ποσοτικά εκτιμήσιμο.

Τα καθαρώς ποιοτικά στοιχεία, όπως είναι η κρίση γεγονότων, δεν αποτελούν αντικείμενο της πληροφορικής. Από την άποψη των τομέων εφαρμογής η νέα επιστήμη έχει ευρύτατο ορίζοντα, καλύπτει όλες σχεδόν τις περιοχές γνώσεων, τόσο των θεωρητικών όσο και των θετικών επιστημών.

Μια ενδιαφέρουσα διάκριση των πληροφοριών είναι εκείνη που τις διαχωρίζει σε γενικής φύσεως και εμπιστευτικές. Ενώ οι γενικής φύσεως πληροφορίες μεταδίδονται στους ενδιαφερόμενους χωρίς περιορισμούς, οι εμπιστευτικές πληροφορίες που αναφέρονται σε θέματα στρατιωτικά, βιομηχανικής ιδιοκτησίας, διαχείρισης επιχειρήσεων κλπ. Διαφυλάσσονται για ειδικές περιορισμένες χρήσεις.

Η πληροφόρηση ακολούθησε μακρά διαδρομή για να φτάσει στο σημερινό στάδιο εξέλιξης, να γίνει δηλαδή αντικείμενο νέου επιστημονικού κλάδου . Στις πολύ παλαιότερες εποχές, τα μηνύματα ήταν προφορικά και μεταδιδόταν με αγγελιοφόρους, οι οποίοι αρχικά πεζοπορούσαν και αργότερα χρησιμοποιούσαν διαδοχικά διάφορα μέσα (ζώα, ιπποκίνητες άμαξες, κλπ.).

Παράλληλα τα μηνύματα μεταβιβαζόταν με το λεγόμενο οπτικό τηλέγραφο. Πολύ βοήθησαν οι εφευρέσεις της τυπογραφίας, του ατμού και του ηλεκτρισμού, και άλλες τεχνικές επινοήσεις. Έτσι αναπτύχθηκε ο τύπος και τα μεγάλα μεταφορικά μέσα (σιδηρόδρομος). Σπουδαία καινοτομία υπήρξε η μεταβίβαση ειδήσεων με το ταχυδρομείο, το τηλέφωνο τον τηλέγραφο, τον κινηματογράφο, το ραδιόφωνο και την τηλεόραση, η οποία μεταδίδει πέρα από τις ακουστικές πληροφορίες και εικόνες. Η οπτική και ακουστική αυτή πληροφόρηση απελευθέρωσε τον άνθρωπο από την ανάγκη της χρησιμοποίησης του προφορικού και του γραπτού μηνύματος.

Αυτή η πρόοδος που σημειώθηκε στον τομέα των πληροφοριών ήταν βέβαια αξιόλογη, αλλά δεν προχώρησαν στην οργανωμένη συγκέντρωση και επεξεργασία των γνώσεων, την ταχεία μετάδοσή τους και την αποτελεσματική τους εκμετάλλευση. Γιαυτό δημιουργήθηκαν οι τράπεζες Δεδομένων ή Βάσεις Πληροφοριών, που είναι κέντρα αποθήκευσης και επεξεργασίας με σκοπό τη συγκέντρωση και τη συνεχή ενημέρωση των πληροφοριών κατά αντικείμενο, καθώς και η διάθεση τους στους ενδιαφερομένους, οι οποίοι τις εκμεταλλεύονται για να παίρνουν τις αποφάσεις τους και καταρτίζουν προγράμματα δράσης. Οι τράπεζες αυτές χρησιμοποιούν αυτοματοποιημένα συστήματα και πολύ προηγμένες τεχνολογικές μεθόδους.

Κύρια όργανα τους είναι οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οι οποίοι συνεχώς τελειοποιούνται και κατασκευάζονται σε μικρότερα μεγέθη, ενώ παράλληλα πέφτει το κόστος παραγωγής και διάθεσής τους. Οι μικροκομπιούτερς αυτοί όπως ονομάζονται έδωσαν νέα μορφή στην πληροφορική, η οποία έγινε μικροπληροφορική. Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές που αποτελούν τους νέους συνεργάτες του ανθρώπου στην κάθε είδους δράση του, τελειοποιούνται με πολύ ταχύ ρυθμό. Υπολογίζεται σε 30% η ετήσια τεχνική τους βελτίωση. Για την ικανοποιητική τους όμως απόδοση είναι απαραίτητη η κατάλληλη εκπαίδευση των προσώπων που θα τους χειρισθούν. Αλλιώς υπάρχει ο κίνδυνος να γίνεται κακή ή ανεπαρκής εκμετάλλευση τους. Αλλά και οι χρήστες των αποτελεσμάτων της εργασίας των πληροφοριών χρειάζεται να είναι πρόσφατα ενημερωμένοι για την αφομοίωση και την αξιοποίηση τους.

Περισσότερο εξελιγμένη μορφή της Πληροφορικής είναι η Τηλεματική η οποία συνδυάζει τις πληροφορίες με τις τηλεπικοινωνίες. Το έργο της τηλεματικής πραγματοποιείται με διασύνδεση του ηλεκτρονικού εγκεφάλου με Οθόνη τηλεοράσεως και με χρησιμοποίηση των σύγχρονων μέσων μεταβίβασης σε μακρινές αποστάσεις, δηλαδή καλωδίων, δορυφόρων κλπ. Με τα αποτελέσματα της εξυπηρετούνται οι επιχειρήσεις, η δημόσια διοίκηση, η οικιακή διαχείριση και τα άτομα.

Η πληροφορική και η τηλεματική με τις εφαρμογές τους στην οικονομία συντελούν στην ταχεία αύξηση της παραγωγικότητας των υπηρεσιών του τριτογενούς τομέα της παραγωγής. Παράλληλα όμως εκτοπίζουν προσωπικό το οποίο σε πρώτη φάση αδρανει και σε δεύτερη αλλάζει κλάδο απασχόλησης.

Οι πρακτικές εφαρμογές της πληροφορικής και της τηλεματικής επεκτείνονται με ταχύτατο ρυθμό, τόσο σε εθνικά όσο και διεθνή πλαίσια.

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η πληροφορική για την οποία τόσος λόγος γίνεται τελευταία στη χώρα μας είναι η επιστήμη της αυτόματης και ορθολογικής συγχρόνως τεκμηριώσεως της πληροφορίας με την βοήθεια αυτομάτων μηχανών. Οι υπολογιστές θεωρούνται πάντως από την νέα αυτή επιστήμη σαν ένα από τα βασικά εργαλεία για την επίτευξη των επιδιωκόμενων σκοπών της.

Σήμερα η μηχανοργάνωση της πληροφορίας διαδραματίζει πρωταρχικό ρόλο στη ζωή και στις δραστηριότητες δημοσίων και ιδιωτικών οργανισμών, θεωρείται σαν ένα νέο οικονομικό αγαθό συμβάλλει ολοένα και περισσότερο στο ακαθάριστο εθνικό προϊόν των αναπτυγμένων τεχνολογικά κρατών και οδηγεί στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων που αγγίζουν το επίπεδο της τελειότητας από την άποψη της τεχνικής του σύλληψης.

Τα συστήματα αυτά τίθενται σήμερα στην υπηρεσία όλων εκείνων που ενδιαφέρονται όλο και περισσότερο για την πλήρη χρησιμοποίηση των νέων τεχνολογιών πληροφορίας. Αποτελούν τα συστήματα αυτά βασική προϋπόθεση προκειμένου να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα και βελτιωθεί η αποδοτικότητα των επιχειρηματικών και άλλων δραστηριοτήτων. Εξίσου σημαντική θεωρείται η χρήση τους στην ανάπτυξη των εμπορικών συναλλαγών και στην υποβοήθηση των στελεχών για ταχεία και ορθολογική διαδικασία λήψης αποφάσεων.

Έτσι η νέα επιστήμη της πληροφορικής τίθενται στην υπηρεσία του σύγχρονου ανθρώπου, έχει και θα έχει ακόμη περισσότερο στο μέλλον – σημαντικές επιπτώσεις στην ορθολογική οργάνωση της βιομηχανικής διαδικασίας, στις συνθήκες εργασίας και απασχόλησής στο χώρο εργασίας στη διευκόλυνση των εμπορικών συναλλαγών και στην διαδικασία της επιλογής της καταλληλότερης απόφασης για την λύση σύνθετων προβλημάτων μπροστά στην οποία μόνο χωρίς βοήθεια το ανθρώπινο θα αποκαλύπτονταν αδύναμο.

Εξέλιξη προς μια εξειδικευμένη μηχανοργάνωση πληροφορίας

Τα συστήματα της αυτόματης τεκμηρίωσης της πληροφορίας υποβοηθούν στην αντιμετώπιση νέων καθώς και επαναλαμβανόμενων προβλημάτων που δημιουργούνται από την πολυσυνθετότητα των δεδομένων και το πολυδιάστατο της ανθρώπινης δραστηριότητας στις σύγχρονες τεχνολογικά κοινωνίες. Συμβάλλουν στην ευχέρεια χρήσης της πληροφορίας, στην ταχύτητα απόκτησης και διάδοσης της με σχετικά χαμηλό κόστος και στην ανάπτυξη της εξειδικευμένης βιομηχανίας μηχανοργάνωσης.

Η βιομηχανία τα έδωσε αρχικά στο εμπόριο για να ανταποκριθούν στις ανάγκες ταχύτατων αριθμητικών υπολογισμών και βασικών λογιστικών πράξεων που αφορούν τα κύρια στοιχεία της ζωής των επιχειρήσεων (μισθοδοσίες προσωπικού, έλεγχος αποθεμάτων, κύκλωμα αγορών – πωλήσεων, πελάτες, αποθήκη, κ.α.). Γρήγορα όμως έγινε αντιληπτό ότι η ικανότητα των υπολογιστών ξεπερνούσε κατά πολύ τα όρια των απαιτήσεων για τις οποίες κατασκευάστηκαν.

Από την στιγμή αυτή της ευρύτερης χρήσης του υπολογιστή, μπορούμε πλέον να μιλάμε όχι απλώς για τον ηλεκτρονικό εγκέφαλο στον οποίο ο άνθρωπος εναπόθεσε και εναποθέτει μέρος της ευθύνης των ευφυών κατασκευών του, αλλά για την σύλληψη και ανάπτυξη συστημάτων εξειδικευμένης πληροφορίας με τη βοήθεια εξειδικευμένου ηλεκτρονικού υλικού και ειδικών προγραμμάτων λογικού ανάλογα με την περιοχική εφαρμογής των συστημάτων αυτών.

Η τάση αυτή οδήγησε στον αναπροσανατολισμό της υπάρχουσας τεχνολογίας με σκοπό την ανάπτυξη συστημάτων υπηρεσιών προσανατολισμένων προς τις εξειδικευμένες ανάγκες του χρήστη σε περιοχές του παραγωγικού, επιχειρηματικού και χρηματοδοτικού τομέα, στο marketing, στην οικονομία, στην νομοθεσία, στην Ιατρική, Στην εκπαίδευση, στην εθνική άμυνα, στην κρατική και διακρατική βάση ανατρέποντας έτσι την παραδοσιακή οργάνωση διαχείρισης και διοίκησης.

Είναι πλέον κοινή συνείδηση ότι διανύουμε μια περίοδο έντονης επιχειρηματικής δραστηριότητας και αλλαγών. Οι ελληνικές επιχειρήσεις προσπαθούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της παγκοσμιοποίησης των αγορών, της υιοθέτησης του Ευρώ, των νέων τεχνολογιών, του έντονου ανταγωνισμού. Σημαντικό ρόλο στις προσπάθειες τους παίζει σίγουρα η εκμετάλλευση και αφομοίωση των τεχνολογικών εξελίξεων και των δυνατοτήτων που τους προσφέρονται μέσα από την πληροφορική.

Σήμερα οι επιχειρήσεις αναζητούν ευέλικτα διασυνδεδεμένα πληροφοριακά συστήματα με μικρούς χρόνους υλοποίησης, με χρήση τεχνολογιών Internet και Ηλεκτρονικού Εμπορίου, που να μεγιστοποιούν την αποδοτικότητα και να ελαχιστοποιούν το κόστος.

3. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

1. Μια πραγματική επανάσταση έγινε τα τελευταία χρόνια στο χώρο της λογιστικής και πληροφορικής. Με την κάθετη πτώση του κόστους κατασκευής και της τιμής πώλησης των ηλεκτρονικών υπολογιστών και την εισβολή της νέας γενιάς Η/Υ (mini computers) με τεράστιες δυνατότητες, σε σχέση ακόμη και με τους παλιούς μεγάλους Η/Υ, επεκτάθηκε σε μεγάλο βαθμό η μηχανοργάνωση και των μεσαίων επιχειρήσεων.

Οι επιχειρηματίες αντιλήφθηκαν ότι η ταχύτητα επεξεργασίας των λογιστικών στοιχείων, τους έδινε τη δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης με κάθε πληροφορία που είναι δυνατόν να αναζητηθεί σε κάθε στιγμή (π.χ. κίνηση ενός πελάτη κλπ.) ή μερική ή συνολική κίνηση ομάδας λογαριασμών, ισοζύγια κλπ.

Η έλλειψη άμεσης ενημέρωσης για τις τρέχουσες υποχρεώσεις και απαιτήσεις ήταν το μεγαλύτερο πρόβλημα των επιχειρηματιών οι οποίοι ήταν κάπως βέβαιοι για την ακρίβεια των στοιχείων που τους παρουσίαζε ο λογιστής, μόνο μετά την σύνταξη του μηνιαίου ισοζυγίου των αναλυτικών καθολικών που πολλές όμως φορές καθυστερούσε ένα και δύο μήνες.

Για τους λογιστές πάντα υπήρχαν τα ίδια παραπάνω προβλήματα που τους έφερναν σε δύσκολη θέση με τους εργοδότες τους, γιατί δεν ήταν σε θέση να βεβαιώσουν ότι οι λογαριασμοί των αναλυτικών καθολικών ήταν ενημερωμένοι με ακρίβεια, αν βέβαια είχαν τη δυνατότητα να ενεργούν την ενημέρωση μέσα σε 10 ημέρες.

Όσοι από τους φωτισμένους λογιστές αντιλήφθηκαν την αναγκαιότητα αντικατάστασης της χειρόγραφης λογιστικής με μηχανογραφημένη λογιστική και βρήκαν ανταπόκριση από φωτισμένους εργοδότες, είδαν ότι το κύρος τους σαν λογιστών ανέβηκε, χωρίς να χάσουν έστω και το ελάχιστο από την παλιά τους προσωπικότητα, ενώ παράλληλα απαλλάχθηκαν από πολλά άγχη.

Για να δεχθεί ένας λογιστής την μηχανοργάνωση σαν εργαλείο της δουλειάς του πρέπει να διαθέσει λίγο χρόνο για να μπει στη φιλοσοφία των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Δεν είναι ανάγκη να είναι ούτε μαθηματικός, ούτε ηλεκτρονικός ούτε τίποτα άλλο εκτός από ότι είναι δηλαδή λογιστής. Για οποιοσδήποτε που γνωρίζει αρκετά καλά τη λογιστική δεν είναι δύσκολο να δεχθεί τη φιλοσοφία αυτή. Και η φιλοσοφία των Η/Υ είναι απλή αρκεί να υπάρχει θέληση για βελτίωση της επαγγελματικής θέσης του.

Οι Η/Υ δεν αντικαθιστούν το λογιστικό προσωπικό της επιχείρησης και κατά συνέπεια δεν δημιουργούν ανεργία. Οι Η/Υ είναι ένα εργαλείο στα χέρια του λογιστή που λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες που του δίνει αυτός και μόνο αυτός. Όπως χαρακτηριστικά λέγεται «άχυρα του δίνεις άχυρα σου βγάζει». Χρειάζεται ο λογιστής, αλλά χρειάζεται και ο βοηθός του λογιστή ή οι βοηθοί, αν πρόκειται για επιχείρηση με μεγάλη κίνηση. Η διαφορά μεταξύ χειρογράφου και μηχανογραφικού συστήματος, έγκειται τόσο στην ποιότητα της εργασίας που προσφέρεται από το έμψυχο υλικό όσο και στην ποιότητα εργασίας που προσφέρουν οι Η/Υ.

Ο λογιστής και οι βοηθοί του, απαλλαγμένοι από τη χειρόγραφη κοπιαστική δουλειά, ασχολούνται με επιτελικές εργασίες ο πρώτος και με ελεγκτικές οι δεύτεροι, αφού πάντα είναι αναγκαία να ελέγχουν αν τα στοιχεία με τα οποία τροφοδοτήθηκε ο Η/Υ είναι σωστά. Το επιχείρημα για δημιουργία ανέργων λογιστών, προβάλλεται, μόνο από ανθρώπους που δεν γνωρίζουν τη φιλοσοφία και τις μεθόδους λειτουργίας των Η/Υ.

Τα ίδια επιχειρήματα, προβλήθηκαν προ αιώνος με τη βιομηχανική επανάσταση. Παρ' όλα αυτά, η τεχνική πρόοδο όχι μόνο δεν δημιούργησαν ανέργους αλλά απεναντίας με τον πολλαπλασιασμό των ανθρώπινων αναγκών, δημιούργησε και δημιουργεί πάντοτε νέες θέσεις απασχολήσεως.

2. Σε ότι αφορά την ποιότητα της εργασίας που προσφέρουν οι Η/Υ θα μπορούσαμε να πούμε ότι αυτή αναφέρεται σε τρία βασικά χαρακτηριστικά :

Α) Την ταχύτητα καταχώρησης – αποτυπώσεως των εγγράφων και ενημερώσεως του επιχειρηματία.

Β) Την αποφυγή λαθών αφού με έναν έλεγχο σε ότι αφορά την ακρίβεια των στοιχείων με τα οποία τροφοδοτήθηκε ο Η/Υ αποφεύγονται οι πολλαπλοί και αναγκαίοι έλεγχοι αθροίσεων, μεταφοράς εγγράφων κλπ. του χειρόγραφου συστήματος.

Γ) Την πολλαπλότητα των επεξεργασμένων πληροφορικών στοιχείων, που παρέχουν σε ελάχιστο χρονικό διάστημα, σε τρόπο ώστε ο επιχειρηματίας κάθε στιγμή να γνωρίζει κάθε πληροφορία που του είναι αναγκαία για τη δουλεία του.

Με τα δεδομένα αυτά ο λογιστής διαθέτει τον απαιτούμενο χρόνο, για μελέτη των στοιχείων της οικονομικής κατάστασης της επιχειρήσεως, άσκηση επιτελικής εργασίας και εισήγηση στον επιχειρηματία προτάσεων οι οποίες θα βελτιώσουν τα οικονομικά της επιχειρήσεως αλλά με έμμεσο τρόπο και την δική του θέση. Αλλά και το βοηθητικό προσωπικό, θα απαλλαγεί από τη χειρόγραφη εργασία και θα ασχοληθεί με την καλύτερη οργάνωση της επιχειρήσεως, όπως τον έλεγχο της μηχανογραφικής επεξεργασίας την οργάνωση του λογιστηρίου του Αρχείου και της αποθήκης.

Δυσκολίες παρουσιάζει το πέρασμα της λογιστικής από το χειρόγραφο στο μηχανογραφικό σύστημα. Στις περιπτώσεις αυτές πιο ενδεδειγμένη κρίνεται η τμηματική εισαγωγή του μηχανογραφικού συστήματος και όχι " μια και έξω". Στην αρχή μπορεί να γίνει το ξεκίνημα με τους πελάτες και προμηθευτές. Στην συνέχεια και αφού γίνει ομαδοποίηση και κωδικο-αρίθμηση των εμπορευμάτων εισάγεται η μηχανογραφική εκτύπωση των τιμολογίων με ταυτόχρονη ενημέρωση της αποθήκης, των πελατών και προμηθευτών. Στη συνέχεια εισάγεται η γενική λογιστική.

Μια άλλη μέθοδος είναι η εισαγωγή της γενικής λογιστικής (γενικό καθολικό) με βάση τις εγγραφές του χειρόγραφου συστήματος και τμηματική προώθηση στα άλλα προγράμματα. Της μεταβατικής αυτής περιόδου, θα πρέπει για κάθε στάδιο Μ/Γ εφαρμογής να προηγείται μια δοκιμαστική περίοδος με παράλληλη τήρηση και των δύο συστημάτων (χειρόγραφου και μηχανογραφικού) για ένα ή δυο μήνες. Στη δοκιμαστική περίοδο χρησιμοποιούνται απλά και όχι θεωρημένα μηχανογραφικά έντυπα.

3. Το δυσκολότερο πρόβλημα στο θέμα της μηχανοργάνωσης μιας Επιχειρήσεως είναι η επιλογή του κατάλληλου προμηθευτή. Δυστυχώς το μικρό κόστος των μηχανημάτων και η δυνατότητα πραγματοποίησης μεγάλων ποσοστών μικτού κέρδους, ώθησαν πολλούς άσχετους να ασχοληθούν με την εισαγωγή και πώληση των mini computers.

Οι περισσότεροι όμως από αυτούς αγνοούν ή θέλουν να το αγνοούν, ότι η πώληση των Η/Υ και η πραγματοποίηση υψηλών ποσοστών μικτού κέρδους, δημιουργεί γι' αυτούς, σοβαρές - σοβαρότατες υποχρεώσεις.

Καθώς θα ήταν αδιανόητο για οποιονδήποτε πραγματοποίηση ενός τόσο υψηλού ποσοστού μικτού κέρδους, αν μέσα σ' αυτό δεν περιλαμβάνονταν ορισμένες υπηρεσίες, αλληλένδετα συνδεδεμένες με την πώληση, το κόστος των οποίων δεν θα εντάσσονταν στο μικτό κέρδος του Η/Υ.

Δυο βασικά είναι οι υπηρεσίες αυτές : το τεχνικό σέρβις που επικουρεί την αξιοπιστία του μηχανήματος και η κατάρτιση των προγραμμάτων με υποχρέωση βελτιώσεων ή διορθώσεων κατά τους πρώτους μήνες εφαρμογής του συστήματος. Δυστυχώς και στην περίπτωση αυτή, οι αλεξιπτωτιστές του επαγγέλματος , βρήκαν τη λύση.

Αγόρασαν ή αντέγραψαν προγράμματα τα οποία μεταπωλούν στα θύματα τους που πλέουν σε πελάγη άγνοιας και από εκεί και πέρα αρχίζει το δράμα των επιχειρήσεων που βλαστηθούν την ώρα και την στιγμή που μπήκαν στην περιπέτεια των Η/Υ.

Αναφερόμαστε σε περιπτώσεις που ανάγονται σε εξαπάτηση των πελατών με την προσφορά ακριβοπληρωμένων αλλά άσχετων προγραμμάτων, που έχουν καταρτιστεί για επιχειρήσεις με διαφορετικό αντικείμενο εργασιών και με διαφορετικές απαιτήσεις λογιστικής οργάνωσης και πληροφόρησης

Το σωστό στις περιπτώσεις αυτές είναι ο επιχειρηματίας που επιθυμεί να αγοράσει έναν Η/Υ να απευθύνεται σε ένα αδέσμευτο ειδικό επιστήμονα, ο οποίος θα ετοιμάζει τις προδιαγραφές του Η/Υ σύμφωνα και με τις μελλοντικές ανάγκες της επιχείρησης και θα εγγυάται με το επαγγελματικό και επιστημονικό του κύρος την αξιοπιστία τους τόσο στη δυνατότητα άμεσης επισκευής βλαβών (σέρβις) όσο και την ικανότητα κατάρτιση ή προσαρμογής των προγραμμάτων .

4. Η εισαγωγή των Η/Υ στην λογιστική των επιχειρήσεων, δημιούργησε - ιδιαίτερα στις μεγάλες επιχειρήσεις - μια νέα τάξη επαγγελματιών υπαλλήλων .Αυτούς που αποκαλούνται « μηχανογράφοι » . Πολλοί από αυτούς είναι άξιοι επιστήμονες με μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό . Στην κατηγορία των μηχανογράφων περιλαμβάνονται πολλές ειδικότητες. Οι οποίοι θα πρέπει να έχουν απόλυτη συνεργασία με τους λογιστές αφού από τις οδηγίες αυτών, θα προχωρούν στην ανάλυση των λογιστικών διαδικασιών και την κατάρτισή ή τροποποίηση των προγραμμάτων.

5. Είναι αλήθεια ότι η εισαγωγή της μηχανοργάνωσης σε μία επιχείρηση αποτελεί ένα εγχείρημα που παρουσιάζει δυσκολίες τόσο στην επιλογή του κατάλληλου συστήματος όσο και στην εφαρμογή . Πιστεύουμε ότι αξίζει τον κόπο να αποτολμήσουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις το εγχείρημα αυτό , πάντοτε με την επιχειρηματική σύνεση. Γιατί οι καρποί αυτού του τολμήματος είναι βέβαιο ότι θα βοηθήσουν την επιχείρηση στην οργάνωση και την νοικοκυρεμένη λειτουργία της.

4. ΣΧΕΣΕΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ

Η ανάπτυξη κάθε επιστήμης εξαρτάται σημαντικά από την εξέλιξη των συγγενών της επιστημονικών κλάδων, του κανόνα αυτού δεν αποτελεί εξαίρεση η Λογιστική. Η Λογιστική έχοντας ως αντικείμενο τους διάφορους μεγέθους, νομικής μορφής και είδους οικονομικούς οργανισμούς οι οποίοι αναπτύσσονται μέσα στο κοινωνικό σύνολο υφίστανται επιδράσεις αλλά και επηρεάζει διάφορους επιστημονικούς κλάδους όπως είναι η Οικονομική Επιστήμη ορισμένοι κλάδοι του Δικαίου, οι επιμέρους κλάδοι της Διοικήσεως Επιχειρήσεων, τα Μαθηματικά, η Στατιστική, η Επιχειρησιακή Έρευνα, οι Επιστήμες Συμπεριφοράς και τα Συστήματα Πληροφοριών.

Συγκεκριμένα, η Λογιστική και η Οικονομική Επιστήμη συνεργάζονται κατά την ανάλυση στοιχείων καταλλήλων για τη λήψη οικονομικών αποφάσεων σε όλα τα επίπεδα της δημόσιας και ιδιωτικής οικονομικής ζωής.

Η Λογιστική και το Δίκαιο συνεργάζονται στην επίλυση προβλημάτων τα οποία ανακύπτουν από το γεγονός ότι οι οικονομικοί οργανισμοί λειτουργούν μέσα σε ένα ορισμένο νομικό περιβάλλον και διέπονται από ορισμένους νομικούς κανόνες. Το Εμπορικό Δίκαιο και το Φορολογικό Δίκαιο αποτελούν τους κυριότερους συνδετικούς κρίκους μεταξύ Λογιστικής και Δικαίου. Η Λογιστική αφ' ενός και τα Μαθηματικά και οι συγγενείς προς αυτό κλάδοι της Στατιστικής και της Επιχειρησιακής Έρευνας αφ' ετέρου συνεργάζονται στην επίλυση πολύπλοκων προβλημάτων παραγωγής, διανομής και χρηματοδοτήσεων. Η Λογιστική και η Οργανωτική των Επιχειρήσεων συνεργάζονται, κυρίως σε θέματα που αφορούν τον σχεδιασμό και προγραμματισμό της επιχειρηματικής δραστηριότητας, καθώς και τον έλεγχο και την αξιολόγηση της.

Η Λογιστική και οι Επιστήμες της Συμπεριφοράς συνεργάζονται στον προσδιορισμό του ρόλου που διαδραματίζουν οι λογιστικές πληροφορίες, κατά την λήψη αποφάσεων. Τέλος η Λογιστική ασχολούμενη κατά βάση με οικονομικές πληροφορίες αποτελεί τμήμα ευρύτερου συστήματος πληροφοριών, με το οποίο ασχολείται ο κλάδος των Συστημάτων Πληροφοριών.

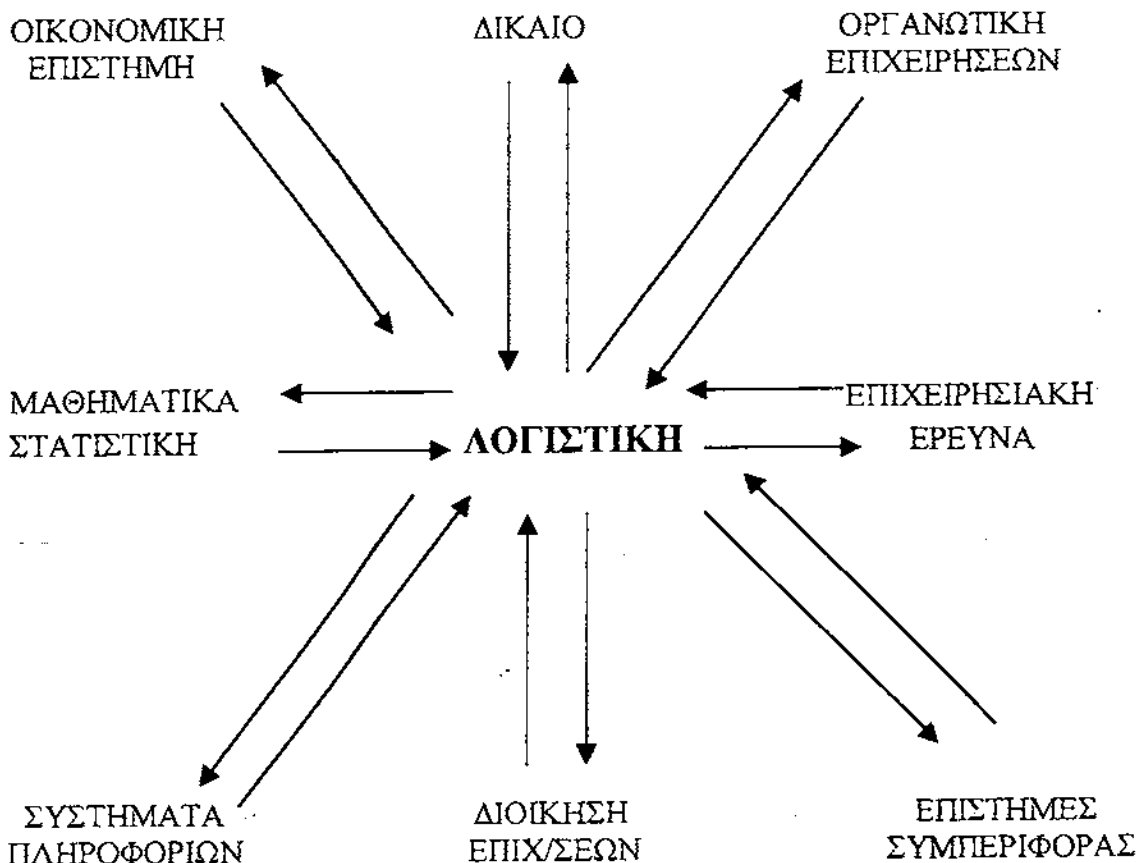
e- ΛΟΓΙΣΤΗΣ

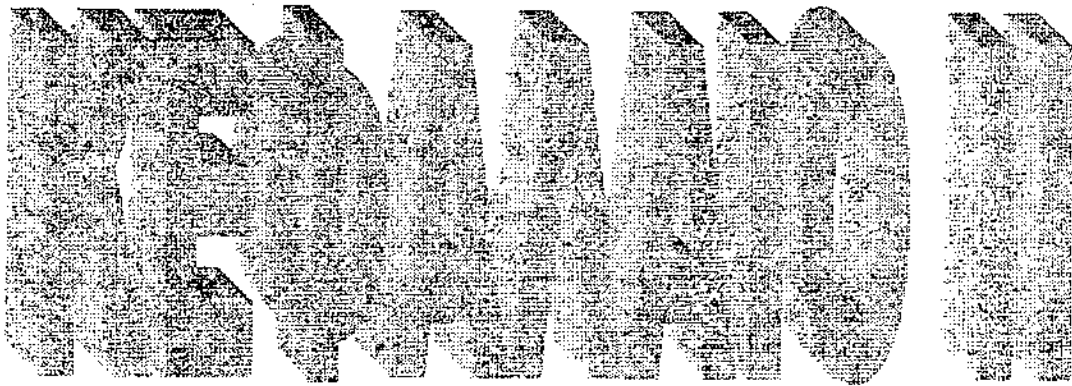
Η πληροφορική έχει εξαπλωθεί σε όλους τους τομείς της επαγγελματικής και καθημερινής ζωής, η δε ραγδαία εξέλιξη της απαιτεί το συνεχή εμπλουτισμό των γνώσεων. Οι λογιστές προκειμένου να ανταποκριθούν στις συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις της αγοράς, αλλά και να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους, πρέπει να μπορούν να υιοθετούν αλλά και να προτείνουν σύγχρονες λύσεις μηχανοργάνωσης για πελάτες τους.

Έννοιες όπως το INTERNET, το ηλεκτρονικό γραφείο, η ηλεκτρονική επικοινωνία και ενημέρωση, είναι οι σύγχρονες τάσεις που έχουν αρχίσει να επηρεάζουν δραστικά όχι μόνο την επαγγελματική δραστηριότητα, αλλά και ολόκληρη την κοινωνία μας. Το Δημόσιο αναγνωρίζοντας τη νέα πραγματικότητα συμβάλλει με συγκεκριμένες πρωτοβουλίες, όπως αυτή του Υπουργείου Οικονομικών για την δυνατότητα υποβολής δηλώσεων μέσω INTERNET, δίνοντας ξεκάθαρα τον προσανατολισμό που εν τέλει αποτελεί και την πρόκληση- ή πρόσκληση- της νέας χιλιετίας.

Η INTERNET HELLAS παρέχει στους Λογιστές , μέσω του δικτύου συνεργατών της , τη δυνατότητα πρόσβασης στο Διαδίκτυο. Επιπλέον όσοι λογιστές αναζητούν καθημερινά ενημέρωση σχετική με την επαγγελματική τους δραστηριότητα θα μπορούν να την εντοπίζουν συγκεντρωμένη στην ιστοσελίδα της . Γιατί πλέον όλη η καθημερινή ενημέρωση του λογιστή και πλήθος από τις καθημερινές του δραστηριότητες θα βρίσκεται στη διεύθυνση www.singular.gr ειδικότερα από τον Ιανουάριο του 2000 .

Τις σχέσεις της Λογιστικής με τους άλλους συγγενείς επιστημονικούς κλάδους μπορούμε να δούμε παραστατικά στο παρακάτω διάγραμμα :





ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΥΣ

Η/Υ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ**ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΥΣ Η/Υ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ**

Στη σχολή μας η πρώτη γνωριμία με τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές αρχίζει από το πρώτο εξάμηνο φοίτησης με το μάθημα Η/Υ Ι.

Στην σχολή μας σε όλη την διάρκεια της φοίτησης έχουμε μαθήματα σχετικά με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές ώστε να εξοικειωθούμε οσόν το δυνατό περισσότερο . Ανά εξάμηνο τα μαθήματα που παρακολουθούμε είναι τα εξής: 1) στο Α' ΕΞΑΜΗΝΟ με το μάθημα Προγραμματισμός Η/Υ Ι έχουμε την πρώτη επαφή με τους Η/Υ σχετικά με :

Α) Αναπαράσταση των δεδομένων στους Η/Υ , τα συστήματα αρίθμησης όπως δυαδικό- δεκαδικό- οχταδικό- δεκαεξαδικό, οι λογικές πράξεις των Η/Υ καθώς και οι Δυαδικοί κώδικες όπως: κώδικας ASCII ,κώδικας BCD , κώδικας EBCDIC.

Β) Αρχιτεκτονική των Η/Υ όπου περιλαμβάνονται βασικά θέματα αρχιτεκτονικής, οργάνωσης Μνήμης, Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας (CPU) , Μνήμης (Main Memory), Είδη κεντρικής μνήμης, Μονάδας ελέγχου (Control Unit) και αριθμητικής και λογικής μονάδας(Arithmetic and logic Unit).

Γ) Περιφερειακές Συσκευές του Η/Υ που μπορούν να συνδεθούν στον Η/Υ και να δημιουργήσουν το περιβάλλον που απαιτείται από τον χρήστη όπως: ι) Μη μαγνητικές συσκευές : Οθόνη πληκτρολογίου (τύποι, καταστάσεις της οθόνης και τα αντίστοιχα πρότυπα, τεχνικά χαρακτηριστικά, πρότυπα ασφαλείας και εργονομίας), Πληκτρολόγιο, Φωτογραφίδες, Ταμπλέτες δεδομένων και άλλες συσκευές επαφής - ποντίκια - χειριστήρια - ικνόςφαιρες, Εκτυπωτές : Κρουστικοί (Μήτρας, Μαργαρίτας και Δακτυλήθρας), Μη Κρουστικοί (Θερμικοί, Ηλεκτροστατικοί, LASER, Έγχυσης μελάνης, Τεχνικές εκτύπωσης, Ποιότητα και ταχύτητα εκτύπωσης, Κόστος χρήσης - Σχεδιαστές (PLOTTER) - Οπτικός Αναγνώστης - Προβλήματα ηλεκτρικής παροχής: τροφοδοτικά αδιάλειπτης ισχύος U.P.S. και λειτουργία του, διαμορφωτές / αποδιαμορφωτές τάσης (Modems) . Ιι) Μαγνητικές συσκευές : Μαγνητικός Δίσκος, Μαγνητικές Δισκέτες, Μαγνητική Ταινία. Ιιι) Αποθήκευση σε οπτικά μέσα : CD ROMS, WROM, Οπτικοί Δίσκοι με δυνατότητα διαγραφής.

Δ) Το Λογισμικό των Η/Υ αποτελείται από : ι) Προγράμματα Υποστήριξης : επεξεργαστές κειμένου, σύμβολομεταφραστές, διερμηνευτές, βάσεις δεδομένων.

Ι) Λειτουργικό Σύστημα: ταξινόμηση των Λ.Σ.(μαζικής επεξεργασίας, διαμοιρασμού χρόνου, πραγματικού χρόνου), ιστορική εξέλιξη των ΛΣ (1949: μηδενική γενιά. 56-60: πρώτη γενιά ΛΣ, 60-63: δεύτερη γενιά, 63-75: Τρίτη γενιά, 75-85: τέταρτη γενιά, 85-Σήμερα: Πέμπτη γενιά), τα χαρακτηριστικά ενός ΛΣ (Συνεξέλιξη, Διαμοιρασμός, Δυνατότητα για μακροπρόθεσμη αποθήκευση, Ακαθοριστία, Αποδοτικότητα, Αξιοπιστία, Συντηρησιμότητα, Μικρό μέγεθος), τα συνηθέστερα ΛΣ σήμερα (UNIX,MS-DOS,Παραθυρικά Λ.Σ.)

Ε) Σχεδίαση Προγράμματος - Αλγόριθμοι: κωδικοποίηση αλγόριθμου, μετάφραση κώδικα, περιγραφική μέθοδος(φραστική μέθοδος, ψευδοκώδικας), συμβολική μέθοδος.

ΣΤ) Δίκτυα Η/Υ: ι) Σκοποί των Δικτύων: ο διαμερισμός των πόρων, η υψηλή αξιοπιστία, η εξοικονόμηση χρημάτων, είδη δικτύων (Δίκτυα Τοπικής Περιοχής-Local Area Network, Δίκτυα Ευρείας Περιοχής-Wide Area Network). Ιι) Εφαρμογές των Δικτύων: σε ότι έχει σχέση με την οικονομία' επιχειρήσεις-χρηματοπιστήριο - τράπεζες, στην καθημερινή ζωή και στην σύνδεση με το διαδίκτυο- Internet.

Ζ) Το INTERNET: ι) Γενική περιγραφή, τρόπος λειτουργίας και σύνδεση του ιι) Η χρήση του INTERNET και τα εργαλεία εξερεύνησης του.
 Η) Η χρήση του NETSCAPE NAVIGATOR 2.0 FOR WINDOWS 95: Εκκίνηση, οι πρώτες ρυθμίσεις, η πρώτη σύνδεση, η Toolbar, Η Home page της Netscape, Netscape και εικόνες, Υπολογιστής και Netscape, Netscape και διευθύνσεις, Netscape και βοηθητικές εφαρμογές, Netscape και αποστολή εγγράφων, Netscape και frames, Netscape και ασφάλεια.

Στο Α' ΕΞΑΜΗΝΟ στο μάθημα του εργαστηρίου έχουμε την εκμάθηση της γλώσσας προγραμματισμού MS-DOS και περιλαμβάνει τα εξής: ι) Ομάδες και Λειτουργία των πλήκτρων Ιι) Εντολές MS-DOS: CLS, TIME, CHDIR-CD, RMDIR-RD, RENAME, PRINT, FORMAT, DISCOPY.

Επίσης στο εργαστηριακό μάθημα του Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ γίνεται εκμάθηση της γλώσσας προγραμματισμού WINDOWS η οποία περιλαμβάνει τα εξής: ι) εισαγωγή στα WINDOWS 95 , η επιφάνεια εργασία και τα παράθυρα των WINDOWS 95, εκκίνηση των προγραμμάτων, ο εξερευνητής των WINDOWS 95 (WINDOWS EXPLORER), οι ιδιότητες των αντικειμένων, Διαχείριση των Οδηγών Δίσκων, Λειτουργίες των WINDOWS 95, Συντομεύσεις, Κάδος ανακύκλωσης, ιι) βασικές λειτουργίες στο WORD : χρήση πληκτρολογίου, μετακίνηση μέσα στο κείμενο, αλλαγή μορφής χαρακτήρων, αλλαγή μορφής παραγράφου, οριοθέτηση κειμένου, σχεδίαση-διαχείριση εγγράφου , προσπέλαση εγγράφου.

3) Στο Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ με το μάθημα Προγραμματισμός ΙΙ έχουμε την εκμάθηση της γλώσσας Προγραμματισμού ACCESS 97 που αποτελείται από:

Α) την ΕΙΣΑΓΩΓΗ όπου έχουμε μια πρώτη γνωριμία με την ACCESS 97 μαθαίνοντας για : Για την Εκκίνηση της ACCESS 97 , Άνοιγμα μιας Βάσης Δεδομένων , Το Περιβάλλον της ACCESS 97

Β) τους ΠΙΝΑΚΕΣ : Άνοιγμα ενός Πίνακα, Εναλλαγή Ανάμεσα στην Προβολή Φύλλου Δεδομένων και στην Προβολή Σχεδίασης, Αλλαγή του Ύψους των Γραμμών ή του Πλάτους μιας Στήλης του Φύλλου Δεδομένων, Απόκρυψη μιας Στήλης ενός Φύλλου Δεδομένων, Σταθεροποίηση μιας Στήλης ενός Φύλλου Δεδομένων, Αντιγραφή Κειμένου από ένα Πεδίο σε κάποιο άλλο, Μετακίνηση Κειμένου από ένα Πεδίο σε κάποιο άλλο, Αναίρεση των Διορθώσεων, Μεταφορά σε μια Συγκεκριμένη Εγγραφή, Διαγραφή μιας Εγγραφής.

Γ) τις ΦΟΡΜΕΣ : Άνοιγμα μιας Φόρμας, Εναλλαγή Ανάμεσα στην Προβολή Φόρμας στην Προβολή Φύλλου Δεδομένων και στην Προβολή Σχεδίασης, Μετακίνηση από Εγγραφή σε Εγγραφή,

Δ) τα ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ: Άνοιγμα ενός Ερωτήματος, Εναλλαγή Ανάμεσα στην Προβολή Φύλλου Δεδομένων και στην Προβολή Σχεδίασης,

Ε) οι ΕΚΘΕΣΕΙΣ : Άνοιγμα και Προεπισκόπηση μιας Έκθεσης, Εναλλαγή Ανάμεσα στην Προβολή Προεπισκόπηση Εκτύπωσης και στην Προβολή Σχεδίασης, Εκτύπωση μιας Έκθεσης,

ΣΤ) Κλείσιμο της Βάσης δεδομένων και Έξοδος από την ACCESS 97 ,

Ζ) Η δημιουργία Βάσης Δεδομένων.

4) Στο ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ η επαφή με τους Η/Υ γίνεται με το μάθημα των Λογιστικών Εφαρμογών ΙΙ με την εκμάθηση του προγράμματος ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ – ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ LOGIC κάνοντας έτσι μια πρώτη γνωριμία με κάποιο λογιστικό πρόγραμμα , το οποίο περιέχει πέντε ενότητες.

Στην **A' Ενότητα** γίνεται λόγος:

- 1) για την ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ όπως: α) ορισμός της ταυτότητας της Νέας Εταιρείας, β) εταιρεία πρότυπο, γ) γενικά στοιχεία εταιρείας, δ) τύπος Νέας Εταιρείας, ε) ορισμός κωδικοποίησης και
- 2) ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ όπως: α) στοιχεία ΦΠΑ / ΚΕΠΥΟ, β) διαχειριστικές παράμετροι : i) ημερολόγια που θα χρησιμοποιηθούν, ii) τα είδη παραστατικών, iii) τα μοντέλα άρθρων, iv) οι ομάδες λογαριασμών.

2) στο Β' ΕΞΑΜΗΝΟ με το μάθημα Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ έχουμε την εκμάθηση του EXCEL που περιλαμβάνει τα εξής:

i) Εξοικείωση με την οθόνη του EXCEL - εκκίνηση του EXCEL, γραμμή του MENU, γραμμές εργαλείων, παράθυρο εγγράφου, βιβλίο εργασίας, φύλλο εργασίας-,

ii) Κινήσεις σε ένα φύλλο εργασίας : πλήκτρα TAB, ENTER, PAGE UP, PAGE DOWN,

iii) Εισαγωγή Δεδομένων : εισαγωγή αριθμών -κειμένου ,εισαγωγή τύπου,

iv) Επεξεργασία φύλλου εργασίας: νέο βιβλίο εργασίας, ορισμός περιοχής στο φύλλο εργασίας, μορφοποίηση κελιού- περιοχής, ορισμός ονόματος περιοχής, μετακίνηση περιεχομένου κελιών με μεταφορά και απόθεση με επεξεργασία - αποκοπή - επικόλληση, αντιγραφή περιεχομένων κελιών, αντιγραφή τύπων, διαγραφή κελιών, εισαγωγή γραμμής, εισαγωγή στήλης, διαγραφή γραμμής, διαγραφή στήλης, αλλαγή πλάτους στήλης - ύψους γραμμής, μετακίνηση φύλλου σε νέα θέση του βιβλίου εργασίας, αντιγραφή φύλλου στο ίδιο βιβλίο εργασίας, ορισμός ονόματος σε φύλλο εργασίας, διαγραφή φύλλου εργασίας , προεπισκόπηση εκτύπωσης - εκτύπωση φύλλου εργασίας,

v) Μορφοποίηση Φύλλων Εργασίας : μορφοποίηση αριθμού - κειμένου, αλλαγή γραμματοσειράς, έντονη - πλάγια γραφή - υπογράμμιση, στοίχιση των περιεχομένων των κελιών, μορφοποίηση με περιγράμματα και χρώμα, επιλογή μοτίβων, έλεγχος ορθογραφίας, άλλες επιλογές του MENU, μεταφορά μορφοποίησης σε άλλο κελί με το πινέλο μορφοποίησης, διαμόρφωση σελίδας, αποθήκευση και χρήση βιβλίου εργασίας ως πρότυπου,

vi) Ονομασία και Αποθήκευση Βιβλίου Εργασίας : από το MENU, εκτύπωση Φύλλου Εργασίας, Άνοιγμα και Κλείσιμο Αρχείου

vii) Οργάνωση των Δεδομένων,

viii) Σύνοψη και παρουσίαση των Δεδομένων,

ix) Δημιουργία Διαγραμμάτων,

x) Χρήση Συναρτήσεων: Διαχείρισης βάσεων δεδομένων και λιστών, Ημερομηνίας & Ώρας, DDE & εξωτερικές, για Μηχανικούς, Οικονομικές, Πληροφοριών, Λογικές, Αναζήτησης & Αναφοράς, Μαθηματικές & τριγωνομετρικές, Στατιστικές, Κειμένου ,

xi) Έξοδος από το EXCEL.

Η **Β' Ενότητα** αναφέρεται στο ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ

ΣΧΕΔΙΟ και ασχολείται με :

- 1) καταχώρηση λογαριασμού,
- 2) προβολή λογαριασμού: αναζήτηση με τον κωδικό- αναζήτηση με την περιγραφή,
- 3) μεταβολή λογαριασμού,
- 4) διαγραφή λογαριασμού.

Η **Γ' Ενότητα** αναφέρεται στα ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ :

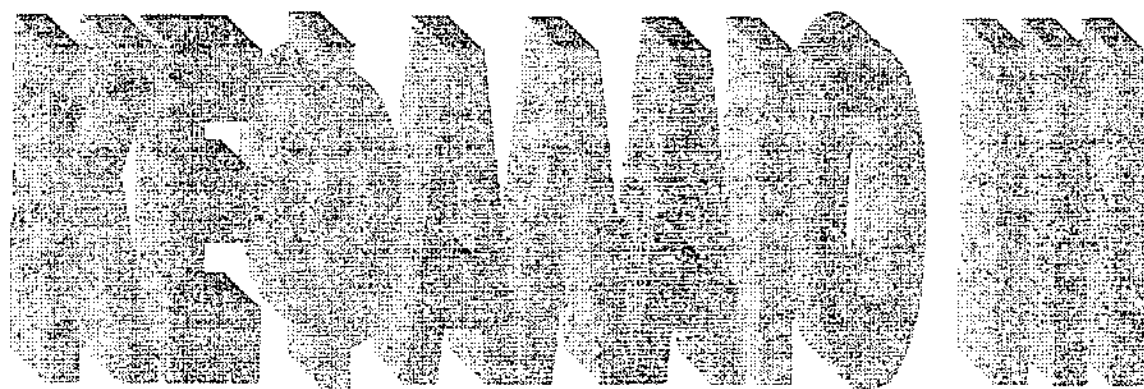
- 1) καταχώρηση εγγράφων: α) αύξων αριθμός, β) αριθμός άρθρου ημερολογίου, γ) ημερολόγιο, δ) ημερομηνία, ε) τύπος παραστατικού, στ) παραστατικό, ζ) αιτιολογία, η) Τρόπος πληρωμής, θ) ημερομηνία λήξης ,
- 2) στοιχεία κινήσεων των λογαριασμών του λογιστικού άρθρου : α) Α/Α, β) κωδικός, γ) κέντρο κόστος, δ) παραστατικό, ε) αιτιολογία, στ) τρόπος πληρωμής και ημερομηνία λήξης, ζ) χρέωση / πίστωση,
- 3) σχετικά κινήσεων : τροποποίηση-διαγραφή, σύντομη καταχώρηση, καταχώρηση βάσει μοντέλου, προβολή / μεταβολή λογιστικού άρθρου.

Στην **Δ' Ενότητα** γίνεται λόγος για την εύκολη / γρήγορη διαχείριση με τον ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ των λογαριασμών :

- 1) πρωτοβάθμιων,
- 2) δευτεροβάθμιων,
- 3) τριτοβάθμιων,
- 4) κίνηση λογαριασμού ανά περίοδο,
- 5) αναλυτικές εγγραφές.

Τέλος η **Ε' Ενότητα** αναφέρεται στις ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ :

- 1) άρθρα απογραφής,
 - 2) ανάλυση απογραφής,
 - 3) εκτυπώσεις: σχετικές με λογιστικό σχέδιο, σχετικές με λογιστικά άρθρα.
- Έτσι ολοκληρώνεται η εκπαίδευση στους Η /Υ στο τμήμα της Λογιστικής, η οποία κατά προσωπική μου εκτίμηση καλύπτει κατά ένα μεγάλο βαθμό τους σπουδαστές ώστε να μπορέσουν να ανιαπεξέλθουν μετέπειτα στην αγορά εργασίας.



Η ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ**Η ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΟΓΡΦΙΚΗΣ ΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ Κ.Β.Σ.**

Ο ελεύθερος επαγγελματίας Λογιστής ο οποίος αναλαμβάνει να τηρεί μηχανογραφικά τα λογιστικά (φορολογικά) βιβλία των πελατών του (επιχειρήσεων ή ελεύθερων επαγγελματιών) στο δικό του χώρο όπου είναι εγκατεστημένο το λογιστικό του γραφείο πρέπει να έχει στην διάθεση του τα εξής μέσα:

H/Y : Είναι ένας αριθμός ηλεκτρονικών συσκευών που συνδέονται σε αλληλεξάρτηση και λειτουργούν σαν μια ενιαία μονάδα (hardware).

❖ Βασικές συσκευές που συνθέτουν τον H/Y είναι:

Οι μονάδες εισόδου (input devices).

Με τις συσκευές αυτές επιτυγχάνεται η εισαγωγή και το διάβασμα των στοιχείων (πληκτρολόγιο – οθόνη).

Η κεντρική μονάδα που αποτελείται από:

A) Την κεντρική μνήμη (central memory) στην οποία εισάγονται για όσο χρόνο απαιτείται από το πρόγραμμα τα στοιχεία για επεξεργασία.

B) Την κεντρική μονάδα επεξεργασίας (central processing unit – CPU) η οποία με βάση το πρόγραμμα πραγματοποιεί την επεξεργασία των στοιχείων που είναι αποθηκευμένο στη μνήμη και το συνθέτουν: i) Η αριθμητική – λογική μονάδα (ALU) με την οποία πραγματοποιούνται οι αριθμητικές και λογικές πράξεις για την επεξεργασία.

ii) Η μονάδα ελέγχου (control unit) η οποία εκτελεί το πρόγραμμα ελέγχοντας τις λειτουργίες.

Γ) Οι μονάδες εξόδου με τις οποίες αποτυπώνονται τα αποτελέσματα της επεξεργασίας ή και τα απλά στοιχεία εισόδου (εκτύπωση σε χαρτί ή αντιγραφή σε δισκέτες). Άρα για τη μηχανογράφηση ενός λογιστικού γραφείου απαιτείται ως ‘ελάχιστος’ μηχανικός εξοπλισμός :

i) Ένας μικροπολογιστής τύπου IBM XT ή AT (ή απόλυτα συμβατός με αυτόν) με κεντρική μνήμη τουλάχιστον 64 MB (για τη single user έκδοση), ένα disk drive 360 K και ένας σκληρός δίσκος τουλάχιστον 40 MB).

ii) Ένας εκτυπωτής με δυνατότητα εκτύπωσης 132 χαρακτήρων ανά γραμμή (230 σε συμπυκνωμένη μορφή) που δέχεται χαρτί 10/15 ιντσών.

Ακόμη χρειάζονται μερικά αναλώσιμα που είναι :

- 2 -3 κουτιά μηχανογραφικό χαρτί 15 X 11 ιντσών τύπου line-flow για τις καταστάσεις και εκτυπώσεις και 1 κουτί χαρτί με αυτοκόλλητες ετικέτες.
- 1-2 εφεδρικές μελανοταινίες για τον εκτυπωτή.
- 50 τουλάχιστον δισκέτες για τα αντίγραφα ασφαλείας ... των αρχείων (ο ακριβής αριθμός των δισκετών εξαρτάται βέβαια από το μέγεθος των αρχείων). Πρέπει πάντοτε να ακολουθούνται πιστά οι οδηγίες φύλαξης των δισκετών που φαίνονται στη συσκευασία ή το κάλυμμα τους.
- Ντισκέ ειδικά για αρχειοθέτηση μηχανογραφικών εντύπων.

Τέλος αναλόγως με τις απαιτήσεις του λογιστικού γραφείου χρειαζόμαστε ενδεικτικά τον εξής μηχανολογικό εξοπλισμό:

SINGLE USER

- Υπολογιστής : Pentium 166 ή μεγαλύτερος Pentium
- Μνήμη : 64 MB
- Δίσκος : 20 MB
- CD ROM DRIVE
- WINDOWS 95-2000

MULTI USER

- Υπολογιστής : Pentium 166 ή μεγαλύτερος Pentium
- Μνήμη : 64 MB
- Δίσκος : 20 MB
- CD ROM DRIVE
- WINDOWS 95-2000
- SERVER - INTER BASE SERVER

ΔΙΚΤΥΟ

- Υπολογιστής : Pentium 166 ή μεγαλύτερος Pentium
- Μνήμη : 64 MB
- Δίσκος : 20 MB
- CD ROM DRIVE
- WINDOWS 95-2000
- Πρωτόκολλο TCP / ID

❖ Το λογισμικό

Ο Η/Υ πέρα από το τεχνικό μέρος που αφορά τις ηλεκτρονικές συσκευές και τα συναφή λειτουργικά μέσα (δίσκοι – δισκέτες), για να αποδώσει τα αποτελέσματα που προσδοκούνται θα χρειασθεί τις ανθρώπινες εντολές. Το σύνολο των εντολών που δίνονται στον Η/Υ για τη λύση ενός προβλήματος αποκαλείται πρόγραμμα.

Το πρόγραμμα δίνει εντολή στον υπολογιστή ποια στοιχεία θα διαβάσει, ποια επεξεργασία θα κάνει και ποια αποτελέσματα θα εμφανίσει. Ο Η/Υ δεν έχει δική του λογική αλλά λειτουργεί με την ανθρώπινη λογική η οποία αποτυπώνεται στο πρόγραμμα και δια μέσου αυτού μεταφέρεται στον Η/Υ με μορφή εντολών.

Τα προγράμματα των υπολογιστών και τα σύνολα των χαρακτήρων (γραμμάτων – αριθμών – συμβόλων) που απαιτούνται για να αποτελέσουν αντικείμενο κάποιας επεξεργασίας, ονομάζονται λογισμικό (software).

Το λογισμικό χωρίζεται σε τρεις βασικές κατηγορίες :

Α) Το λογισμικό του συστήματος το οποίο διακρίνεται σε δυο κατηγορίες:

1. Το λειτουργικό σύστημα το οποίο δέχεται διαμέσου του πληκτρολόγιου εντολές που αφορούν τη λειτουργία του Η/Υ, όπως την παρουσίαση στην οθόνη διαφόρων πληροφοριών ή την εκτύπωση τους και εκτελεί τα προγράμματα εφαρμογών. Εφόσον το λειτουργικό σύστημα απαιτεί μεγάλη χωρητικότητα του δίσκου για την εκτέλεση των εργασιών του χαρακτηρίζεται σαν λειτουργικό σύστημα δίσκου DOS (disk – operating – system).

2. Τα βοηθητικά προγράμματα τα οποία χρησιμοποιούνται σε ειδικές περιπτώσεις και βρίσκονται σε ειδική δισκέτα DOS. Οι εντολές αυτές αποκαλούνται εξωτερικά προγράμματα και κατά βάση αφορούν το ξεκίνημα για την λειτουργία του Η/Υ αντιγραφή προγραμμάτων σε δισκέτα, φορμάρισμα δισκέτας, κτλ.

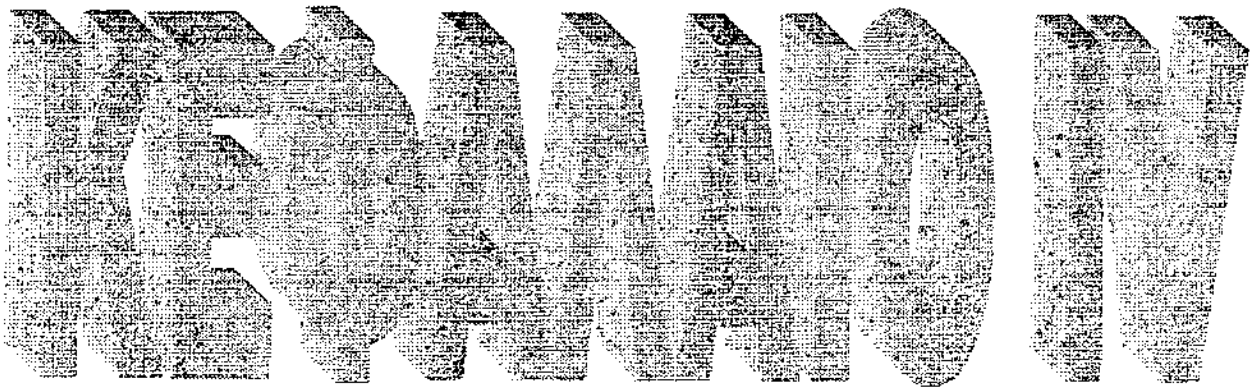
Β) Το λογισμικό των εφαρμογών που χρησιμοποιείται για ειδικές εργασίες, όπως το πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, τα λογιστικά φύλα, το Lotus, το πρόγραμμα διαχείρισης βάσης δεδομένων, το πρόγραμμα τήρησης βιβλίων Γ' κατηγορίας, το πρόγραμμα κοστολόγησης, κτλ.

Γ) Τα δεδομένα που είναι το σύνολο των πληροφοριών που εισάγονται στον Η/Υ για επεξεργασία π.χ. για την τήρηση της λογιστικής μιας επιχείρησης εισάγονται οι αγορές – πωλήσεις και όλες οι συναλλακτικές και μη πράξεις, οι οποίες θα αποτελέσουν αντικείμενο επεξεργασίας σε τρόπο ώστε σε μια δεδομένη στιγμή μετά από εντολή, να παρουσιάσουν στην

οθόνη ή και να εκτυπώσουν το ή τα ημερολόγια, το γενικό και το αναλυτικό καθολικά, τα ισοζύγια, τα στατιστικά στοιχεία , κτλ.

Επίσης για το σωστό « χτίσιμο» ενός λογιστικού προγράμματος στο οποίο όπως αναφέρθηκε, αποτυπώνονται οι ανθρώπινες εντολές και τη σωστή μηχανογραφική τήρηση των βιβλίων και στοιχείων του ΚΒΣ που απαιτούνται οι ακόλουθες ικανότητες από τον ελεύθερο επαγγελματία λογιστή:

- Απόλυτη γνώση των τεχνικών δυνατοτήτων του Η/Υ.
- Τέλεια γνώση της λογιστικής επιστήμης.
- Τέλεια γνώση των διατάξεων του ΚΒΣ και των φορολογιών που εξυπηρετεί (π.χ. ΦΠΑ, εισόδημα, χαρτόσημο, κτλ.).
- Πρόβλεψη και εξαντλητική αντιμετώπιση όλων των πιθανών περιπτώσεων που είναι ενδεχόμενα να ανακύψουν κατά την εφαρμογή του προγράμματος.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ

ΑΓΟΡΑ

ΚΑΙ ΑΠΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ

ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΕΡΓΑΣΙΑ

I. ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ Κ.Β.Σ.

Ο ελεύθερος επαγγελματίας λογιστής , όταν πρόκειται να αγοράσει κάποιο λογιστικό πρόγραμμα πρέπει να ελέγξει αν αυτό καλύπτει τις ανάγκες των διαφόρων φορολογιών και αν είναι προσαρμοσμένο στις διατάξεις του ΚΒΣ, γιατί στην αγορά κυκλοφορούν προγράμματα τα οποία πάσχουν από ανομοιομορφία και πολλά από αυτά δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των διατάξεων του ΚΒΣ που ισχύουν κάθε φορά παραβαίνοντας τη γενική διάταξη των νόμων.

Βέβαια οι διατάξεις του ΚΒΣ δεν είναι αυτοσκοπός αλλά καθορίζουν τις υποχρεώσεις των πελατών των ελεύθερων επαγγελματιών λογιστών είτε αφορούν τήρηση βιβλίων είτε έκδοση στοιχείων με στόχο την παροχή των αναγκαίων πληροφοριών που έχουν σχέση με τον έλεγχο και την επιβολή των φορολογιών δηλαδή εξυπηρετούν την ουσιαστική φορολογική νομοθεσία.

Ειδικά , σε ότι αφορά την τήρηση των λογιστικών βιβλίων ο ΚΒΣ με τις γενικές του διατάξεις οι οποίες ισχύουν και στη μηχανοργάνωση θεσπίζει για κάθε κατηγορία βιβλίων, ειδικές υποχρεώσεις με τρόπο ώστε να είναι ευχερής η λήψη πληροφοριών για την υποβολή των φορολογικών δηλώσεων αλλά και σε περίπτωση φοροτεχνικού ελέγχου και την διασταύρωση στοιχείων δια μέσου του ΚΕΠΥΟ.

Γενικά όλες οι διατάξεις του ΚΒΣ με εξαίρεση τις διατάξεις του ειδικού μέρους έχουν εφαρμογή και στην μηχανοργάνωση με τρόπο ώστε με το συνδυασμό των τεχνικών δυνατοτήτων των ηλεκτρονικών υπολογιστών με την ευελιξία των προγραμμάτων να καλύπτονται οι απαιτήσεις του ΚΒΣ.

Ο ελεύθερος επαγγελματίας λογιστής πρέπει να έχει υπόψη του ότι η υποχρέωση αυτή είναι διαρκής με συνέπεια την προσαρμογή των προγραμμάτων στις τροποποιήσεις του ΚΒΣ που γίνονται κάθε φορά.

Αυτό όμως μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα στον ελεύθερο επαγγελματία λογιστή γιατί σε περίπτωση τροποποιήσεων του ΚΒΣ μπορεί να υπάρξει αδυναμία άμεσης προσαρμογής ή ακόμη οποιασδήποτε τροποποίησης του προγράμματος στις περιπτώσεις που ο κατασκευαστής του προγράμματος έχει εξαφανιστεί ή καθυστερεί επίτηδες με σκοπό κάποια μεγάλη αμοιβή. Έτσι δημιουργούνται αναπόφευκτές καθυστερήσεις στην ενημέρωση των βιβλίων των πελατών τους.

Ενόψει της κατάστασης αυτής το Υπουργείο Οικονομικών έχει την υποχρέωση να μεριμνά και να προβλέπει ώστε οι τροποποιήσεις των φορολογικών διατάξεων και του ΚΒΣ να γνωστοποιούνται έγκαιρα και να επιλέγονται πρόσφορες ημερομηνίες για την εφαρμογή των τροποποιήσεων.

Πρέπει τόσο η πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Οικονομικών όσο και οι αρμόδιοι υπηρεσιακοί παράγοντες να συνειδητοποιήσουν ότι προήλθε η εποχή των αιφνιδιαστικών φορολογικών μεταβολών.

Σε κάθε τους ενέργεια πρέπει να πρωτανεύσει η σκέψη για την παροχή του εύλογου χρόνου που θα απαιτηθεί για την αναπροσαρμογή των προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών των επιχειρήσεων και των λογιστικών γραφείων.

II. ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ

Η επιλογή από τον ελεύθερο επαγγελματία λογιστή του λογιστικού προγράμματος που θα εγκαταστήσει στο γραφείο του είναι μια δύσκολη διαδικασία γιατί για να βρει αυτό που ανταποκρίνεται περισσότερο στις ανάγκες του πρέπει να μελετήσει με μεγάλη προσοχή και στην παραμικρή λεπτομέρεια τους μια πληθώρα λογιστικών προγραμμάτων που σήμερα προσφέρονται στην αγορά από διάφορες κατασκευάστριες εταιρείες εφαρμογών λογιστηρίου έχουν επιδοθεί σε έναν αγώνα δρόμου, προκειμένου να καλύψουν τους πελάτες τους σε κάθε νέα ανάγκη που δημιουργείται μέσα στα λογιστήρια και στα λογιστικά γραφεία. Αυτός ο ανταγωνισμός βέβαια έχει ως αποτέλεσμα την προσφορά καλύτερων προγραμμάτων με περισσότερες δυνατότητες και σε καλύτερες τιμές απ' ότι στο παρελθόν .

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΛΟΓΙΣΤΗ - SINGULAR

Η συνεργασία της SINGULAR και του Λογιστή αφορά και υλοποιείται μέσα από το δίκτυο των αντιπροσώπων της, τα SINGULAR BUSINESS CENTERS (S.B.C.s) . Το δίκτυο των S.B.C.s αποτελεί το πρώτο και πρότυπο , για τα ελληνικά δεδομένα, οργανωμένο δίκτυο εταιρειών πληροφορικής υψηλών προδιαγραφών, που απευθύνεται ακριβώς στο χώρο που ο λογιστικός κλάδος δραστηριοποιείται και συμβουλευτικά στις μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις προσφέροντας συνολικές λύσεις. Στο δίκτυο των S.B.C.s ο λογιστής θα βρει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (modem, αναβάθμιση μερών Η/Υ, κ.λ.π.) και τις υπηρεσίες (εγκατάσταση, εκπαίδευση, υποστήριξη) που τυχόν θα χρειαστεί για την είσοδο του στο κόσμο του διαδικτύου σε εξαιρετικά ειδικές τιμές.

Παράλληλα η SINGULAR παρακολουθεί τις εξελίξεις και ετοιμάζει ΝΕΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ . Αν και το ποσοστό των λογιστών που "ψηφίζει" DOS εφαρμογές και Η/Υ με ελάχιστες απαιτήσεις είναι ακόμη σχετικά υψηλό , η ανάπτυξη της σύγχρονης τεχνολογίας επιβάλλει και ωθεί σε εφαρμογές προηγμένες και εναρμονισμένες στις παρούσες και μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις (windows, internet). Προς την κατεύθυνση αυτή εργάζεται η SINGULAR, προσφέροντας Windows εφαρμογές - κύριο χαρακτηριστικό των οποίων είναι η γνωστή σε όλους ευχρηστία-, Γενική Λογιστική, Έσοδα- Έξοδα, Φορολογίας Εισοδήματος, με συνεχή ενημέρωση και προσαρμογή τους στις εκάστοτε φορολογικές αλλαγές.

Παρακάτω παραθέτουμε μερικά παραδείγματα λογιστικών πακέτων διαφόρων κατασκευαστριών εταιριών τα οποία κυκλοφορούν στην αγορά σήμερα:

A) Πρόγραμμα εσόδων - εξόδων από την SINGULAR

Το Singular έσοδα - έξοδα αποτελεί την πρόταση της SINGULAR AE» για τη μηχανογραφική κάλυψη των βιβλίων Α' και Β' κατηγορίας. Το πακέτο δημιουργήθηκε με στόχο την κάλυψη όλων των αναγκών που δημιουργήσε ο ΚΒΣ, ενώ παράλληλα στοχεύει στο να ανταγωνιστεί καλύτερα τα υπόλοιπα προϊόντα της αγοράς προσφέροντας περισσότερες δυνατότητες και εργαλεία. Στη νέα έκδοση του πακέτου η εταιρεία ενσωμάτωσε και μια νέα εφαρμογή η οποία επιτρέπει την καλύτερη διαχείριση των συγκεντρωτικών καταστάσεων τιμολογίων .

Η εφαρμογή αυτή λειτουργεί ανεξάρτητα από το κυρίως πρόγραμμα των εσόδων - εξόδων παρόλο που ο χρήστης μπορεί να δημιουργεί συγκεντρωτικές καταστάσεις τιμολογίων και μέσα από το πρόγραμμα εσόδων - εξόδων.

Έτσι ο χρήστης έχει την δυνατότητα κάθε φορά που τρέχει την εφαρμογή είτε να δουλέψει στο πρόγραμμα εσόδων - εξόδων είτε στις συγκεντρωτικές καταστάσεις ενώ υπάρχει και μια τρίτη εφαρμογή η οποία επιτρέπει τη σύνδεση της εφαρμογής των εσόδων - εξόδων με άλλες εφαρμογές της SINGULAR (π.χ. εμπορική διαχείριση), είτε άλλων κατασκευαστών όπως είναι το LOTUS 1, 2, 3 κ.τ.λ.

Το πρόγραμμα των εσόδων - εξόδων είναι το βασικότερο κομμάτι του πακέτου. Έχει αναπτυχθεί με τρόπο ώστε να καλύπτονται όλες οι υποχρεώσεις των επιτηδευματιών που απορρέουν από τον ΚΒΣ, ενώ παράλληλα να προσφέρει ένα ισχυρό εργαλείο στους χρήστες τους. Ενσωματώνει 250 στήλες οι οποίες μπορούν αμέσως να χρησιμοποιηθούν για το στήσιμο του βιβλίου και των αναλυτικών καταστάσεων. Ο αριθμός αυτός των στηλών σύμφωνα με την SINGULAR καλύπτει οποιαδήποτε ιδιαίτερη ανάγκη επαγγελματία.

Οι παραπάνω στήλες χωρίζονται σε υποχρεωτικές και μη, με τις πρώτες από αυτές να χρησιμοποιούνται στο θεωρημένο βιβλίο και οι δεύτερες - στις οποίες αναλύονται οι υποχρεωτικές - να χρησιμοποιούνται σε αθεώρητες καταστάσεις. Το πρόγραμμα παρέχει τη δυνατότητα για την τήρηση ενιαίου βιβλίου εσόδων - εξόδων, εφόσον το πλήθος των στηλών σε συνδυασμό με το πλάτος του χαρτιού του εκτυπωτή το επιτρέπουν.

Στις αθεώρητες καταστάσεις ο χρήστης μπορεί να έχει απεριόριστο αριθμό στηλών και όποιες επιμέρους πληροφορίες αναζητά και μπορούν να προκύψουν από την καταχώρηση των δεδομένων.

Έτσι μπορεί να ορίσει την εκτύπωση ιδιαίτερων αναλυτικών καταστάσεων με διαχωρισμό των ακαθάριστων εσόδων κατά συντελεστή ΦΠΑ και αντικείμενο εργασιών και συντελεστή καθαρού κέρδους σε χονδρικές (για την σύνταξη των εντύπων δήλωση φόρου εισοδήματος E1 και E3) και πληθώρα άλλων πληροφοριών που σχετίζονται με τους πελάτες και τους προμηθευτές (υπόλοιπα , ύψος συναλλαγών κ.τ.λ.)

Ο χρήστης τρέχοντας για πρώτη φορά το πρόγραμμα εσόδων – εξόδων πρέπει να δημιουργήσει την εταιρία, της οποίας τα στοιχεία και τα βιβλία θα διατηρεί το πρόγραμμα. Η δημιουργία αυτή συνιστάται στο τρέξιμο μερικών προγραμμάτων στα οποία ορίζονται τα μεγέθη των αρχείων που θα διατηρούνται τα δεδομένα , στήνεται το βιβλίο εσόδων – εξόδων και καταχωρούνται τα στοιχεία της εταιρίας. Επίσης ο χρήστης ορίζει τυχόν ειδικούς φόρους προκειμένου να προσαρμόσει το πρόγραμμα στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της επιχείρησης.

Οι παραπάνω λειτουργίες ενεργοποιούνται πολύ σπάνια και μόνο στην περίπτωση που απαιτηθεί η αλλαγή ή η μεταβολή κάποιων χαρακτηριστικών όπως είναι το μέγεθος των αρχείων, το στήσιμο του βιβλίου κ.τ.λ. Εφόσον έχουν δημιουργηθεί όλα τα παραπάνω σωστά, ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει το πρόγραμμα για την καταχώρηση πελατών, προμηθευτών, παραστατικών, κινήσεων κ.τ.λ.

Οι λειτουργίες αυτές εκτελούνται σε καθημερινή βάση όπως επίσης και οι λειτουργίες των προβολών, απ' όπου ο χρήστης είναι σε θέση να λαμβάνει πληροφορίες για τις κινήσεις και τα αρχεία. Το πρόγραμμα εσόδων – εξόδων βασίζεται τόσο στην τεχνολογία των προσωρινών αρχείων όσο και στην τεχνολογία της απευθείας (on line) ενημέρωσης.

Η τελευταία τεχνική , η οποία μέχρι το πρόσφατο παρελθόν ήταν δημοφιλής σήμερα χάνει έδαφος έναντι της πρώτης τεχνολογίας, η οποία διασφαλίζει περισσότερο την ακρίβεια των δεδομένων πριν ακόμη μεταφερθούν στα μόνιμα αρχεία και λογιστικοποιηθούν. Φυσικά το πρόγραμμα της Singular καλύπτει τη διάταξη του 15νθημέρου που επιβάλλει ο Κ.Β.Σ. σχετικά με τη λογιστικοποίηση των εγγράφων.

Τέλος , η λειτουργία της εφαρμογής ολοκληρώνεται με τις λειτουργίες του ανοίγματος και του κλεισίματος μιας χρήσης. Το πρόγραμμα της Singular προσφέρει δυνατότητα παρακολούθησης δύο χρήσεων – της τρέχουσας και της προηγούμενης – και επιτρέπει στο χρήστη να τις τροφοδοτεί με δεδομένα και τις δύο χρήσεις. Αυτό μπορεί να συμβαίνει για μέχρι 999 διαφορετικές επιχειρήσεις, ένα νούμερο αρκετό για να καλύψει ακόμη και τα μεγαλύτερα λογιστικά γραφεία της χώρας.

Το άνοιγμα της νέας χρήσης γίνεται με αυτόματη μεταφορά των υπολοίπων των προμηθευτών και πελατών στη νέα χρήση , ενώ αυτόματα δημιουργούνται και τα αντίστοιχα αρχεία. Στο κομμάτι των εκτυπώσεων το πρόγραμμα παρέχει πληθώρα θεωρημένων και μη εκτυπώσεων. Εκτός από τις συγκεντρωτικές καταστάσεις τιμολογίων και το βιβλίο εσόδων – εξόδων, ο χρήστης μπορεί να πάρει εκτυπώσεις και σε έντυπα του Φ.Π.Α. και σε δηλώσεις φόρου εισοδήματος Ε1 και Ε3 .

Στο κομμάτι των αθεώρητων εκτυπώσεων ο χρήστης μπορεί να έχει εκτυπώσεις των πελατών , των προμηθευτών, των υπολοίπων τους, των καρτελών τους κ.λ.π. Επίσης μπορεί να τυπώσει σε χαρτί οποιαδήποτε περιεχόμενα αρχείων, όπως είναι ο κατάλογος των εταιρειών για τις οποίες τηρούνται τα βιβλία και τα στοιχεία τους μέσα στο πρόγραμμα, οι πίνακες των κινήσεων, οι πίνακες των συντελεστών κέρδους ανά επάγγελμα κ.α. Ένα ισχυρό εργαλείο του πακέτου είναι οι επονομαζόμενες προβολές με τις οποίες ο χρήστης ελέγχει τις κινήσεις των πελατών και των προμηθευτών. Με την εφαρμογή αυτή προσφέρεται μια εικόνα του πελάτη ή του προμηθευτή και η δυνατότητα παρακολούθησης των συνόλων των, του βιβλίου. Γενικά το πρόγραμμα της Singular έσοδα – έξοδα μπορεί να καλύψει τις ανάγκες οποιουδήποτε λογιστικού γραφείου.

Αποτελεί μια συμπαγή εφαρμογή με πολλαπλές δικλείδες ασφαλείας για τα δεδομένα των αρχείων που καλύπτει τις ανάγκες που απορρέουν από το υφιστάμενο φορολογικό καθεστώς.

B) Προγράμματα Λογιστή από τη Singular

Η οικογένεια προγραμμάτων ΛΟΓΙΣΤΗΣ της SINGULAR απευθύνεται στον επαγγελματία λογιστή και στα λογιστικά και φοροτεχνικά γραφεία. Η κατασκευάστρια εταιρία υποστηρίζει πως τα προγράμματα της είναι ο καλύτερος συνεργάτης του σύγχρονου λογιστή μια και είναι προσαρμοσμένα καλά στη φορολογική και φορολογιστική νομοθεσία και το νέο Κ.Β.Σ. και μπορούν γρήγορα και εύκολα να φέρουν σε πέρας ότι χρειάζεται να διεκπεραιώσει ο λογιστής για λογαριασμό του πελάτη του. Τα προγράμματα ΛΟΓΙΣΤΗΣ προσφέρονται στους παρακάτω συνδυασμούς (πακέτα).

1) ΝΕΟΣ ΛΟΓΙΣΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ
ΕΣΟΔΑ - ΕΞΟΔΑ
ΔΗΛΩΣΗ Φ.Π.Α.

2) ΛΟΓΙΣΤΗΣ Ι
ΓΡΑΦΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ
ΕΣΟΔΑ - ΕΞΟΔΑ
ΔΗΛΩΣΗ Φ.Π.Α.

3) ΛΟΓΙΣΤΗΣ 2
ΓΡΑΦΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ
ΕΣΟΔΑ - ΕΞΟΔΑ
ΔΗΛΩΣΗ Φ.Π.Α
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ

□ ΑΝΑΛΥΣΗ- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

I) Το πρόγραμμα ΛΟΓΙΣΤΗΣ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ εξασφαλίζει την εποπτεία των εργασιών του λογιστικού γραφείου καθώς και τη δυνατότητα καλύτερης οργάνωσης της δουλειάς , προσφέροντας :

- ❖ Χρεωπιστώσεις πελατών .
- ❖ Υποχρεώσεις που καλύπτει το λογιστικό γραφείο για λογαριασμό των πελατών του.
- ❖ Αυτόματες χρεώσεις πελατών με βάση τη χρήση των υπολοίπων εφαρμογών που χρησιμοποιεί (π.χ. Λογιστική).
- ❖ Στατιστικά στοιχεία για πελάτες , εργασίες και προσωπικό.
- ❖ Κοστολόγηση εργασιών.
- ❖ Προγραμματισμό και έλεγχο εργασιών και ραντεβού .
- ❖ Ενιαία και αναλυτική παρακολούθηση των στοιχείων των πελατών και των εταιρειών τους.
- ❖ Συγκριτικά στοιχεία με την προηγούμενη χρήση.

II) Το πρόγραμμα ΛΟΓΙΣΤΗΣ / ΕΣΟΔΑ - ΕΞΟΔΑ είναι πλήρως εναρμονισμένο με το νέο Κ.Β.Σ. και κατάλληλο για τη φορολογιστική παρακολούθηση και προσφέρει:

- ❖ Ανάπτυξη αναλύσεων μέχρι 250 στηλών και ομαδοποίηση πληροφοριών όπως ξεχωριστή παρακολούθηση κατά συντελεστή φόρου των πωλήσεων εμπορευμάτων, πρώτων υλών, κ.τ.λ.
- ❖ Ένα πλήρες λογιστικό σχέδιο και έναν έτοιμο πίνακα μοναδικών συντελεστών καθαρού κέρδους.
- ❖ Αναλυτική παροχή όλων των πληροφοριών για την σύνταξη των δηλώσεων Φ.Π.Α. , της φορολογίας εισοδήματος και των καταστάσεων για το Κ.Ε.Π.Υ.Ο.
- ❖ Παρακολούθηση 10 βιβλίων για κάθε εταιρία.
- ❖ Έλεγχο ορθότητας Α.Φ.Μ. και πολλαπλό έλεγχο για αποφυγή λαθών.

III) Το πρόγραμμα ΛΟΓΙΣΤΗΣ / ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ είναι το απόλυτο εργαλείο οργάνωσης και προγραμματισμού για τις επιχειρήσεις που τηρούν βιβλία Γ' κατηγορίας. Απόλυτα εναρμονισμένο με το νέο Κ.Β.Σ. και το Ελληνικό Ενιαίο Λογιστικό Σχέδιο προσφέρει:

- ❖ Πλήρως οριζόμενη μορφή 12ψήφιου αλφαριθμητικού κωδικού και ανάλυση λογαριασμού μέχρι και σε επιβαθμιο επίπεδο.
- ❖ Πλήρως οριζόμενη χρονική διάρκεια χρήσης και των 12 περιόδων της καθώς και παρακολούθηση υπέρδωδεκάμηνης χρήσης.
- ❖ 16 οριζόμενα ημερολόγια με αυτόματη τήρηση των μεταφορών και ιδιαίτερη αύξουσα αρίθμηση σε καθ' ένα απ' αυτά.
- ❖ 3 οικονομικές αναφορές (ισολογισμός, οικονομική πορεία και Δήλωση Φ.Π.Α.) με ελεύθερη διαμόρφωση κειμένου.
- ❖ Δυνατότητα εργασίας σε δυο χρήσεις και αυτόματη μεταφορά υπολοίπων από την παλιά στη νέα.
- ❖ Αυτόματη δημιουργία κινήσεων αποτελεσμάτων .

- ❖ Αυτόματη σύνδεση με το πρόγραμμα εκτύπωσης των δηλώσεων και ταχυπληρωμών του Φ.Π.Α. στο χαρτί της εφορίας.
- ❖ Παρακολούθηση των παγίων και των αποσβέσεων και αυτόματη ενημέρωση των αρχείων.

IV) Το πρόγραμμα ΛΟΓΙΣΤΗΣ / ΔΗΛΩΣΗ Φ.Π.Α. καλύπτει, όσον αφορά την περιοδική και εκκαθαριστική δήλωση Φ.Π.Α., κάθε εταιρεία που τηρεί βιβλία Β' ΚΑΙ Γ' κατηγορίας.

Λειτουργεί είτε ανεξάρτητα, είτε σε συνεργασία, με τη ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ και με τα ΕΣΟΔΑ – ΕΞΟΔΑ απ' όπου αντλεί τα απαραίτητα στοιχεία. Στόχος του είναι η εκτύπωση της περιοδικής, της εκκαθαριστικής Δήλωσης και της ταχυπληρωμής.

Επιπλέον παρέχει:

- ❖ Δυνατότητα εκτύπωσης Συμπληρωματικών Δηλώσεων Φ.Π.Α.
- ❖ Κρατά 12 περιοδικές Δηλώσεις για κάθε εταιρεία, έτσι ώστε να μπορεί έτσι ώστε να μπορεί να βγαίνει αυτόματα η Εκκαθαριστική στο τέλος του χρόνου.
- ❖ Η εκτύπωση των Δηλώσεων γίνεται σε ειδικό μηχανογραφικό χαρτί SINGULAR (με έγκριση του Υπουργείου Οικονομικών – Κωδ. Εντύπου Μ.Π. Φ.Π.Α. / 91), είτε ανά εταιρεία, είτε μαζικά. Έτσι οι προμήθειες ειδικών εντύπων Φ.Π.Α., οι χρονοβόρες χειρόγραφες δηλώσεις και γενικά όλα τα προβλήματα σχετικά με την εκτύπωση της Δήλωσης Φ.Π.Α. παίρνουν τέλος για Λογιστές και Φοροτεχνικούς.

V) Το πρόγραμμα ΛΟΓΙΣΤΗΣ / ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ αντιμετωπίζει αποτελεσματικά το ευαίσθητο θέμα των αμοιβών κάθε επιχείρησης ο λογιστής έχει όλα τα στοιχεία που αφορούν τη μισθοδοσία σε ειδικούς πίνακες και μπορεί να κάνει τις μεταβολές που απαιτούν οι ιδιομορφίες της εταιρείας / πελάτη του. Έτσι:

- ❖ Διαθέτει μέχρι 99 διαφορετικές αποδοχές, 99 ταμεία και 99 εισφορές / κρατήσεις.
 - ❖ Παρακολουθεί όλα τα στοιχεία κάθε εργαζομένου και υπολογίζει αυτόματα τακτικές αποδοχές, υπερωρίες, αποδοχές δώρων, ασθενείας, αδειας και επιδόματος αδειας. Επίσης μπορεί να παρακολουθεί πολλές δόσεις πληρωμής ανα μήνα, άδειες ασθενείας, πολυετείς, απουσίες, οφειλές στην επιχείρηση και τα ένσημα του Ι.Κ.Α.
 - ❖ Παρακολουθεί ξεχωριστά τον ίδιο εργαζόμενο σε διαφορετικά κέντρα κόστους με δυνατότητα συνολικής ετήσιας φορολογικής εκκαθάρισης.
 - ❖ Καλύπτει τον τρόπο παρακράτησης του φόρου σύμφωνα με τον νόμο.
- Τέλος ο λογιστής με το πρόγραμμα μισθοδοσίας έχει τη δυνατότητα πολλαπλών εκτυπώσεων, γενικών και ειδικών μισθολογικών καταστάσεων, στη μορφή που εξυπηρετεί την εταιρεία / πελάτη.

Γ) MANPOWER - SINGULAR

I. ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΟΙ ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Η ανάγκη υπολογισμού αναδρομικής μισθοδοσίας είναι αρκετά συχνό φαινόμενο τόσο στις επιχειρήσεις του Ιδιωτικού Τομέα όσο και στο Δημόσιο Τομέα έτσι η SINGULAR κατασκεύασε το πρόγραμμα MANPOWER δίνοντας έτσι λύση σε ένα μεγάλο πρόβλημα. Στο MANPOWER έχουμε : i) την ΕΙΣΑΓΩΓΗ όπου έχουμε Συγκέντρωση των Αναδρομικών Αποδοχών, Παρακράτηση Φόρου Αναδρομικών Αμοιβών και την Ροή της Εργασίας που γίνεται. ii) τις ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ : ανά περίοδο Παραμετρικές δηλαδή στοιχεία που πιθανώς αλλάζουν κάθε μήνα, ανά Μισθολογικό Στοιχείο, με Επιμερισμό Ποσού, και την Μεταβολή Βασικού Μισθού, iii) οι ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ των Καρτελλών των Αναδρομικών και ανάλυση ανά Μισθολογικό Στοιχείο, iv) τα ΛΟΙΠΑ η Διαγραφή των Αναδρομικών Κινήσεων, Αρχείο Σφαλμάτων.

II. RELEASE 5.00- ΦΜΥ

Παρακράτηση του ΦΜΥ σύμφωνα με τις διάφορες εγκυκλίους που περιέχει: Φορολογικές Παράμετροι, Κύριες Αποδοχές, Λοιπές Αποδοχές, Αθροιστές Απογραφής, Στοιχεία Εργαζομένων, Μεταβολές (Κύρια Εφαρμογή), Υπολογισμός ΦΜΥ. Διαδικασία υπολογισμού του ΦΜΥ που περιέχει: Τακτικές Αποδοχές, Έκτακτες Αποδοχές, Ετήσιο Φορολογητέο, Ετήσιο ΦΜΥ, Εναπομένων ΦΜΥ, Μηνιαίος ΦΜΥ τακτικών αποδοχών. Λοιπές Αλλαγές όπου περιέχονται: Εργασίες Έναρξης (ημερομηνίες αδειών, κωδικοί λογιστικής, υπολογισμός δώρου ωρομισθίων, μεταφορά αδειας στο κλείσιμο της χρήσης, κ.λ.π.), Κύρια Εφαρμογή (υπολογισμός παραμέτρου δώρου, εισαγωγή από αρχείο ASCII , άνοιγμα κλειστής περιόδου, προβλέψεις δώρων-επιδομάτων, λογιστικό άρθρο, βιβλίο αδειών, έξτρα αποδοχών κ.λ.π.), Κέντρα Κόστους και επιμερισμός αυτών.

III. ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Η εφαρμογή "Φορολογία Εισοδήματος" αυτοματοποιεί την διαδικασία συμπλήρωσης και εκτύπωσης της Δήλωσης Φορολογίας Εισοδήματος Φυσικών, Νομικών προσώπων, εμπορικών επιχειρήσεων και ελευθέρων επαγγελματιών. Υπολογίζει τόν φόρο που αντιστοιχεί σε κάθε φορολογούμενο με ακρίβεια για όλες τις περιπτώσεις. Η εφαρμογή μπορεί να κρατά την ιστορικότητα των αναλυτικών στοιχείων φορολογίας μεταφέροντας έτσι τα σταθερά στοιχεία στον επόμενο χρόνο. Η εφαρμογή κατασκευάστηκε από την B-logica soft για την SINGULAR.

Δ. ACCOUNT@NT- SINGULAR

Σήμερα στην αρχή του 21^{ου} αιώνα η SINGULAR παρουσιάζει στην ελληνική αγορά το Singular Accountant. Ένα προϊόν που ενσωματώνει τις πιο τις πιο προωθημένες και πρωτοποριακές τεχνολογίες στην πληροφορική , που είναι αποτέλεσμα της πολύχρονης εμπειρίας , της αξιοπιστίας και της τεχνογνωσίας της SINGULAR.

Πιο συγκεκριμένα το Singular Accountant διαθέτει και προσφέρει: **Τεχνολογία windows** είναι το μοναδικό προϊόν στην ελληνική αγορά εξ'ολοκλήρου σχεδιασμένο σε **windows** προσφέροντας απεριόριστη ευκολία, φιλικότητα, και ταχύτητα στη χρήση.

Εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του INTERNET διαθέτει ειδική τεχνολογία άμεσης σύνδεσης με το INTERNET , ώστε να μπορεί να εκμεταλλεύεται εξελιγμένες υπηρεσίες που θα παρέχονται μέσω αυτού (Web Enabled).

Αυτοματοποιημένες διαδικασίες για την κάλυψη των απαιτήσεων του νέου φορολογικού νόμου (2753/1999) εκτυπώνει αυτόματα τις απαιτούμενες από το νόμο καταστάσεις του εξωλογιστικού προσδιορισμού και του λογιστικού προσδιορισμού των καθαρών κερδών με τις απαιτούμενες συγκρίσεις καθώς και την κατάσταση ελέγχου συνάφειας Φ.Π.Α..

Ηλεκτρονική υποβολή δηλώσεων Φ.Π.Α. άμεση σύνδεση μέσα από την εφαρμογή , με την ηλεκτρονική σελίδα υποβολής δηλώσεων Φ.Π.Α. του Υπουργείου Οικονομικών.

Καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση ON LINE φορολογική ενημέρωση μέσω της υπηρεσίας e-Λογιστής και δωρεάν ενημέρωση σε θέματα τεχνολογιών, πληροφορικής και χρηματιστηρίου.

Μια σειρά τεχνολογικών πρωτοποριών και ευκολιών χρήσης όπως: Διαχείριση μεγάλων όγκων δεδομένων με εξασφαλισμένη την ακεραιότητα τους, Δυνατότητα μεταφοράς όλων των αρχείων από το SINGULAR Έσοδα - Έξοδα και σύνδεσης με Manager και Eurofasma, Δυνατότητα επαναληπτικού drill-down σε όλα τα πεδία των οθονών όπου εμφανίζονται συγκεντρωτικά στοιχεία για την περαιτέρω ανάλυση και διερεύνηση της προέλευσης των στοιχείων αυτών, Εύκολο σχεδιασμό και παραμετροποίηση των βιβλίων , Δυνατότητα παρακολούθησης πολλαπλών χρήσεων ανά εταιρεία ιδιαίτερα χρήσιμη δυνατότητα για την κατάσταση ελέγχου συνάφειας του Φ.Π.Α., Πλήρη παρακολούθηση των απαιτήσεων του EURO η εφαρμογή είναι σχεδιασμένη ώστε να καλύπτει όλα τα νέα δεδομένα που θα προκύψουν από τη μετάβαση στο EURO.

Ε) ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ UNISOFT

Το λογιστικό πακέτο της UNISOFT είναι μια ολοκληρωμένη σύνθεση προγραμμάτων που σχεδιάστηκε για να αξιοποιεί τις νέες ευκαιρίες, χωρίς καμία απώλεια χρόνου.

Προσφέρει ταχύτατη διεκπεραίωση όλων των καθιερωμένων λογιστικών εργασιών (καταχωρήσεις παραστατικών, θεωρημένες εκτυπώσεις, Φ.Π.Α. κ.τ.λ.) ταυτόχρονα με αυτόματη έκδοση πληροφοριακών φακέλων με οικονομικές αναλύσεις υψηλού επιπέδου χωρίς την παραμικρή πρόσθετη εργασία.

Οι εργασίες καταχώρησης παραστατικών σ' όλα τα προγράμματα δοκιμάστηκαν μια προς μια με επανειλημμένες χρονομετρήσεις σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Ταυτόχρονα, επιστημονικοί συνεργάτες της Unisoft ασχολήθηκαν με την μηχανογραφική αξιοποίηση της οικονομικής επιστήμης, τη σύνταξη και την αξιολόγηση των αναφορών που σήμερα είναι τόσο απαραίτητες στην ελληνική επιχείρηση. Τεκμηρίωσαν την εργασία τους ενσωματώνοντας σχόλια και επεξηγήσεις και παρέδωσαν μια εργασία έτοιμη να αξιοποιηθεί αμέσως από το λογιστικό γραφείο. Με τα προγράμματα της Unisoft οποιαδήποτε λογιστική εργασία βιβλίων Β' και Γ' κατηγορίας ολοκληρώνεται σε αξεπέραστους χρόνους.

Το Λογιστικό Πακέτο προσφέρεται σε οποιοδήποτε συνδυασμό προγραμμάτων. Η πλήρης σειρά αποτελείται από τα εξής προγράμματα:

- 1) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 / ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ
- 2) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 / ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ
- 3) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΓΙΩΝ
- 4) ΕΣΟΔΑ - ΕΞΟΔΑ 2
- 5) PAYROLL - ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ
- 6) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Κ.Ε.Π.Υ.Ο.
- 7) BUSINESS PLAN
- 8) FINAN
- 9) ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ Κ.Β.Σ.
- 10) ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Αναλυτικά το κάθε πρόγραμμα ξεχωριστά παρέχει :

1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ Release 3 / ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

Το πρωτοποριακό και δοκιμασμένο σύστημα λειτουργιών και λογιστικών ελέγχων του Κεφαλαίου εξασφαλίζει εξαιρετική άνεση χειρισμών και απόλυτη συμφωνία με τη λογιστική νομοθεσία. Καθοδηγώντας το χρήστη σε κάθε του βήμα το Κεφάλαιο αποτρέπει τη πιθανότητα λαθών, απλοποιώντας, ταυτόχρονα την επανόρθωση τους, αν παρ' όλα αυτά συμβούν.

Η Unisoft παραδίδει υποδειγματικά ανεπτυγμένο το Ε.Γ.Λ.Σ. και ολοκληρωμένη σειρά λογιστικών εκτυπώσεων (Ημερολογίων, Γενικών και Αναλυτικών Καθολικών, Ισοζυγίων, Περιοδικής και Εκκαθαριστικής Φ.Π.Α., Ταχυπληρωμής, Συγκεντρωτικών Καταστάσεων Πωλήσεων, Αγορών και Δαπανών κ.λ.π. Όλα τα έντυπα του Υπουργείου Οικονομικών εκτυπώνονται απ' ευθείας από το Κεφάλαιο, ενώ προσφέρονται παράλληλα έτοιμα τα μηχανογραφικά αρχεία του Κ.Ε.Π.Υ.Ο. σε δισκέτα.

Το κεφάλαιο παρουσιάζει μια πετυχημένη συνεργασία τεχνολογικών αυτοματισμών και οικονομικής επιστήμης. Χωρίς την παραμικρή πρόσθετη εργασία εκπονεί μια ολοκληρωμένη οικονομική μελέτη για τους πελάτες του λογιστικού γραφείου που περιλαμβάνει:

- ❖ Ισολογισμό
- ❖ Ακριβή αποτελέσματα χρήσης της επιχείρησης.
- ❖ Πληρέστερη σειρά δεκάδων αριθμοδείκτων περιόδου ή χρήσης σύγκριση με περσινές τιμές τους, αναφορές στους δείκτες του κλάδου και σχόλια για τη σημασία τους.

Οι καταστάσεις της οικονομικής αυτής έκθεσης συνεκτιμούν τρέχοντα αποθέματα και αποσβέσεις, είναι on line ενημερωμένες οποιαδήποτε στιγμή της χρήσης και συνεκτιμούν οριστικοποιημένες ή και προσωρινές εγγραφές.

2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ Release 3 / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΓΙΩΝ

Αποτελεί ενότητα του κεφαλαίου / Γενική Λογιστική αλλά μπορεί να λειτουργήσει και αυτόνομα. Υπολογίζει συνολικά αναλυτικά (κατά περίοδο) τις αποσβέσεις των παγίων στοιχείων και μεταφέρει αυτόματα τα λογιστικά άρθρα στη Γενική Λογιστική. Το πρόγραμμα τηρεί αναλυτικές πληροφορίες για κάθε πάγιο και προσφέρεται με πλήρη σειρά εκτυπώσεων.

Η άμεση επικοινωνία του προγράμματος παγίων με το Κεφάλαιο Γενική Λογιστική αξιοποιεί δραστικά τα αποτελέσματα του Οικονομικού Οδηγού καθώς στις σχετικές καταστάσεις (Ισολογισμού, Αποτελεσμάτων, Αριθμοδεικτών κ.λ.π.) οι αποσβέσεις συνεκτιμούνται με ακρίβεια οποιαδήποτε στιγμή της χρήσης ήδη πριν οι εγγραφές τους οριστικοποιηθούν.

3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ Release / ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

Το πρόγραμμα αυτό δίνει αμέσως τη δυνατότητα στο Λογιστικό Γραφείο να κοστολογήσει εσωλογιστικά ή εξωλογιστικά τις επιχειρήσεις Γ' κατηγορίας που παρακολουθεί. Με το πρόγραμμα Αναλυτικής Λογιστικής τα Λογιστικά Γραφεία μπορούν να επιλέξουν την απλή αυτοματοποιημένη κατανομή των δαπανών σε λογαριασμούς της Ομάδας 9 βάσει προκαθορισμένων συντελεστών είτε ένα ολοκληρωμένο σύστημα κοστολόγησης.

Στις προδιαγραφές του πακέτου περιλαμβάνονται κέντρα, φορείς και θέσεις κόστους με εκτενέστατη συνδεσμολογία και αυτοματισμούς ενημέρωσης πολλαπλών επιπέδων, φύλλα μερισμού με αναδρομικές κατανομές και αμφίδρομη πληροφόρηση της ροής δαπανών από λογαριασμούς γενικής σε αναλυτικής λογιστικής και αντίστροφα. Η υπεύθυνη και επαγγελματική λογιστική υποστήριξη της διαχείρισης του κόστους είναι πολύ αναγκαία.

Το πρόγραμμα αυτό θεμελιώνει την έγκαιρη πληροφόρηση για την οικονομική πραγματικότητα των πελατών του Ε.Ε.Α. Ενθαρρύνει μια αναθεώρηση της εσωτερικής του οργάνωσης και θέτει τις βάσεις για μια μακροχρόνια στενή συνεργασία λογιστή και επιχειρηματία.

4. ΕΣΟΔΑ – ΕΞΟΔΑ 2

Η unisoft υποστηρίζει ότι, το πρόγραμμα αυτό ανοίγει νέους δρόμους στην μηχανογράφηση των λογιστικών γραφείων εξαιτίας του πρωτοποριακού σχεδιασμού και των καινοτομιών του.

Παρέχει έτοιμο σχέδιο λογαριασμών και πληρέστερη ανάλυση στηλών με έτοιμη σύνδεση μεταξύ τους. Ο χρήστης επιλέγει τις στήλες που επιθυμεί και αρχίζει αμέσως εργασία. Όλες οι παράμετροι του προγράμματος μεταφέρονται αυτόματα από εταιρεία σε εταιρεία.

Όλες οι λογιστικές πράξεις και οι αντίστοιχοι έλεγχοι έχουν πραγματοποιηθεί με έτοιμα πρότυπα εργασιών προσχεδιασμένα από την Unisoft. Υπάρχει απόλυτη ελευθερία στην προσθήκη νέων προτύπων και πλήρης καθοδήγηση και έλεγχος με προειδοποιητικά μηνύματα για την αποφυγή λογιστικών λαθών.

Αναλυτικό κείμενο βοήθειας με δυνατότητες ξεφυλλίσματος κεφαλαίων είναι διαθέσιμο κάθε στιγμή με το πάτημα ενός πλήκτρου.

Το πλάτος των εκτυπώσεων ρυθμίζεται ελεύθερα από το χρήστη ή από το πρόγραμμα με αυτόματη επιλογή της ιδανικής μορφής εκτύπωσης. Υπάρχει επίσης δυνατότητα για μαζική εκτύπωση καταστάσεων (Περιοδική, Εκκαθαριστική, Ταχυπληρωμή κ.τ.λ.) για πολλές εταιρείες με μια μόνο εργασία.

Το **Έσοδα - Έξοδα 2**, συνδυάζει μοναδικά την ασυναγώνιστη ταχύτητα στην ολοκλήρωση μεγάλου όγκου εργασίας με τον απόλυτο έλεγχο της λογιστικής ορθότητας της.

Το πρόγραμμα προσφέρει ολοκληρωμένη σειρά λογιστικών, ελεγκτικών και στατιστικών εκτυπώσεων όπως Βιβλία Εσόδων - Εξόδων με πολλαπλούς τρόπους εκτύπωσης, καταστάσεις ειδικών φόρων, καταστάσεις ελέγχου εγγράφων, συγκεντρωτικές καταστάσεις Κ.Ε.Π.Υ.Ο. σε δισκέτα ή εκτυπωτή, απόδοση Φ.Π.Α., καταστάσεις φορολογικών κατηγοριών κατά κατηγορία Φ.Π.Α., Περιοδική, Εκκαθαριστική και Ταχυπληρωμή (απ' ευθείας στο έντυπο του Υπουργείου Οικονομικών), καταστάσεις κατά συντελεστή καθαρού κέρδους, συνοδευτικές καταστάσεις, ανάλυση σιηλών, εκτυπώσεις φορμών Ε3 και Ε5, Ενδοκοινοτικές Συναλλαγές με Φ.Π.Α. παραδόσεων και αποκτήσεων, τεκμαρτός προσδιορισμός πωλήσεων, εικόνα επιχείρησης, μηνιαία και συνολικά αποτελέσματα, οικονομική πορεία και οικονομικοί δείκτες, στατιστικές συγκρίσεις χρήσεων, ευρετήρια υπόλοιπα και ισοζύγια λογαριασμών (Πελατών, Προμηθευτών, Λοιπών), ημερολόγια εγγράφων, ημερολόγια ταμείου και αξιόγραφων, καταστάσεις ελέγχου Α.Φ.Μ. κ.λ.π.

Επίσης περιλαμβάνει λογιστική βιβλιοθήκη με χρήσιμες διατάξεις Κ.Β.Σ., οδηγίες για τη συμπλήρωση εντύπων Φ.Π.Α. όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες της χώρας (με πλήρη στοιχεία), αλφαβητική καταχώρηση όλων των επαγγελματιών με κωδικούς και συντελεστές καθαρού κέρδους, κ.λ.π.

Τα Έσοδα - Έξοδα 2 επικοινωνεί απ'ευθείας με όλα τα εμπορικά προγράμματα της UNISOFT αλλά και με προγράμματα άλλων κατασκευαστών μέσω εξωτερικών αρχείων (ASCII). Έτσι οι μηχανογραφικές εγκαταστάσεις των πελατών του Ε.Ε.Λ. μπορούν να αξιοποιηθούν με την αυτόματη μεταφορά των εγγράφων τους απ'ευθείας στο πρόγραμμα του γραφείου του Ε.Ε.Λ. Παρέχει Πάντα τη δυνατότητα άμεσης μετάβασης σε οποιοδήποτε μηχανογραφική εργασία του πακέτου ή των υπολοίπων προγραμμάτων της μηχανογράφησης σας, χωρίς διακοπή της εργασίας που εκτελείτε εκείνη την στιγμή.

Στο πρόγραμμα περιλαμβάνεται ένα πανίσχυρο Report GENERATOR, με δυνατότητες πρόσβασης σε όλα τα αρχεία της εφαρμογής και απόλυτα ελεύθερη σχεδίαση, ταξινόμηση και εφαρμογή κριτηρίων εκτύπωσης. Η άμεση επικοινωνία οποιαδήποτε κατάστασης με τα πακέτα γραφικών της Unisoft (unisoft graphics processor) εξασφαλίζουν την σωστή παρουσίαση των αποτελεσμάτων.

5. Payroll – Μισθοδοσία

Ακολουθώντας οποιαδήποτε νομοθετική εξέλιξη, το payroll δίνει αμέσως λύσεις στα πιο περίπλοκα μισθοδοτικά προβλήματα. Η UNISOFT παραδίδει το με ειδική παραμειροποίηση για λογιστικά γραφεία, καλύπτοντας όλες τις περιπτώσεις και περιορίζοντας στο ελάχιστο τον χρόνο έναρξης εργασιών. Το PAYROLL καλύπτει οποιαδήποτε εργασιακή ιδιαιτερότητα.

Στις προδιαγραφές του πακέτου περιλαμβάνεται ολοκληρωμένη διαχείριση προσωπικού, μισθοδοσία 28 περιόδων με ελεύθερη πρόσβαση σε οποιαδήποτε περίοδο, αναλυτικά στοιχεία ανά εργαζόμενο, πλήρης σειρά καταστάσεων μισθοδοσίας και εισφορών, αναλυτικές και συνοπτικές καρτέλες εργαζομένων, συγκεντρωτικές ετήσιες καταστάσεις, ανάλυση ενσήμων και νομισμάτων, ατομικές βεβαιώσεις φόρου αποδείξεις πληρωμής, εκτύπωση επιταγών, κ.λ.π. Το payroll παραδίδεται μ' ένα πλήθος πρόσθετων εκτυπώσεων, έτσι ώστε οι περιοδικές εργασίες μισθοδοσίας να απαιτούν το λιγότερο δυνατό χρόνο.

Επίσης το payroll υπολογίζει τη μισθοδοσία ανίστροφα (από καθαρά σε μικτά), προετοιμάζει τα λογιστικά άρθρα μισθοδοσίας, παρακολουθεί αναλυτικά τις δαπάνες μισθοδοσίας κατά κέντρο κόστους και ενσωματώνει ένα πανίσχυρο REPORT GENERATOR για την δημιουργία οποιασδήποτε εκτύπωσης σε οποιαδήποτε φόρμα. Το payroll μεταφέρει απ'ευθείας στο Κεφάλαιο / Γενική και Αναλυτική Λογιστική τις εγγραφές μισθοδοσίας.

6. Καταστάσεις Κ.Ε.Π.Υ.Ο.

Με το πρόγραμμα της unisoft «Συγκεντρωτικές Καταστάσεις» το Λογιστικό Γραφείο μπορεί να υποβάλει αμέσως χωρίς προβλήματα και καθυστερήσεις όλες τις Συγκεντρωτικές Καταστάσεις πωλήσεων και αγορών ή δαπανών σε δισκέτα ή σε μηχανογραφικό καρτί.

Το Λογιστικό Γραφείο έχει την δυνατότητα να ολοκληρώσει με μοναδική ταχύτητα τις Συγκεντρωτικές των Εκτάκτων ή Τακτικών πελατών του, όπως και των πελατών που παρακολουθεί με χειρόγραφο σύστημα καταχωρώντας μαζικά τεράστιο όγκο τιμολογίων σε λίγα λεπτά.

7. BUSINESS PLAN

Το business Plan είναι ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα επιχειρηματικού προγραμματισμού εύχρηστο και απλό στους διάλογους του το οποίο καθοδηγεί στη γρήγορη και πειθαρχημένη καταγραφή κρίσιμων οικονομικών παραμέτρων και αξιολογεί τα αποτελέσματα. Συνοψολογίζει τους παράγοντες που πρέπει να εκτιμηθούν στην πρόκριση αποφάσεων των πελατών του Ε.Ε.Λ. είτε αυτές αφορούν την καθημερινή τους δράση είτε τις κρίσιμες στρατηγικές τους επιλογές.

8. FINAN

Η ανάλυση ισολογισμών και οικονομικών καταστάσεων καθώς και ο ακριβής προσδιορισμός της θέσης των επιχειρήσεων αποτελούν αντικείμενο δραστηριότητας ολοένα και περισσότερων λογιστικών γραφείων. Οι σημερινές συνθήκες ανταγωνισμού ωθούν τις επιχειρήσεις στη διερεύνηση νέων χωρών πέρα από την κλασσική λογιστική μηχανογράφηση.

Με απλή εισαγωγή των δεδομένων ενός ή περισσότερων ισολογισμών (ή συνοπτικών λογιστικών καταστάσεων) το πρόγραμμα πραγματοποιεί μια υψηλού επαγγελματικού επιπέδου ανάλυση που περιλαμβάνει ολοκληρωμένη σειρά αριθμοδεικτών, πλήρη χρηματοοικονομική ανάλυση, τάσεις οικονομικών μεγεθών, διαχρονικές μεταβολές, ανάλυση ευαισθησίας, διεταιρικές συγκρίσεις και λεπτομερή ανάλυση ανταγωνισμού.

9. Μηχανογραφική Βιβλιοθήκη

Με το πρόγραμμα αυτό η unisoft παρέχει οργάνωση πληροφοριακού υλικού που περιλαμβάνει θέματα γενικού ενδιαφέροντος για το λογιστικό γραφείο. Τα κείμενα της βιβλιοθήκης καλύπτουν μια ευρύτατη θεματολογία που αφορά, μεταξύ άλλων την εφαρμογή της νομοθεσίας μέσα από τις μηχανογραφικές εφαρμογές. Οποτεδήποτε η αλλαγή της νομοθεσίας επιβάλλει διαφορετικό μηχανογραφικό χειρισμό σε κάποιο από τα προγράμματα του Λογιστικού Πακέτου η unisoft διαθέτει την ανανεωμένη έκδοση της Μηχανογραφικής Βιβλιοθήκης στο λογιστικό γραφείο με όλες τις σχετικές οδηγίες.

10. 10! Οργάνωση Λογιστικού Γραφείου

Το 10! Είναι ο πίνακας ελέγχου του λογιστικού γραφείου. Με πρωτοποριακή φιλικότητα αξιοποιεί τη σύγχρονη αντίληψη του time management και τη μακρόχρονη μελέτη των αναγκών οργάνωσης του λογιστικού γραφείου.

III ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα προγράμματα Λογιστηρίου , είναι στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος, τόσο των επιχειρήσεων που σκέπτονται να μηχανογραφηθούν όσο και της πλειοψηφίας των ελληνικών software houses εδώ και αρκετά χρόνια. Σήμερα κυκλοφορούν εξαιρετικά δείγματα του είδους και η πλειοψηφία των παραγωγών software έχει να επιδείξει τουλάχιστον ένα πρόγραμμα αυτής της κατηγορίας. Σχετικά πιο πρόσφατα άρχισαν να παρουσιάζουν ώθηση και τα Ελληνικά Προγράμματα, Οργάνωση Γραφείου. Όπως φαίνεται, όλο και περισσότερες επιχειρήσεις της χώρας μας συνειδητοποιούν την ανάγκη χρήσης τέτοιων προγραμμάτων στην προσπάθεια να βάλουν 'κάποια τάξη στο χάος'.

Τα προγράμματα αυτά συνδέονται μεταξύ τους και εξυπηρετούνται από τα 'πρωτογενή στοιχεία' στα οποία καταγράφονται οι συναλλαγές που γίνονται και στην συνέχεια το πρόγραμμα αυτόματα κάνει τις αναγκαίες επεξεργασίες και καταχωρίσεις για την παρακολούθηση τους.

Με τις επεξεργασίες που γίνονται στα πιο πάνω προγράμματα αναπτύσσονται οι δυνατότητες της Λογιστικής κυριολεκτικά σε απεριόριστο βαθμό αφού όλοι οι κώδικες λειτουργίας, αυτών των προγραμμάτων, μπορούν 'δουλεύουν' σαν αναλυτικοί λογαριασμοί. Έτσι αποφεύγεται η χρησιμοποίηση λογαριασμών τετάρτου (4^{ου}) και πέμπτου (5^{ου}) βαθμού και δημιουργούνται προϋποθέσεις για ολοκληρωτικά πλήρη ανάλυση της δραστηριότητας των οικονομικών μονάδων χωρίς άχρηστη Λογιστική Γραφειοκρατία.

1. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Η εφαρμογή της Γενικής Λογιστικής συνίσταται στη μηχανογραφική καταγραφή των λογιστικών στοιχείων της επιχείρησης δηλαδή των λογαριασμών του λογιστικού σχεδίου το οποίο είναι η παροχή των μέσων για την οργάνωση της καταγραφής των λογιστικών πράξεων με συστηματικό τρόπο, ώστε να είναι δυνατή η παροχή των απαραίτητων πληροφοριών για την λειτουργία της επιχείρησης.

Οι εγγραφές καταχωρούνται στο ημερολόγιο και στη συνέχεια, στο γενικό καθολικό στους αντίστοιχους λογαριασμούς. Οι καταχωρίσεις γίνονται συνήθως σε τακτά χρονικά διαστήματα, σε σύντομο πάντως διάστημα μετά την πραγματοποίηση των συναλλαγών που αφορούν. Σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή μετά την ολοκλήρωση της καταχώρισης μιας ομάδας εγγράφων, το γενικό καθολικό πρέπει να είναι πάντα ισοσκελισμένο.

Δηλαδή το σύνολο των χρεώσεων όλων των λογαριασμών πρέπει να είναι ίσο με το σύνολο των πιστώσεων. Το ίδιο πρέπει να ισχύει και για τα υπόλοιπα των λογαριασμών. Το σύνολο δηλαδή των χρεωστικών υπολοίπων.

Η συμφωνία αυτή διατυπώνεται συνήθως με την σύνταξη του ισοζυγίου που περιλαμβάνει όλους τους λογαριασμούς του καθολικού με τα αντίστοιχα προοδευτικά σύνολα και υπόλοιπα. Το άθροισμα των προοδευτικών χρεώσεων του ισοζυγίου πρέπει πάντοτε να συμφωνεί με το άθροισμα των πιστώσεων και το ίδιο πρέπει να ισχύει και για τα αθροίσματα των χρεωστικών και πιστωτικών υπολοίπων. Σε τακτά χρονικά διαστήματα κυρίως στο τέλος κάθε λογιστικής χρήσης, αλλά και συχνότερα, από τα στοιχεία του γενικού καθολικού δημιουργούνται οι κυρίως λογιστικές καταστάσεις.

2. Ο ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ

Ο ισολογισμός αντικατοπτρίζει την οικονομική κατάσταση της επιχείρησης κατά τη χρονική στιγμή σύνταξης του. Συνοψίζει δηλαδή τα στοιχεία του Ενεργητικού, τις υποχρεώσεις και την Καθαρή Θέση της επιχείρησης. Πάντοτε βέβαια ισχύει η θεμελιώδης σχέση:

$$\text{ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ} = \text{ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ} + \text{ΚΑΘΑΡΑ ΘΕΣΗ (Ε = Π + ΚΠ)}$$

Η Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως συνοψίζει τα αποτελέσματα της δραστηριότητας της επιχείρησης και τα έξοδα που πραγματοποιήθηκαν για την λειτουργία της.

Τα Έσοδα και τα Έξοδα ομαδοποιούνται σε κατηγορίες και η διαφορά τους δίνει το τελικό αποτέλεσμα (κέρδος ή ζημιά) της χρήσης. Εκτός από τα προγράμματα Γενικής Λογιστικής, η μηχανογράφηση μας δίνει την δυνατότητα να παρακολουθούμε και τις πιο μικρές επιχειρήσεις οι κρατούν βιβλία Β' και Γ' κατηγορίας. Υπάρχουν προγράμματα τα οποία μας βοηθούν να κάνουμε ενημερώσεις απευθείας στα βιβλία και απευθείας έκδοση του Φ.Π.Α. ανά δίμηνο ή τρίμηνο. Εκκαθαριστική Φ.Π.Α. στο τέλος της χρήσης την φορολογική δήλωση.

Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΑ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΑ

Η ανάπτυξη της πληροφορικής φέρνει στο προσκήνιο ένα σοβαρό θέμα, για το οποίο δε γίνεται συχνά λόγος, ίσως γιατί μέχρι τώρα δεν δόθηκαν αφορμές.

Πρόκειται για την ασφάλεια των πληροφοριών από τυχαία ή σκόπιμη αλλοίωση ή απώλεια τους από διάφορες αιτίες. Για το λογιστή η απώλεια ή η αλλοίωση των λογιστικών πληροφοριών έχει ιδιαίτερη σημασία, αφού όλες οι δραστηριότητες της επιχείρησης και οι αποφάσεις της διοίκησης είναι άρρηκτα δεμένες με τις πληροφορίες αυτές. Αν μάλιστα ληφθεί υπόψη, ότι πολλοί λογιστές καλώς ή κακώς θεωρούν το κλασσικό χειρόγραφο σύστημα των λογιστικών βιβλίων περισσότερο ασφαλές από το μηχανογραφημένο, αφού οι μόνοι κίνδυνοι απώλειας και αλλοίωσης των λογιστικών δεδομένων του πρώτου περιορίζονται κυρίως στην περίπτωση της πυρκαγιάς ή της σκόπιμης παραποίησης των στοιχείων, εξηγούνται κάπως και τα όχι πολύ φιλικά αισθήματα τους για τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Ειδικά δε, για την παραποίηση των στοιχείων μπορεί να λεχθεί ότι η ανακάλυψη τους είναι σχετικά εύκολη, επειδή και τα δικαιολογητικά των λογιστικών εγγραφών συνήθως ελέγχονται αλλά και τα βιβλία ή οι καρτέλες όπου καταχωρούνται αυτές, είναι θεωρημένα και αριθμημένα.

Αυτή η άμεση και χειροπιαστή επαφή του λογιστή με τα δικαιολογητικά και τα λογιστικά βιβλία, που λείπει από το μηχανογραφημένο σύστημα, αποτελεί και μια από τις ουσιώδεις διαφορές τους. Ανάμεσα στις πιο συνηθισμένες αιτίες αλλοίωσης και απώλειας πληροφοριών στα συστήματα ηλεκτρονικής επεξεργασίας στοιχείων είναι η ανεπάρκεια και πιθανά ελαττώματα του χρησιμοποιημένου software, η κακή χρήση των μέσων αποθήκευσης των πληροφοριών, τυχαίες ή σκόπιμες καταστροφές στο σύστημα από φυσικά ή τεχνητά αίτια (σεισμοί, πλημμύρες, πυρκαγιές, κλοπές κ.λ.π.).

Για άλλες αιτίες απώλειας ή αλλοίωσης πληροφοριών, που οφείλονται σε ανωμαλίες του δικτύου της ηλεκτρικής τροφοδοσίας των ηλεκτρονικών υπολογιστών ή σε ασυνήθιστες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας του χώρου, όπου λειτουργούν αυτοί, δεν είναι σκόπιμο να γίνει λόγος εδώ, αφού η θεραπεία τους είναι απλώς θέμα συμμόρφωσης του χρήστη προς τις προδιαγραφές του μηχανήματος, δηλαδή εγκαταστάσεις κατάλληλων μηχανημάτων σταθεροποίησης του ρεύματός ή κλιματισμού.

Ομοίως δεν είναι σκόπιμο να μας απασχολήσει ή μάλλον σπάνια περίπτωση ελαττωματικού λειτουργικού συστήματος του Η / Υ καθώς, και το θέμα της αξιοπιστίας των χρησιμοποιούμενων εξαρτημάτων. Μια σοβαρή αιτία αλλοίωσης στοιχείων στα συστήματα ηλεκτρονικής επεξεργασίας μπορεί να είναι η ανεπάρκεια ή ελαττώματα των χρησιμοποιημένων προγραμμάτων. Αν και υποτίθεται ότι κάθε πρόγραμμα πριν κυκλοφορήσει στην αγορά, έχει υποστεί τις απαραίτητες δοκιμασίες σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας του, δεν αποκλείεται αργότερα να παρουσιάσει τρωτά σημεία, τα οποία όμως ευθύς ως διαπιστωθούν μπορεί να διορθωθούν με την συνεργασία του οίκου που τα εμπορεύεται.

Πρέπει όμως να σημειωθεί, ότι δεν είναι αρκετό για ένα πρόγραμμα να διαπιστώνεται μόνο η αξιόπιστη συμπεριφορά του πριν τεθεί σε κανονική χρήση αλλά είναι απαραίτητο να ελέγχεται και η αντίδραση του κάτω από ανώμαλες συνθήκες λειτουργίας του. Και δεν υπάρχει άλλος καλύτερος από τον ίδιο τον χρήστη που μπορεί να διενεργήσει αυτόν τον έλεγχο, επειδή αυτός γνωρίζει πλήρως το κύκλωμα της εργασίας, στην οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το πρόγραμμα.

Με άλλα λόγια είναι σκόπιμο να διαπιστωθεί αν και πώς αντιδρά αυτό σε περιπτώσεις τυχαίων ή σκόπιμων παραλείψεων κανονικών εγγραφών ή παρεμβολών εικονικών και έξω από την κανονική σειρά αριθμώσεως εγγράφων ή ακόμα και μη λογικών εγγραφών. Οι περιπτώσεις αυτές είναι ίσως και οι πιο σοβαρές γιατί θίγουν το θέμα της ασφάλειας των πληροφοριών από κακόβουλες ενέργειες στα συστήματα ηλεκτρονικής επεξεργασίας στοιχείων.

Ένας σχετικά απλός τρόπος ελέγχου της αξιοπιστίας ενός προγράμματος είναι να δοκιμασθεί με την εισαγωγή στον H / Y ένα σει εκ των προτέρων γνωστών δεδομένων κατάλληλα επιλεγμένων που να περιλαμβάνει όλες τις πιθανές περιπτώσεις κανονικών και μη εγγράφων, ώστε αν τα αποτελέσματα και οι αντιδράσεις του προγράμματος δεν είναι τα αναμενόμενα, να υποστεί τις απαραίτητες βελτιώσεις.

Έλεγχοι σαν τον παραπάνω είναι σκόπιμο να γίνονται όχι μόνο, όταν πρωτοχρησιμοποιείται ένα πρόγραμμα αλλά και μεταγενέστερα συχνά και σε ανύποπο χρόνο είτε από την ίδια την επιχείρηση, που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα είτε από ειδικά εξωτερικά γραφεία πχ. Ορκωτούς λογιστές, ώστε να αποθαρρύνονται τα άτομα εκείνα που σχεδιάζουν κακόβουλες ενέργειες όχι μόνο ίσως στα δεδομένα και τα αρχεία, αλλά και στο ίδιο το πρόγραμμα.

Ειδικότερα στις περιπτώσεις που χρειάζεται να γίνει κάποια επέμβαση στο πρόγραμμα (πχ. Τροποποιήσεις – βελτιώσεις κλπ.) σκόπιμο είναι αυτή να γίνεται από συλλογικό όργανο και να καταγράφεται λεπτομερώς κάθε αλλαγή, προσθήκη ή αφαίρεση πάνω σ'αυτό.

Επειδή έγινε λόγος για ενδεχόμενες δόλιες ενέργειες στο σύστημα ηλεκτρονικής επεξεργασίας πρέπει να πούμε ότι αυτές ούτε λείπουν ούτε σπάνιες είναι ακόμα και στην χώρα μας. Συνήθως τα άτομα που επιχειρούν τέτοιες ενέργειες, έχουν προσπέλαση στο σύστημα ηλεκτρονικής επεξεργασίας, αλλά και στο λογιστικό κύκλωμα.

Για την μεσαία και μεγάλη, η ύπαρξη ενός καλά μελετημένου και σαφούς διαχωρισμού των καθηκόντων των διαφόρων οργάνων ιδίως σε τομείς, που αφορούν τη λογιστική παρακολούθηση και τη φυσική διαχείριση περιουσιακών στοιχείων (όπως πχ. Το ταμείο, η αποθήκη, οι λογαριασμοί απαιτήσεων, υποχρεώσεων και η σύνταξη και καταχώρηση των σχετικών

λογιστικών εγγραφών), σε συνδυασμό με την λειτουργίες ενός γραφείου εσωτερικού ελέγχου πρέπει να αποτελεί τη βάση της οργανώσεως της. Τα άτομα που θα επανδρώσουν το γραφείο εσωτερικού ελέγχου, είναι απαραίτητο να έχουν πέρα από τις λογιστικές και γνώσεις μηχανογραφείσεως, αφού πρέπει να είναι σε θέση να ελέγχουν όχι μόνο την εγκυρότητα από άποψη εσωτερικών κανονισμών και λογιστικών αρχών κάθε λογιστικής και οικονομικής πράξεως, αλλά και όλη την πορεία της μετά την εισαγωγή της στον Η / Υ μέσα από τις ημερήσιες ή εβδομαδιαίες καταστάσεις λογιστικών πράξεων και το γενικό και τα αναλυτικά καθολικά που τυπώνει ο τελευταίος.

Φυσικά ούτε ο καταμερισμός καθηκόντων ούτε η ύπαρξη γραφείου εσωτερικού ελέγχου μπορούν να αποδώσουν ικανοποιητικά, όταν οι παράνομες ενέργειες είναι αποτέλεσμα συνεργασίας περισσότερων του ενός προσώπων, που βρίσκονται σε κατάλληλες θέσεις του διοικητικού μηχανισμού.

Πρόσθετα μέτρα ασφαλείας είναι ο καθορισμός των προσώπων που μπορούν να έχουν προσπέλαση στα διάφορα σημεία της ηλεκτρονικής επεξεργασίας και στα μηχανογραφικά αρχεία (μαγνητικοί δίσκοι, μαγνητικές δισκέτες) τα οποία πρέπει να φυλάσσονται από τυχαίες αλλά και σκόπιμες καταστροφές όπως φωτιά, μαγνητικά πεδία, μηχανικές στρεβλώσεις κλπ.

Δεδομένου μάλιστα ότι σε περίπτωση καταστροφής των λογιστικών αρχείων, η επαναδημιουργία τους αποτελεί έργο πολύ δύσκολο, χρονοβόρο ή δαπανηρό είναι φρόνιμο να φυλάσσονται περισσότερα από ένα αντίγραφα τους σε διαφορετικές ασφαλείς θέσεις ώστε να σωθεί ένα τουλάχιστον από αυτά.

Από τα παραπάνω γίνεται κατανοητό ότι το θέμα της ασφάλειας των πληροφοριών στα μηχανογραφημένα λογιστήρια είναι ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα των επιχειρήσεων που χρησιμοποιούν Η / Υ στη λογιστική τους.

3. PERSONEL

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ PERSONEL / ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ - ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ PERSONNEL

Το πακέτο **personel / Διαχείριση Προσωπικού - Μισθοδοσία**, είναι ένα πρωτοποριακό πρόγραμμα που έρχεται να καλύψει ένα χώρο με πολλές ιδιαιτερότητες και συχνές αλλαγές στη νομοθεσία, τη **Μισθοδοσία**. Εκτός από αυτό, δίνει και απεριόριστες δυνατότητες **Διαχείρισης Προσωπικού**, με το πλήθος πληροφοριών που παρέχει.

Για να καλυφθούν οι διαφορετικές ανάγκες της κάθε επιχείρησης, θα έπρεπε να υπάρχει ένα ειδικό πρόγραμμα για την κάθε μια (Custom εφαρμογές), ή ένα πρόγραμμα με την ικανότητα να διδάσκεται τους κανόνες Μισθοδοσίας. Αυτή την ικανότητα έχει το Personnel.

Όλες οι πληροφορίες που χρειαζόμαστε για τον εργαζόμενο, είναι καταχωρημένες στα διάφορα πεδία της καρτέλας του. Υπάρχουν τρεις κατηγορίες πεδίων.

A. Πεδία με **σταθερή** ονομασία, όπως τα πεδία της πρώτης, δεύτερης, τρίτης και τέταρτης σελίδας της καρτέλας, που δίνουν απαραίτητες, για όλες τις επιχειρήσεις, πληροφορίες.

B. Πεδία με **μεταβλητή** ονομασία, στα οποία αλλάζουμε το όνομα δίνοντας τους νόημα που θέλουμε. Αυτά είναι τα πεδία της πέμπτης και έκτης σελίδας της καρτέλας του εργαζομένου και μπορεί να είναι ημερομηνίες, κείμενα, νούμερα, Zoom ή flag.

Γ. Τέλος υπάρχουν τα **περιοδικά** πεδία στα οποία αλλάζουμε ονομασία ανάλογα με τις ανάγκες των Συμβάσεων που έχουμε και είναι τα πεδία των σελίδων επτά και οκτώ. Σε αυτά δεν καταχωρούμε πληροφορίες, αλλά ενημερώνονται με τον υπολογισμό της μισθοδοσίας. Δέχονται πληροφορίες και για τις 18 Μισθοδοτικές Περιόδους του personel.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΝΝΟΙΩΝ PERSONNEL

Το σύνολο των καρτελών αποτελεί το αρχείο εργαζομένων.

Το PERSONNEL αποτελείται από :

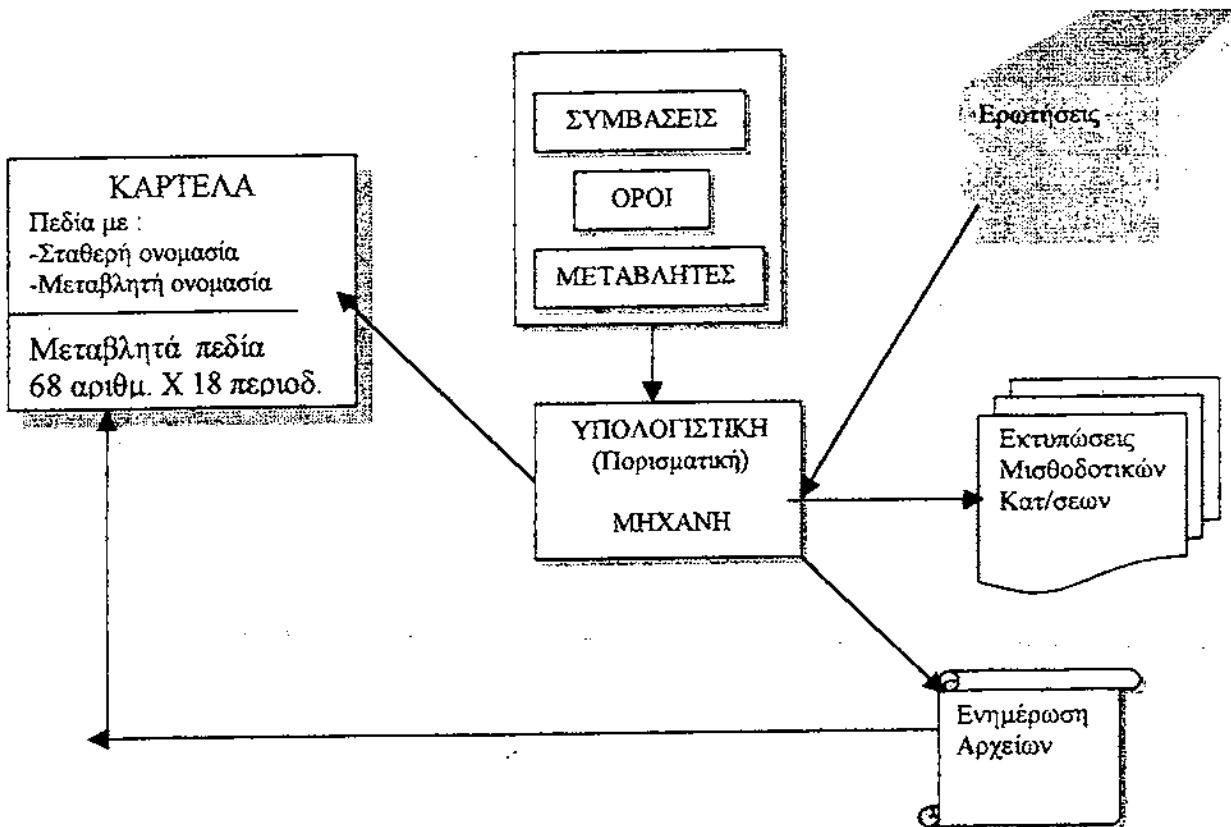
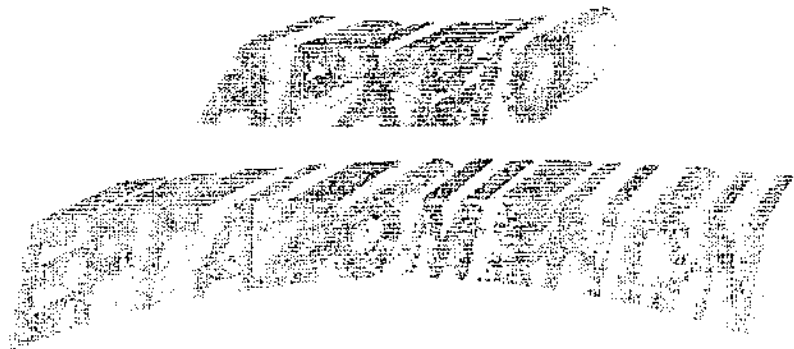
- Τις πληροφορίες που υπάρχουν καταχωρημένες στις καρτέλες των εργαζομένων
-
- Τις μεθόδους και τους κανόνες υπολογισμού, δηλαδή :
-
- Τις **Συμβάσεις**, τους **Όρους** και τις **Μεταβλητές**.
- Την **Πορισματική Μηχανή** που είναι η καρδιά του personnel και υπεύθυνη για
 - α. Τις εργασίες για κάθε μισθοδοτική περίοδο και εργαζόμενο π.χ. Ημέρες εργασίας, Ώρες Υπερωριών, BONUS, κλπ.
 - β. Τον υπολογισμό της Μισθοδοσίας.
 - γ. Την ενημέρωση των αρχείων με τα αποτελέσματα που προέκυψαν.
 - δ. Τις εκτυπώσεις των μισθοδοτικών καταστάσεων.

Στη συνέχεια θα εξηγήσουμε τον τρόπο λειτουργίας του personnel και την διαδικασία επικοινωνίας των συστατικών των στοιχείων.

Η *Πορισματική Μηχανή* διαβάζει από την καρτέλα του εργαζομένου το όνομα της σύμβασης στην οποία ανήκει και αρχίζει να εκτελεί. Πρώτα γίνονται οι ερωτήσεις στις οποίες απαντάει ο χρήστης, οι οποίες μπορεί να είναι διαφορετικές ανά Σύμβαση.

Η *Σύμβαση* αποτελείται από Όρους, οι οποίοι εκτελούνται με τη σειρά που είναι καταχωρημένοι.

Οι *Όροι* παίρνουν αριθμητικές τιμές από τις *Μεταβλητές*. Εκτελούνται οι *Μεταβλητές* (που ενεργοποιούνται από τους αντίστοιχούς Όρους), της συγκεκριμένης Σύμβασης.



Όταν οι Όροι πάρουν αριθμητικές τιμές, μέσο της Πορισματικής Μηχανής, ενημερώνονται τα αρχεία με αυτές και εκτυπώνονται οι Μισθοδοτικές καταστάσεις.

Μπορούμε να ενημερώσουμε όλα τα αριθμητικά ημερομηνιακά πεδία της καρτέλας. Μεγαλύτερη βαρύτητα δίνεται στα περιοδικά πεδία, γιατί η ενημέρωσή τους μέσα από την Πορισματική Μηχανή είναι ο μόνος τρόπος για να πάρουν αριθμητικές τιμές, μια και δεν έχουμε την δυνατότητα πληκτρολόγησης στα πεδία αυτά.

Παραδείγματα κανόνων Μισθοδοσίας ενός ή ομάδας εργαζομένων είναι :

- Αποδοχές διαφόρων τύπων υπερωριών
- Κρατήσεις ασφαλιστικών ταμείων
- Παρακράτηση φόρου
-

Ο κάθε όρος αποτελείται από : - κωδικό
- τίτλο

Πρέπει να απαντήσουμε στα παρακάτω :

Τι είδους είναι :- πληροφορία ή
- αποδοχές ή
- κρατήσεις

Τι ενημερώνει : - πεδίο ή
- καταχωρητή ή
- τίποτα (κενό)

Εάν το αποτέλεσμα του όρου
Εκτυπώνεται στην απόδειξη : - πάντοτε ή
- ποτέ ή
- όταν είναι μη μηδενικό

Από τι μπορεί να αποτελείται : - Βάση
- ποσό
- ποσοστό ή
- συνδυασμό των παραπάνω,

από τα οποία προκύπτει ένα υπολογισμένο αποτέλεσμα
ή να δέχεται ένα : - αποτέλεσμα

Τέλος αν το συγκεκριμένο στοιχείο
Εκτυπώνεται στην απόδειξη :- πάντοτε ή
- ποτέ ή
- όταν είναι μηδενικό

Η τιμή που παίρνει η Βάση, το Ποσό, το Ποσοστό και το Αποτέλεσμα, μπορεί να προκύπτει :

- α. Πληκτρολογώντας απ' ευθείας έναν αριθμό, ή
 β. Από μια Μεταβλητή που επιλέγεται.
 Η ερώτηση για εκτύπωση που υπάρχει στους όρους αφορά αποκλειστικά την απόδειξη. Η πρώτη ερώτηση αναφέρεται στον όρο σαν σύνολο και είναι ισχυρότερη των επιμέρους ερωτήσεων που αφορούν το συγκεκριμένο στοιχείο του όρου. Μπορεί δηλαδή αν είναι επιθυμητό, να εκτυπώνεται η αριθμητική τιμή του όρου και όχι η βάση, το ποσό και το ποσοστό από τα οποία προκύπτει αυτή η τιμή. Το αντίστροφο δεν είναι δυνατόν.
 Ο τίτλος του όρου αποτελεί και την περιγραφή της συγκεκριμένης γραμμής για την απόδειξη.

□ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Είναι οι μαθηματικές εκφράσεις των όρων. Το ότι ένας εργαζόμενος έχει ένα ταμείο ασφάλισης είναι ένας όρος. Η τιμή που θα πάρει αυτός ο όρος υπολογίζεται μέσω μιας μεταβλητής που πολλαπλασιάζει το σύνολο των αποδοχών του μήνα επί το ποσοστό κράτησης του συγκεκριμένου ταμείου.

Η κάθε μεταβλητή αποτελείται από : - κωδικό

- περιγραφή

- μπορεί να είναι τύπου :
- Παραμ. Κείμενο
 - Παραμ. Αριθμός
 - Παραμ. Ημερ/νία
 - Πεδίο
 - Συσσωρευτικό
 - Φόρμουλα
 - Λογική Πράξη
 - Διάστημα
 - Καταχωρητής

4. ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ

Το πακέτο ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ / Διαχείριση Αξιογράφων σχεδιάστηκε για την ολοκληρωμένη παρακολούθηση των αξιόγραφων της επιχείρησης (γραμμάτια εισπρακτέα / πληρωτέα, επιταγές εισπρακτέες / πληρωτέες). Η ανάγκη για αυτόνομη εφαρμογή διαχείρισης αξιόγραφων προκύπτει λόγω των ειδικών πληροφοριών που απαιτούνται (στοιχεία εκδότη, αποδέκτη, κομιστή, παρακολούθηση της ιστορίας μεταβολών του αξιόγραφου, υπολογισμοί τόκων, κλπ.) και που μέσω ενός πακέτου Εμπορικής Διαχείρισης (που καλύπτει και άλλου είδους ' κινήσεις') είναι αρκετά δυσχερής.

Το πακέτο ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ / Διαχείριση Αξιογράφων δίνει τη δυνατότητα παραμετρικής ομαδοποίησης των τύπων αξιόγραφων και των τύπων κινήσεων (παραλαβή, εξόφληση, μεταβίβαση κλπ.) μπορεί να γίνουν σ'ένα αξιόγραφο κατά τις ανάγκες κάθε χρήστη. Αν ο χρήστης έχει κάποια από τις εφαρμογές της Εμπορικής Διαχείρισης (Πωλήσεις, Αγορές), υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνίας με τα αρχεία πελατών και προμηθευτών από τα οποία το πρόγραμμα αντλεί στοιχεία για εκμετάλλευση και πληροφόρηση. Υπάρχουν ακόμη διάφορες διευκολύνσεις όπως δυνατότητα μαζικής καταχώρησης εξόφλησης, κλπ. Επίσης δίνεται δυνατότητα μαζικής καταχώρησης, εξόφλησης, κλπ. Επίσης δίνεται δυνατότητα αυτόματης δημιουργίας κινήσεων για σύνδεση με πακέτα της οικογένειας Ορίζοντες: Εμπορική Διαχείριση, Γενική Λογιστική - Αναλυτική Λογιστική.

Το πακέτο ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ / Διαχείριση Αξιογράφων διαθέτει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαμόρφωσης στατιστικών εκτυπώσεων 'απ'τον χρήστη, με πληθώρα δυνατοτήτων για επιλογή αξιόγραφων βάσει κριτηρίων, επιλεκτική εκτύπωση στοιχείων τους, ταξινόμηση με πολλά κλειδιά, κλπ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ

Θα δείτε σε 4 στάδια πως θα εγκαταστήσετε και προσαρμόσετε το πρόγραμμα στον υπολογιστή σας : Προετοιμασία του δίσκου, αυτόματη εγκατάσταση του πακέτου, εκτέλεση των βοηθητικών προγραμμάτων προσαρμογής αφού επεξηγηθούν πρώτα τα στοιχεία που τα αφορούν (παράμετροι, αρχεία) και τέλος οδηγίες για το καθημερινό ξεκίνημα.

ΤΟ ΚΥΡΙΩΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Στην αρχή δίνεται ένα απλό παράδειγμα καταχώρησης αξιόγραφου και εξηγούνται σύντομα οι βασικές λειτουργίες του πακέτου. Έγινε προσπάθεια να απαντηθούν όλα τα πιθανά ερωτήματα που θα είχε ο χρήστης, σχετικά με το πώς γίνεται κάθε συγκεκριμένη εργασία.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Σ' αυτό το τμήμα προειδοποιείται ο χρήστης για προβλήματα που πιθανώς θα αντιμετωπίσει και δίνονται συμβουλές και επσημάνσεις για την καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση του "εργαλείου" που έχει στα χέρια του. Περιγράφεται ακόμη ο ρόλος της εταιρίας όσον αφορά την κάλυψη των πελατών της και τις εξυπηρετήσεις και εγγυήσεις που προσφέρει.

ΜΙΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΔΟΧΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Αρχή Μηχανογράφησης -

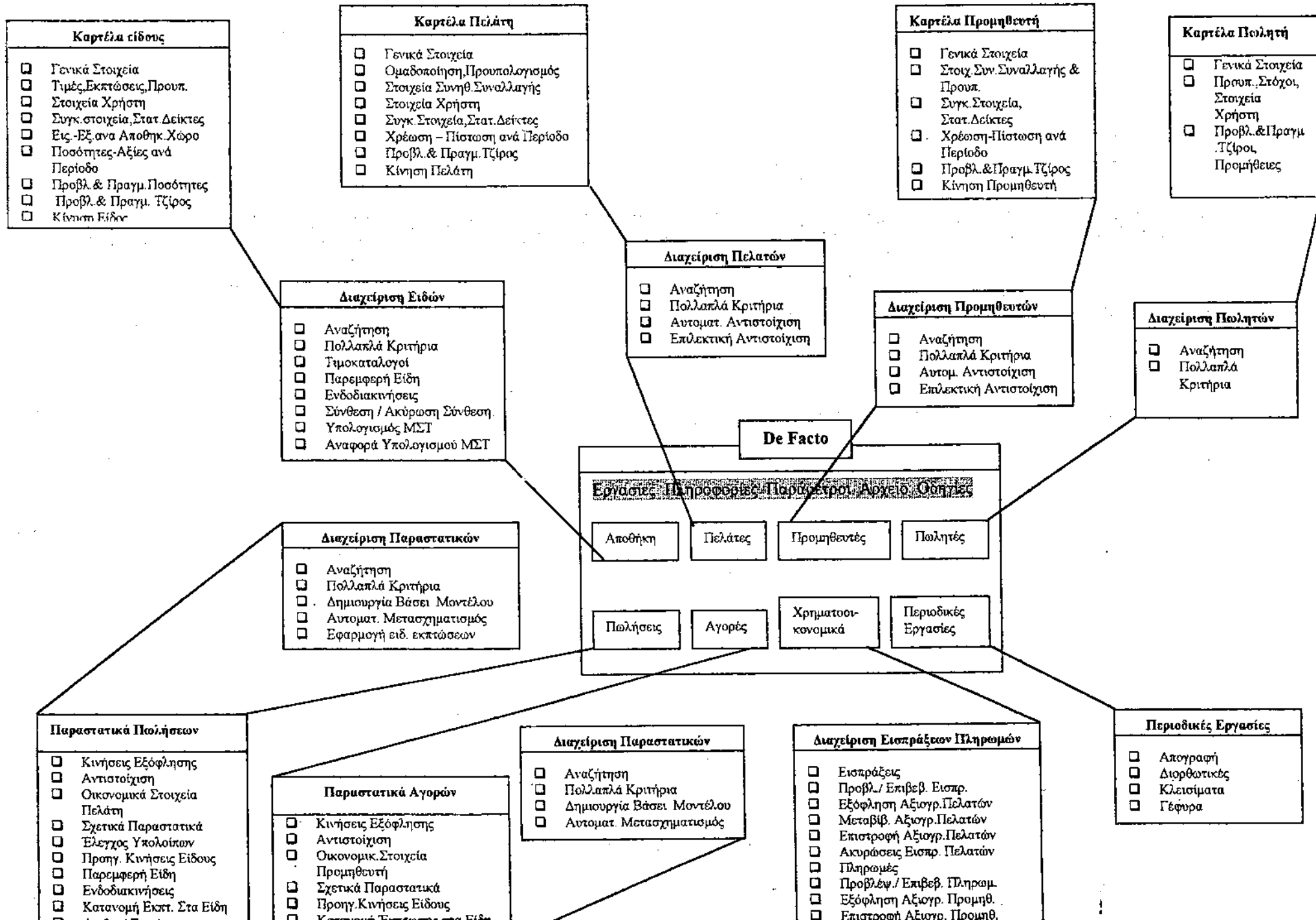
- Παράμετροι Συστήματος
- Παράμετροι Εταιρίας
- Παράμετροι Εισπρακτέων από
- Παράμετροι Πληρωτέων Βοηθητικές Εργασίες
- Κωδικοί Χειριστών
- Δημιουργία Αρχείων
- Καταχώρηση Αξιογράφων από Διαχείριση αρχείων
- Εκτύπωση Βιβλίου Αξιογράφων
- για τον έλεγχο ορθότητας των από menu Εκτυπώσεων
- καταχωρήσεων
- Οργάνωση φίλτρων από menu
- Οργάνωση σχεδίων εκτύπωσης Στατ. Πληροφοριών

- Κατά τη διάρκεια της χρήσης -

- Υπολογισμός Τόκων από Υπ. Τόκων
- Εξόφληση / Διαμαρτύρηση από Ομαδ. Επεξεργασίας
- Εκτυπώσεις Βιβλίου και
- Στατιστικών από menu Εκτυπώσεων
- Γέφυρα Λογιστικής και από menu
- Περιοδικές Εργασίες
- Εμπορικής Διαχείρισης

Και ΚΥΡΙΩΣ: παίρνεται **Back - Up** ασφαλείας

5. DE FACTO



Το Πρόγραμμα

Στη συνέχεια θα εξετάσουμε το σύνολο του προγράμματος αρχίζοντας από το πρότυπο πάνω στο οποίο στηρίχθηκε η σχεδίαση του, την υλοποίηση αυτού του προτύπου και τέλος τον τρόπο με τον οποίο ο χρήστης χρησιμοποιεί και επωφελείται από αυτά ακριβώς τα χαρακτηριστικά του προγράμματος.

Γενική Θεώρηση

Το πακέτο DeFacto προσφέρει στην πλήρη του μορφή ένα ολοκληρωμένο σύστημα εμπορικής διαχείρισης που μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες κάθε επιχείρησης με εμπορική ή βιομηχανική δραστηριότητα.

Σχεδιασμένο επάνω στο πρότυπο SAA.CUA το DeFacto είναι μια εφαρμογή που υποστηρίζει πλήρως παράθυρα στην οθόνη και μεταγωγή εργασιών από την μια στην άλλη. Αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να μετακινείται από την μία εργασία στην άλλη αφήνοντας το παράθυρο της πρώτης ανοικτό και σε εκρεμμότητα.

Η πρωτοποριακή σχεδίαση της εφαρμογής στον λειτουργικό και εργονομικό τομέα συνδυάζεται με αντίστοιχη ενσωμάτωση αυξημένων δυνατοτήτων στην διαχείριση της επιχειρηματικής πληροφορίας. Το DeFacto είναι σε θέση να διαχειριστεί πληθώρα πληροφοριών που αφορούν την αποθήκη, τους Πελάτες, τους Προμηθευτές, τις Πωλήσεις, τις Αγορές, τα Χρηματοοικονομικά και την Παραγωγή.

Στο πρόγραμμα της Αποθήκης, το DeFacto διαχειρίζεται το σύνολο των ειδών σε πολλαπλούς αποθηκευτικούς χώρους. Κρατούνται πλήρη στοιχεία των εισαγωγών και των εξαγωγών του είδους στην αποθήκη μαζί με στατικά στοιχεία και συντελεστές οι οποίοι ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο από κάθε πώληση και αγορά του είδους.

Με τον ίδιο τρόπο κρατούνται τα στοιχεία πωλήσεων και αγορών για όλες τις περιόδους της χρήσης, ενώ ανά πάσα στιγμή υπάρχει στην διάθεση του χρήστη η δυνατότητα να δει τους τζίρους του είδους σε σχέση με τον προϋπολογισμό, το ποσοστό κάλυψης σε σχέση με τον προϋπολογισμό και το ποσοστό συσσωρευτικής κάλυψης.

Εκτός από όλα αυτά, το πρόγραμμα υποστηρίζει την ύπαρξη πολλαπλών συσκευασιών γις αγορές και για τις πωλήσεις καθώς και πολλαπλούς τύπους ειδών (είδη που αποτελούνται από συστατικά ή εξαρτήματα καθώς και είδη που ουσιαστικά είναι πλασματικά και αποτελούν ένα συμβατικό όνομα για συνθέσεις επιμέρους ειδών). Επιπρόσθετα υπάρχει η δυνατότητα προβολής των κινήσεων ενός είδους (παραστατικό, ημερομηνία, ποσό κλπ.) και επί τόπου μετάβαση στο κάθε ξεχωριστό παραστατικό.

Τέλος για το κάθε είδος υπάρχουν ξεχωριστές εκτυπώσεις και γραφικές παραστάσεις.

Στα προγράμματα των Πελατών και των Προμηθευτών το De Facto διαχειρίζεται το σύνολο των πελατών / προμηθευτών προσφέροντας την δυνατότητα πολλαπλών διευθύνσεων παράδοσης για τον καθένα.

Κρατούνται στοιχεία που αφορούν τις πωλήσεις και τις αγορές, όπως ξένο νόμισμα (αν υπάρχει), οι πιθανές εκπτώσεις, τρόποι αποστολής, μεταφορές και τράπεζες. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η σε πραγματικό χρόνο ενημέρωση για τις αξίες όπως πλαφόν, τζίρος που χρησιμοποίησε ο πελάτης / προμηθευτής στην τρέχουσα χρήση, αξία πιστωτικών, ποσό σε άληκτα γραμμάτια και μεταβιβάσιμα αξιόγραφα και συνολικό ρίσκο για τον συγκεκριμένο πελάτη μαζί με στατιστικούς συντελεστές.

Τα στοιχεία αυτά ενημερώνονται κάθε φορά που πραγματοποιείται οποιαδήποτε κίνηση στον συγκεκριμένο πελάτη / προμηθευτή.

Με τον ίδιο τρόπο υπάρχει ενημέρωση για τζίρους ανά περίοδο, πωλήσεις / αγορές ανά περίοδο μαζί με τα αντίστοιχα ποσοστά κάλυψης, πάντα με βάση κάποιον προυπολογισμό.

Τέλος υπάρχει η δυνατότητα προβολής όλων των κινήσεων (με ημερομηνίες, παραστατικά και ποσά) και μετάβαση επί τόπου στο κάθε ένα παραστατικό.

Τέλος για τον κάθε πελάτη / προμηθευτή υπάρχουν ενημερωτικές εκτυπώσεις και γραφικές παραστάσεις. Με τις διαδικασίες Πωλήσεων και Αγορών υπάρχει η δυνατότητα πλήρους ελέγχου των διαδικασιών τιμολόγησης και διαχείρισης των παραστατικών. Για κάθε πώληση ή αγορά υπάρχει η δυνατότητα ύπαρξης ξεχωριστού τρόπου πληρωμής ο οποίος καθορίζεται με πλήρη λεπτομέρεια από τον χρήστη.

Το πρόγραμμα παρέχει την δυνατότητα για παρακολούθηση του ιστορικού των παραγγελιών και για την εκτύπωση της κατάστασης αποστολής εμπορευμάτων.

Επιπρόσθετα το πρόγραμμα προσφέρει για το κάθε παραστατικό, έλεγχο για την ύπαρξη παρεμφερών ειδών (τα οποία μπορούν να πωληθούν στον πελάτη σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ακριβώς αυτά που ζήτησε), προβολή των προηγούμενων κινήσεων του είδους και των οικονομικών στοιχείων του πελάτη ή του προμηθευτή (αν πρόκειται για αγορά), καθώς και για ενδοδιακινήσεις στους αποθηκευτικούς χώρους.

Με την Χρηματοοικονομική διαχείριση το πρόγραμμα μπορεί να διαχειριστεί το σύνολο των εισπράξεων και των πληρωμών, καθώς και να παρακολουθήσει το σύνολο των κινήσεων που απαιτούνται για τις εισπράξεις και τις πληρωμές με αξιόγραφα και γραμμάτια.

Το De Facto μπορεί και παρακολουθεί τα αξιόγραφα και τα γραμμάτια μέσα από μια ' Βήμα προς Βήμα' διαδικασία κατά την διάρκεια της οποίας διαχειρίζεται και το σύνολο των κινήσεων που απαιτούνται.

Το De Facto αποτελεί σήμερα το πιο ολοκληρωμένο και πλήρες πρόγραμμα εμπορικής διαχείρισης.

Το Περιβάλλον SAA.CUA

Η εφαρμογή De Facto είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη έτσι ώστε να πληροί τις αρχές των προδιαγραφών SAA.CUA. Οι προδιαγραφές αυτές δημιουργήθηκαν από την IBM προκειμένου να λειτουργήσουν σαν πλαίσιο για την δημιουργία εφαρμογών οι οποίες θα λειτουργούν με έναν εντελώς καινούργιο τρόπο ειδικά στο σημείο της επικοινωνίας με τον χρήστη, δηλαδή στο User Interface. Περιβάλλοντα εργασίας που δημιουργήθηκαν με βάση αυτές τις προδιαγραφές είναι το OS/2 Presentation Manager, από την IBM και την Microsoft, καθώς και τα Windows 3.0 από την Microsoft.

Πιστεύουμε ότι αξίζει τον κόπο να μιλήσουμε λίγο περισσότερο για το SAA.CUA έτσι ώστε αφενός να γίνουν πιο σαφείς οι αρχές οι οποίες ακολουθήθηκαν για την δημιουργία του De Facto, και αφετέρου οι προδιαγραφές που καθοδήγησαν την κατασκευή του.

Τι είναι το SAA.CUA

Το User Interface είναι η μέθοδος με την οποία οι χρήστες των εφαρμογών επικοινωνούν με αυτές. Το SAA.CUA καθορίζει το σύνολο του User Interface με τα εξαρτήματα του, το οποίο είναι κοινό για την κάθε διαφορετική εφαρμογή που χρησιμοποιείται κάτω από αυτό.

Ο ορισμός αυτός είναι βασισμένος πάνω σε ένα σύνολο από γενικά αποδεκτές αρχές στον σχεδιασμό των User Interface και είναι ιδανικός όταν το ζητούμενο είναι η ευκολία χρήσης και η ενθάρρυνση του χρήστη να μάθει την εφαρμογή ‘εξερευνώντας’ τα διάφορα τμήματά της.

Οι λειτουργικοί στόχοι του SAA.CUA είναι η ευχρηστία και η ομοιομορφία ανάμεσα σε διαφορετικές εφαρμογές, αλλά και στην ίδια την μοναδική εφαρμογή.

Όταν το πλαίσιο, οι τρόποι χρήσης και η ορολογία είναι ίδιες ανάμεσα σε διαφορετικές εφαρμογές, ο χρήστης αναπτύσσει ένα ‘εννοιολογικό μοντέλο’ σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας της εφαρμογής.

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να καθοδηγεί αυτός την εφαρμογή στον επιθυμητό στόχο και όχι η εφαρμογή να τον δεσμεύει σε συγκεκριμένες κατευθύνσεις. Επίσης εάν νέες εφαρμογές υποστηρίζουν το ίδιο «εννοιολογικό μοντέλο», η εκμάθησή τους είναι πλέον πανεύκολη και άκοπη.

Προκειμένου να επιτευχθούν οι πιο πάνω λειτουργικοί στόχοι, η ανάπτυξη του πρότυπου SAA.CUA και συνεπώς η εξέλιξη εφαρμογών συμβατών με αυτό καθοδηγείται από τις πιο κάτω σχεδιαστικές αρχές :

- Οι χρήστες αναπτύσσουν το δικό τους διανοητικό μοντέλο περιγραφής του User Interface
- Οι χρήστες μπορούν και πρέπει να έχουν έλεγχο στον “στο διάλογο” ανάμεσα σε αυτούς και το πρόγραμμα.

Το Εννοιολογικό Μοντέλο

Για να γίνει εφικτή η ανάπτυξη του εννοιολογικού μοντέλου μια σειρά από τεχνικές έρχονται να προσφέρουν την βοήθειά τους. Ανάμεσα σε αυτές ξεχωρίζουν η χρήση μεταφορών, δηλαδή η προσομοίωση στον υπολογιστή αντικειμένων και συνθηκών από την καθημερινή πραγματικότητα του χρήστη (φόρμα τιμολογίου έτοιμη προς συμπλήρωση, απεικόνιση τηλεφώνου στην οθόνη κλπ.), η δυνατότητα που παρέχεται στον χρήστη να εκτελέσει μια εργασία με τον τρόπο που αυτός θέλει, καθώς τις περισσότερες φορές μεταφέρει στον υπολογιστή μια διαδικασία που προηγουμένως την εκτελούσε χειροκίνητα.

Και τέλος η συνέπεια και η ενίσχυση των στοιχείων του User Interface ώστε ο χρήστης να βλέπει, να χρησιμοποιεί και να εκτελεί κοινές ενέργειες ανάμεσα στις διάφορες εφαρμογές αλλά και μέσα στην ίδια εφαρμογή.

Από την στιγμή που ο χρήστης θα έχει αναπτύξει ένα εννοιολογικό μοντέλο για τον τρόπο λειτουργίας της εφαρμογής, ο χειρισμός του κάθε προγράμματος που πληροί το πρότυπο θα είναι ιδιαίτερα εύκολος και η κάθε ενέργεια θα φαίνεται φυσική.

Ο Έλεγχος του διαλόγου

Η δεύτερη σχεδιαστική αρχή που θέτει το πρότυπο SAA.CUA είναι ο χρήστης να ελέγχει το που βρίσκεται και το τι κάνει ανά πάσα στιγμή μέσα στο πρόγραμμα. Συνοπτικά αυτό χαρακτηρίζεται σαν "ο χρήστης να ελέγχει τον διάλογο" (στην προκειμένη περίπτωση εννοείται ο "διάλογος" με το πρόγραμμα).

Για να υλοποιηθεί η αρχή αυτή το User Interface πρέπει να διαθέτει μια σειρά από χαρακτηριστικά που να βοηθούν τον χρήστη στο να δοκιμάσει διάφορες ενέργειες μέσα στην εφαρμογή χωρίς να δημιουργήσει αναπότρεπτα αποτελέσματα. Κάθε φορά που ο χρήστης ετοιμάζεται να κάνει μια ενέργεια που θα έχει μη ανατρέψιμο χαρακτήρα η εφαρμογή πρέπει να τον προειδοποιεί με σαφές και οπτικοποιημένο μήνυμα.

Ουσιαστικά το User Interface πρέπει να είναι σε θέση να "συγχωρεί" τον χρήστη καθώς αυτός στην διαδικασία εκμάθησης της εφαρμογής είναι λογικό να εμπλακεί σε αρκετές διαδικασίες "δοκιμής - λάθους".

Ένα ακόμα χαρακτηριστικό που απαιτείται από τις εφαρμογές είναι πλήρης οπτικοποίηση των ενεργειών και των επιλογών, ώστε ο χρήστης να βλέπει επιτόπου στην οθόνη τι έχει να κάνει και όχι να πρέπει να το θυμάται ή να ανατρέξει σε εγχειρίδια.

Τέλος η εφαρμογή που πληρεί το πρότυπο SAA.CUA πρέπει να παρέχει πάντα άμεση ανάδραση στον χρήστη σχετικά με τα αποτελέσματα των ενεργειών του. Δηλαδή ο χρήστης για κάθε ενέργεια που πραγματοποιεί μέσα στην εφαρμογή έστω και με το πάτημα ενός πλήκτρου, πρέπει πάντα να παίρνει "απάντηση" για αυτήν την ενέργεια οπτικά (ή και με ακουστικό σήμα).

Εφόσον στην εφαρμογή υπάρχουν τα παραπάνω χαρακτηριστικά τότε ο χρήστης είναι πάντα σε θέση να καθοδηγεί αυτός την εφαρμογή και όχι η εφαρμογή να τον βάζει σε μια σειρά από διαδικασίες από όπου δεν θα μπορεί να διαφύγει εύκολα.

Η Υλοποίηση του Προτύπου

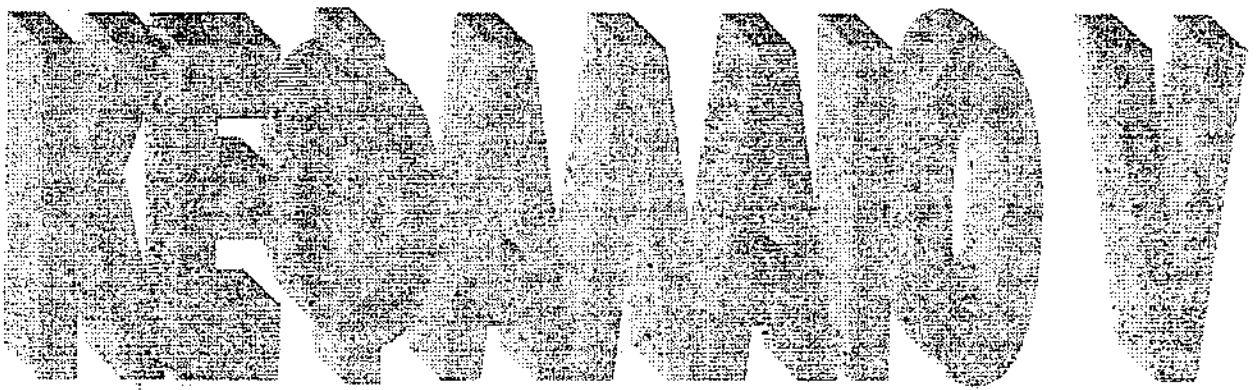
Η Computer Logic στο πρόγραμμα De Facto ενσωμάτωσε όλες τις παραπάνω περιγραφόμενες τεχνικές και υλοποίησε την εφαρμογή αυτή σαν συμβατή με το πρότυπο SAA.CUA . Καθώς το πρότυπο θέτει αρκετά γενικές αρχές είναι προφανές ότι η υλοποίηση αυτών των αρχών επαφίεται στην τεχνογνωσία και την εφευρετικότητα του εκάστοτε κατασκευαστή.

Ιδιαίτερα σημαντικό είναι το γεγονός ότι ειδικά για εμπορικές εφαρμογές και γενικότερα βάσεις δεδομένων δεν υπάρχει σαφής καθορισμός για τον τρόπο σχεδίασης πράγμα που οδήγησε την Computer Logic σε μια πρωτότυπη υλοποίηση των σχεδιασμένων αρχών του SAA.CUA. Αντίθετα για εφαρμογές όπως word processors ή spreadsheets η προδιαγραφή είναι επακριβώς καθορισμένη και σαφής. Η Computer Logic προσπάθησε να υλοποιήσει το πρότυπο με τρόπο που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του χρήστη εμπορικών εφαρμογών, ανάγκες που μέσα από την δεκάχρονη και πλέον εμπειρία της είναι σε θέση να γνωρίζει με ιδιαίτερη πληρότητα.

Γενικά Χαρακτηριστικά της Εφαρμογής

Εφαρμογές που να στηρίζονται στις αρχές του προτύπου SAA.CUA σήμερα χαρακτηρίζονται κυρίως σαν γραφικά περιβάλλοντα εργασίας και τυπικό παράδειγμα είναι ο Presentation Manager OS/2 , ενώ τα Windows 3.0 ακολουθούν με μία σχεδόν ολοκληρωτική συμβατότητα. Η εφαρμογή De Facto, σαν συμβατή με το SAA.CUA διατηρεί τα στοιχεία εκείνα που στην πλειονότητα των χρηστών έγιναν γνωστά με την εμφάνιση των Windows 3.0 .

Σε περίπτωση που το πρόγραμμα χρησιμοποιηθεί από έναν έμπειρο χρήστη των Windows 3.0 , τα περισσότερα στοιχεία του θα του φανούν ήδη γνωστά.



**ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ**

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Μέχρι την θέσπιση των διατάξεων του ΚΒΣ, οι ελεύθεροι επαγγελματίες λογιστές που εφάρμοζαν μηχανογραφική τήρηση των βιβλίων εξαρτιόντουσαν απόλυτα από τους κατασκευαστές των προγραμμάτων. Η κατάσταση αυτή είχε δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα όπως:

1. Πέρα από την αρχική εκπαίδευση στη χρήση του προγράμματος, η Ανεურση του εκπαιδευτή ή του προγραμματιστή για επίλυση απλών προβλημάτων ή παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών.

2. Στην αρχή ορισμένοι προγραμματιστές απόφευγαν να δίνουν έγγραφες λεπτομερείς οδηγίες στους χρήστες για την εφαρμογή των προγραμμάτων, για να τους έχουν σε πλήρη εξάρτηση εξασφαλίζοντας οικονομικά οφέλη. Έτσι, αυτές οι καθυστερήσεις στη λειτουργία της λογιστικής των πελατών του ελευθέρου επαγγελματία λογιστή είχε εξαιρετικά σοβαρές επιπτώσεις στην ομαλή λειτουργία των επιχειρήσεων αυτών και καθιστούσε πολλές φορές αδύνατο το φοροτεχνικό έλεγχο, ιδιαίτερα τον αιφνιδιαστικό. Οι οικονομικές – φορολογικές συνέπειες σε βάρος των επιχειρήσεων είναι πολύ σοβαρές χωρίς να ευθύνονται στην πραγματικότητα, ούτε αυτές ούτε οι λογιστές.

Προβλήματα όμως δημιούργησε η μηχανογράφηση της λογιστικής και στους φοροτεχνικούς υπαλλήλους, ακόμη και σε εκείνους που έχουν γνώση της φιλοσοφίας του συστήματος.

Οι χρήστες ηλεκτρονικών υπολογιστών με διάφορα προσήματα απέφευγαν να θέτουν στη διάθεση των υπαλλήλων αυτών τα προγράμματα λογιστικών εφαρμογών ή ακόμη και τη διαδικασία λειτουργίας του συστήματος ηλεκτρονικού υπολογιστή. Με συνέπεια την αδυναμία διενέργειας οποιουδήποτε ελέγχου.

Ο Κ Β Σ δεν καθόριζε στο σημείο αυτό τις υποχρεώσεις των χρηστών και έτσι οι επιτηδευματίες που τα βιβλία τους τηρούνταν μηχανογραφικά βρίσκονταν σε πλεονεκτική θέση σε σχέση με τους επιτηδευματίες που εφάρμοζαν το χειρόγραφο σύστημα.

Για διασφάλιση των επιτηδευματιών αλλά και του φοροτεχνικού ελέγχου απ' όλες τις δυσμενείς επιπτώσεις θεσπίστηκε η διάταξη, με την οποία ο επιτηδευματίας που χρησιμοποιεί λογιστικά προγράμματα ηλεκτρονικών υπολογιστών ή το λογιστικό γραφείο, στο οποίο έχει αναθέσει την τήρηση των λογιστικών του βιβλίων υποχρεούται να έχει αναλυτικό εγχειρίδιο οδηγιών στην ελληνική γλώσσα για την εφαρμογή των προγραμμάτων, τα οποία θα ενημερώνονται σε κάθε μεταβολή τους.

Ο ΚΒΣ δεν καθορίζει τον τύπο του εγχειριδίου. Ένα απλό δακτυλογραφημένο κείμενο, το οποίο θα περιλαμβάνει όλες ανεξαιρέτα τις λειτουργίες που εφαρμόζονται για τη λογιστική διαδικασία (δηλαδή σύνολο οδηγιών για την χρήση των ηλεκτρονικών μέσων, ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτή, κτλ., όσο και των επιμέρους λογιστικών προγραμμάτων π.χ. μισθοδοσίας, γενικής λογιστικής, κτλ. Καθώς και οι οδηγίες εγκατάστασης και προσδιορισμού των παραμέτρων, είναι αρκετό να καλύψει την απαίτηση του νόμου. Πολλές οργανωμένες επιχειρήσεις διάθεσης λογιστικών προγραμμάτων παραδίδουν μαζί με το πακέτο του προγράμματος και το εγχειρίδιο οδηγιών.

Και πρέπει με κάποιο αναμφισβήτητο τρόπο να προκύπτει ότι το πρόγραμμα αφορά τη συγκεκριμένη επιχείρηση, η οποία το εφαρμόζει (πχ. Επωνυμία επιχείρησης, υπογραφή επιτηδευματία).

Όταν ένας επιτηδευματίας αναθέτει τη μηχανογραφική τήρηση των βιβλίων του σε κάποιο λογιστικό γραφείο, πρέπει να καταθέτει σχετική γνωστοποίηση στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. ή –κατά περίπτωση– ζητά την έγκριση από τον αρμόδιο Προϊστάμενο της Δ.Ο.Υ. εφόσον τα βιβλία θα τηρούνται σε τόπο διαφορετικό από την έδρα της επιχείρησης και έτσι κατά ρητή διάταξη του ΚΒΣ όλες οι υποχρεώσεις του χρήστη ηλεκτρονικού υπολογιστή που απορρέουν από διατάξεις του ΚΒΣ μεταφέρονται στο λογιστικό γραφείο (περί εγχειριδίου λογισμικού) και οι υποχρεώσεις αυτές διατηρούνται για το χρόνο της εξυπηρέτησης του πελάτη και μετά τη λήξη της σύμβασης με αυτόν και για όσον χρόνο ορίζεται από τον ΚΒΣ για την διαφύλαξη των μέσων απομνημόνευσης.

Μια άλλη υποχρέωση που θεσπίστηκε με διάταξη του ΚΒΣ για τον επιτηδευματία που χρησιμοποιεί ηλεκτρονικό υπολογιστή για την τήρηση των βιβλίων του ή για τον ελεύθερο επαγγελματία λογιστή που αναλαμβάνει τη μηχανογραφική τήρηση των βιβλίων των επιτηδευματιών, είναι να θέτει στη διάθεση του Προϊσταμένου της Δ.Ο.Υ. (ή των φοροτεχνικών υπαλλήλων που έχουν σχετική εντολή) το κατάλληλο προσωπικό για τη χρήση του λογισμικού της επιχείρησης για όσο χρόνο απαιτηθεί κατά τη διάρκεια του ελέγχου.

Με τη διάταξη αυτή ο νομοθέτης αποβλέπει την παροχή στους φοροτεχνικούς υπαλλήλους της δυνατότητας να έχουν διαμέσου των χρηστών προσπέλαση στη λειτουργία του προγράμματος, όπως την ίδια δυνατότητα έχουν στο χειρόγραφο σύστημα.

Ενώψει της γενικότερης αντιμετώπισης του θέματος της ηλεκτρονικής λογιστικής, κρίθηκε αναγκαία σαν ανάλογη εφαρμογή με εκείνη της χειρόγραφης λογιστικής, κατά την οποία ο φοροτεχνικός ελεγκτής έχει το δικαίωμα και την ευχέρεια κάθε εργάσιμη ώρα να λαμβάνει γνώση του περιεχομένου όλων των βιβλίων και στοιχείων του επιτηδευματία , η παροχή της δυνατότητας προσπέλασης στη μηχανογραφημένη λογιστική δια μέσου , όμως του χρήστη.

Η διάταξη αυτή δεν παρέχει στους φοροτεχνικούς υπαλλήλους το δικαίωμα ιδιόχειρής χρήσης ή επέμβασης στον ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Και είναι ορθή η πρόνοια αυτή γιατί είναι ενδεχόμενο, τυχόν βλάβες που θα παρουσιασθούν κατά τη διάρκεια χρήσης του ηλεκτρονικού υπολογιστή από το φοροτεχνικό υπάλληλο η απώλεια στοιχείων που περιέχονται στο λογισμικό , να αποδοθούν σε αυτόν και να έχουν σαν αποτέλεσμα τη διακοπή του ελέγχου, ακόμη Δε και την αναζήτηση αποζημιώσεων σε βάρος του δημοσίου.

Το εγχειρίδιο οδηγιών, πρέπει να περιέχει όλες τις λεπτομέρειες για να μπορεί ο φοροτεχνικός ελεγκτής , που είναι εξοικειωμένος με τη φιλοσοφία των ηλεκτρονικών υπολογιστών, να ελέγχει αν το πρόγραμμα παρέχει τις διασφαλίσεις που ορίζει ο Κ Β Σ ως και ποιες πληροφορίες παρέχει.

Σε ενδεχόμενο έλεγχο η επιχείρηση δεν έχει υποχρέωση να θέτει υπόψη του φοροτεχνικού ελέγχου τα ' κλειδιά' εισόδου που χρησιμοποιεί στις διάφορες κλιμακωμένες λειτουργίες του προγράμματος (πχ. Ο χρήστης για να ανοίξει το πρόγραμμα Γενικής Λογιστικής χρησιμοποιεί κάποιο κωδικό αριθμό ή κάποια λέξη ή κάποιο συνδυασμό γραμμάτων και αριθμητικών στοιχείων), αφού θεσπίζεται για την επιχείρηση η ολοκληρωτική υποχρέωση για την επιχείρηση ή ολοκληρωτική υποχρέωση να θέτει στη διάθεση του ελέγχου το κατάλληλο προσωπικό για τη χρήση του λογισμικού.

Άρα , άρνηση ανοίγματος από το χρήστη όλων των βαθμίδων του προγράμματος για τη διενέργεια των ελεγκτικών διαδικασιών και λήψη αναγκαίων πληροφοριών ως και μη παράδοση του εγχειριδίου οδηγιών, συνιστούν παράβαση των διατάξεων του Κ Β Σ και υπό προϋποθέσεις, λόγω απόρριψης των Βιβλίων σαν ανεπαρκών.

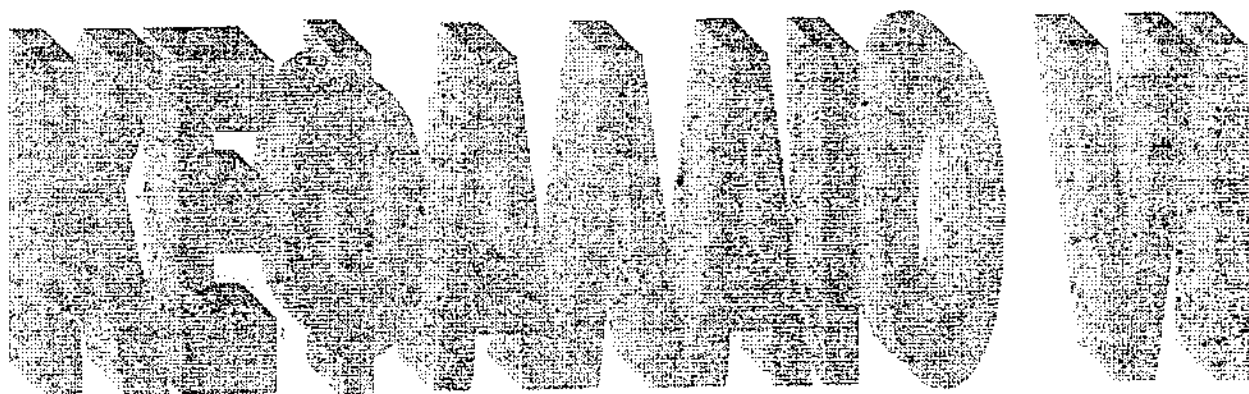
Επίσης παράβαση των διατάξεων του Κ Β Σ συνιστά η παράδοση εγχειριδίου οδηγιών, το οποίο είναι ελλιπές ή παρουσιάζει κενά, τα οποία καθιστούν αδύνατη την πρόσβαση του φοροτεχνικού υπαλλήλου, δια μέσου του χρήστη στις λειτουργίες του προγράμματος.

Πρέπει όμως να επισημανθεί ότι πολλά εγχειρίδια, παρά την άψογη εμφάνιση τους και τις βαρύγδουπές επιχειρηματικές επωνυμίες πάσχουν σοβαρά, επειδή εγχειρίδια συντάσσονται από επιστήμονες (φυσικούς, μαθηματικούς, ηλεκτρονικούς, κλπ.) οι οποίοι όμως δεν έχουν γνώση λογιστικής, πολύ περισσότερο δε της φορολογικής νομοθεσίας.

Και παρόλο που απευθύνονται σε λογιστές είναι σε γλώσσα τελείως ακατανόητη γι' αυτούς, γιατί διέπονται από τη μαθηματική νοοτροπία με συνέπεια να μην προσφέρουν οποιαδήποτε βοήθεια στους χρήστες.

3. Επίσης δημιουργούνται προβλήματα λόγω τεχνολογίας γιατί :

- I) υπάρχουν HARDWARE παλιάς τεχνολογίας που δεν διαθέτουν CD ROM ενώ ταυτόχρονα δεν λειτουργούν κάτω από windows 95 – 98.
- II) Προβλήματα Δικτυακών Εγκαταστάσεων: τερματικά δεν διαθέτουν windows, στα τερματικά με windows δεν είναι εγκατεστημένο το πρωτόκολλο, σε δίκτυα με WIN NT δεν υπάρχει NTFS σύστημα διαχείρισης δίσκων.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ Η / Υ

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

A) ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Βασικά πλεονεκτήματα των Η/Υ σε σχέση με το χειρόγραφο σύστημα είναι τα ακόλουθα:

1. Αυτοματισμός.

Λογιστικές εργασίες που στο χειρόγραφο σύστημα απαιτούν όγκο διαδικασιών κοπιαστικών και χρονοβόρων για να πραγματοποιηθούν, στο μηχανογραφικό σύστημα πραγματοποιούνται αυτόματα με μόνη την πληκτρολόγηση μιας εντολής.

2. Ταχύτητα στη εξαγωγή αποτελεσμάτων

Οι εργασίες που εκτελεί ο Η/Υ πραγματοποιούνται σε δισεκατομμυριοστά του δευτερολέπτου, σε αντίθεση με τις χρονοβόρες απαιτήσεις του χειρόγραφου συστήματος.

3. Ακρίβεια

Η εξαγωγή του αποτελέσματος κάποιας επεξεργασίας γίνεται με ακρίβεια. Τυχόν λάθη που εμφανίζονται οφείλονται είτε σε λαθεμένη ανάλυση και κατάρτιση του προγράμματος, είτε σε λαθεμένη ανάλυση και κατάρτιση του προγράμματος, είτε σε λαθεμένη πληκτρολόγηση. Και στις δυο περιπτώσεις πρόκειται για ανθρώπινα λάθη.

4. Αξιοπιστία

Όλα τα μηχανήματα ενόψει της προόδου της τεχνολογίας δεν παρουσιάζουν θεαματικές διαφορές μεταξύ τους. Η αξιοπιστία τους είναι μεγάλη χωρίς βέβαια να αποκλείονται μικρές και σπάνιες βλάβες από τις οποίες οι περισσότερες και πάλι οφείλονται σε εξωτερικές επιδράσεις (πτώση της τάσης του ρεύματος, βίαιη φθορά των μηχανικών μερών των μηχανημάτων, ακατάλληλη θερμοκρασία περιβάλλοντος, κλπ.)

5. Μικρός χώρος εργασίας

Οι εργασίες που εκτελεί ο Η/Υ απαιτούν χώρο μικρότερο σε σχέση από εκείνο του χειρόγραφου συστήματος.

6. Μικρός χώρος αποθήκευσης στοιχείων

Λογιστικά βιβλία και πληροφορίες που θα απαιτούσαν δεκάδες λογιστικών βιβλίων μπορεί να αποθηκευτούν σε μαγνητικά μέσα (δίσκους, δισκέτες, μαγνητοταινίες), με ελάχιστο όγκο και να αναπαραχθούν, πράγμα πολύ δύσκολο σε περίπτωση καταστροφής των χειρόγραφων βιβλίων.

7. Εύκολη διόρθωση σε περίπτωση λάθους

Σε περίπτωση διαπίστωσης λάθους κατά την καταχώρηση των οικονομικών πράξεων ή τη μεταφορά τους από ένα βιβλίο σε άλλο, στο μεν χειρόγραφο σύστημα απαιτείται η εφαρμογή κάποιας διαδικασίας για τη διόρθωση του, που απαιτεί πρόσθετη απασχόληση και αφήνει εμφανή ίχνη, ενώ στο μηχανογραφικό σύστημα, αν το λάθος αποκαλυφθεί μέσα στο χρόνο ενημέρωσης, η διόρθωση είναι ευχερής χωρίς να αφήνει ίχνη. Στην χειρόγραφη Λογιστική η διόρθωση των βιβλίων προδίδει κάποια προχειρότητα και αντίαισθητικότητα.

8. e- ΛΟΓΙΣΤΗΣ

Πλέον όλη η καθημερινή ενημέρωση του λογιστή και πλήθος από τις καθημερινές του δραστηριότητες θα βρίσκεται στη διεύθυνση www.singular.gr ειδικότερα από τον Ιανουάριο του 2000 κάθε λογιστής συνδρομητής της INTERNET ΕΛΛΑΣ θα μπορεί :

- Να έχει στην οθόνη του Η/Υ του όλα τα δημοσιεύματα εφημερίδων και περιοδικών που αφορούν θέματα φορολογικά, εργατικά, και Κ.Β.Σ., ταξινομημένα κατά ημερομηνία δημοσίευσης/ τίτλο/ έντυπο (σε συνεργασία με την RS/NET).
- Να εκτυπώνει όσα από αυτά χρειάζονται για το προσωπικό του αρχείο
- Να ενημερώνεται άμεσα για όλα τα προϊόντα της SINGULAR που ενδιαφέρουν τους λογιστές
- Να έχει άμεση σύνδεση με την ηλεκτρονική σελίδα υποβολής δηλώσεων ΦΠΑ του υπουργείου
- Να έχει άμεση σύνδεση με SITES που θα του παρέχουν ενημέρωση σε θέματα μηχανοργάνωσης και νέων τεχνολογιών
- Να έχει άμεση σύνδεση με SITES επικαίρου ενδιαφέροντος (π.χ. χρηματιστήριο)
- Να έχει άμεση ενημέρωση για εκδηλώσεις και προσφορές που αφορούν τους λογιστές
- Να έχει καθημερινή τεχνική υποστήριξη από την INTERNET ΕΛΛΑΣ
- Να έχει από 2 λογαριασμούς e-mail της μορφής user@internet.gr
- Να έχει ελεύθερη πρόσβαση χωρίς περιορισμό στο χρόνο και στις υπηρεσίες.

9. e- ΕΦΟΡΙΑ

Με το σύστημα TAXIS οι ελεύθεροι επαγγελματίες, οι επιχειρήσεις και, ακόμη πιο πολύ, τα λογιστικά γραφεία μπορούν πλέον να εξυπηρετούνται από το INTERNET για τις δηλώσεις του ΦΠΑ. Το σύστημα αυτό αποβλέπει στην αποσυμφόρηση των τοπικών εφοριών και στην βελτίωση της εξυπηρέτησης του πολίτη με την μείωση της προσέλευσης του αριθμού των φορολογουμένων στις ΔΥΟ.

Η Γενική Γραμματεία Πληροφορικών Συστημάτων εκεί όπου χτυπά η καρδιά της μηχανογράφησης του Υπουργείου Οικονομικών προωθεί μεθοδικά το συνολικό έργο, το οποίο θα ακολουθήσει προκαθορισμένες φάσεις μέχρι την ολοκλήρωσή του .

Στη διεύθυνση <http://www/gsis.gov.gr> θα βρείτε πληροφορίες για πολλά θέματα που αφορούν στον κάθε πολίτη και στις συναλλαγές του με την εφορία.

B) ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα μειονεκτήματα των Η/Υ σε σχέση με τα χειρόγραφα συστήματα είναι:

1. Εξάρτηση από την ηλεκτρική ενέργεια.

Σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος διακόπεται κάθε λογιστική εργασία ακόμη δε και κάθε άλλη μηχανογραφική εργασία. Επίσης πάντα υπάρχει κίνδυνος ακόμη και σε πτώση της τάσης του ρεύματος να «καθούν» όλες οι εγγραφές (πληκτρολογήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί την ίδια μέρα) αν δεν έχει προβλεφθεί ο εφοδιασμός με ειδικό μηχάνημα αντιμετώπισης των συγκυριών αυτών.

2. Εξάρτηση από τους τεχνικούς των μηχανημάτων και των προγραμμάτων.

Σε περίπτωση βλάβης ή και από λάθος χειρισμό του μηχανήματος και μέχρι να προσέλθει ο τεχνικός για αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας το λογιστικό γραφείο αποδυναμώνεται έστω και αν υπάρχει η λύση της προσφυγής σε άλλα μηχανήματα ή προσωρινά χειρόγραφα συστήματα. Όμοια εξάρτηση υπάρχει στις περιπτώσεις λαθεμένων ή ελλειπών προγραμμάτων ακόμα δε όταν το πρόγραμμα δεν έχει ελεύθερη αρχιτεκτονική για τον χρήστη (πχ. Σε περίπτωση μεταβολής των συντελεστών Φ.Π.Α. υποχρεώνεται ο ελεύθερος επαγγελματίας Λογιστής να καλέσει τον προγραμματιστή για την αλλαγή τους).

3. Χρόνος για προετοιμασία εισαγωγής των μονίμων στοιχείων.

Η προετοιμασία για την προσαρμογή του ελεύθερου επαγγελματία Λογιστή στη φιλοσοφία και στην εφαρμογή του προγράμματος (πχ. Εισαγωγή του λογιστικού σχεδίου, των παραμέτρων) ή για την εισαγωγή των μονίμων στοιχείων της λογιστικής απαιτεί κάποιο χρονικό διάστημα.

4. Εξάρτηση από εκπαιδευτές ή από εγχειρίδια οδηγιών των προγραμμάτων.

Η εξοικείωση του ελεύθερου επαγγελματία Λογιστή με την φιλοσοφία του προγράμματος εξαρτάται τόσο από τη γνώση των λογιστικών αρχών και των συναφών με αυτές φορολογικών υποχρεώσεων τις οποίες καλείται να εφαρμόσει, όσο και από τις ανάλογες γνώσεις του εκπαιδευτή ή αυτού που έχει συντάξει το εγχειρίδιο οδηγιών για την εφαρμογή του προγράμματος.

5. Δυνατότητα ηθελημένης παραποίησης των βιβλίων.

Η δυνατότητα ένταξης στο πρόγραμμα κρυφών εντολών με τις οποίες θα είναι δυνατή η αναδρομική αλλοίωση η προσθήκη κάποιων εγγράφων.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω μειονεκτημάτων που δημιουργούν προβλήματα στον ελεύθερο επαγγελματία Λογιστή και έχουν επίδραση είτε σε βάρος του επιτηδευματία είτε σε βάρος του δημοσίου αντιμετωπίζονται σε κάποιο βαθμό από τις διατάξεις του νέου ΚΒΣ.

ΤΥΠΙΚΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

Για τη μετάδοση από τη χειρόγραφή στη μηχανογραφημένη λογιστική δεν απαιτείται κατ' αρχήν έγκριση του Προυσταμένου της Δ Ο Υ. Ο ελεύθερος επαγγελματίας λογιστής είναι ελεύθερος να έρθει σε συνενόηση με τους πελάτες του (επιτηδευματίες) και εφόσον και αυτοί το επιθυμούν να εφαρμόσει οποτεδήποτε, οποιαδήποτε τεχνική τήρησης των λογιστικών τους βιβλίων θέλει.

Η μεταβολή αυτή δεν περιλαμβάνει δεσμεύσεις ούτε περιορισμούς σε ότι αφορά την έκταση εφαρμογής της μίας ή της άλλης τεχνικής αφού όπως ορίζει ο Κ Β Σ μπορούν να εφαρμόζονται ταυτόχρονα και οι δύο τεχνικές σε διαφορετικές όμως εργασίες ή και στις ίδιες εργασίες εφόσον οι διατάξεις του δεν το αποκλείουν .

Ενδεικτικά , μπορούμε να αναφέρουμε μερικές μικτές εφαρμογές σε μια επιχείρηση, όπως την έκδοση χειρόγραφων και μηχανογραφημένων φορολογικών στοιχείων την έκδοση μηχανογραφικών στοιχείων και τη χειρόγραφη τήρηση των βιβλίων, τη μηχανογραφική παρακολούθηση των προμηθευτών - πελατών και τη χειρόγραφη τήρηση των λοιπών βιβλίων, την μηχανογραφική εκτύπωση της ποσοτικής απογραφής και τη χειρόγραφη καταχώρηση στο βιβλίο απογραφών - ισολογισμού κ.α.

Στις περιπτώσεις αυτές εφαρμόζονται οι αντίστοιχες - κατά περίπτωση διατάξεις που ισχύουν για το χειρόγραφο και το μηχανογραφικό σύστημα.

Εκείνο που πρέπει να επισημανθεί είναι ότι δεν είναι επιτρεπτό να χρησιμοποιείται ένα βιβλίο άλλοτε χειρόγραφο και άλλοτε μηχανογραφικό για την ίδια εργασία .

Αν όμως τα ημερολόγια αυτά εξυπηρετούν ξεχωριστά το καθένα, εργασία που προκύπτει από την πράξη θεώρησης δεν υπάρχει κώλυμα για την παράλληλη τήρηση δυο ημερολογίων.

Η ευχέρεια αυτή προκύπτει από διάταξη του Κ Β Σ, με την οποία παρέχεται η δυνατότητα εφαρμογής οποιουδήποτε λογιστικού συστήματος σύμφωνα με τις παραδεκτές αρχές της λογιστικής και βέβαια, εφόσον υπάρχει σαφής προσδιορισμός των οργανωτικών αναγκών που εξυπηρετεί καθένα και δεν επέρχεται ανάμιξη των πληροφοριών που παρέχονται από αυτά σε τρόπο ώστε να καθιστά ανέφικτο - αποδειγμένα - τον φορολογικό έλεγχο.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την μετάβαση από τη μια τεχνική στην άλλη είναι η θεώρηση των μηχανογραφικών εντύπων (βιβλίων και στοιχείων), για όσο βέβαια προβλέπεται. Η θεώρηση μπορεί να γίνει πριν την εφαρμογή της μηχανογράφησης αλλά και σε ότι αφορά τα βιβλία και μετά από αυτή και μέχρι την ημερομηνία κατά την οποία επιβάλλεται η εκτύπωση τους.

ΑΝΑΓΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΓΟΡΑΖΟΥΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Η/Υ

6. Η επέκταση της πληροφορικής στις ελληνικές επιχειρήσεις είναι ραγδαία. Ο επιχειρηματικός και λογιστικός κόσμος άρχισε πλέον να συνειδητοποιεί τα πλεονεκτήματα και την αναγκαιότητα της ηλεκτρονικής λογιστικής.

Στην εξέλιξη αυτή συνετέλεσε και η σημαντική πτώση των τιμών των Η/Υ και στην συνέχεια Δε και των λογιστικών προγραμμάτων, που υπήρξε αποτέλεσμα του σκληρού ανταγωνισμού μεταξύ των πωλητών των προϊόντων αυτών της ηλεκτρονικής.

Ένα άλλο αίτιο της πτώσης των τιμών είναι και η εισβολή τόσο στον εμπορικό όσο και τον τεχνικό τομέα, ενός μεγάλου αριθμού ευκαιριακών κερδοσκοπών οι οποίοι πλημμύρισαν την αγορά με εκατοντάδες μηχανήματα και προγράμματα.

Και σε ότι αφορά τα μηχανήματα των οποίων η αξιοπιστία βρίσκεται σε υψηλό επίπεδο, τα προβλήματα ξεπερνιούνται σε μεγάλο βαθμό με τις εγγυήσεις που παρέχουν οι προμηθευτές.

7. Το μεγάλο πρόβλημα δημιουργείται στα λογιστικά προγράμματα τα οποία οι προμηθευτές είτε πλασάρουν όπως τα απέκτησαν από το εξωτερικό είτε «έκτισαν» οι ίδιοι ή με τη συνεργασία «ειδικών», χωρίς να έχουν τέλειες γνώσεις λογιστικής ή ακόμη γνώση των διατάξεων του ΚΦΣ. Τα προβλήματα που δημιουργούνται στους χρήστες των λογιστικών προγραμμάτων, μπορούν να χωριστούν στις ακόλουθες κατηγορίες:

Α) Προγράμματα που αφορούν μια κατηγορία επιχειρήσεων και δεν εξυπηρετούν την επιχείρηση που τα προμηθεύεται.

Β) Προγράμματα χτισμένα για μεγάλες επιχειρήσεις (πολλαπλά ημερολόγια) ενώ θα αρκούσε ένα ημερολόγιο για τη διεκπεραίωση των απλών εργασιών μιας επιχείρησης με μικρό όγκο δοσοληψιών.

Γ) Προγράμματα που δεν λαμβάνουν υπόψη τις διατάξεις των διαφόρων φορολογιών και του Κ Φ Σ για αυτόματη απεικόνιση ορισμένων πράξεων, με συνέπεια οι χρήστες να είναι υποχρεωμένοι να προσφεύγουν σε χειρόγραφες υποβοηθητικές διαδικασίες για τη λογιστικοποίηση των οικονομικών πράξεων.

Δ) Προγράμματα τα οποία δεν παρέχουν τη δυνατότητα στους χρήστες να προσδιορίζουν οι ίδιοι τις μεταβλητές παραμέτρους του συστήματός, με συνέπεια οι επιχειρήσεις να είναι δέσμιες των κατασκευαστών.

Μεγάλα θύματα των κατασκευαστών ή προμηθευτών λογιστικών προγραμμάτων είναι οι επιχειρήσεις οι οποίες στα προγράμματα αυτά στηρίζουν την υπόστασή και τον εκσυγχρονισμό τους.

Είναι απόλυτα αναγκαίο να παρέμβει η Πολιτεία σε ότι αφορά τα προγράμματα, τουλάχιστον σε δυο τομείς:

Α. Στον καθορισμό των ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών κάθε λογιστικού προγράμματος, οι οποίες πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις αδυναμίες που αναφέρθηκαν παραπάνω.

Β. Στην υποχρεωτική παράδοση σε κάθε αγοραστή προγράμματος και αναλυτικού εγχειριδίου οδηγιών για την εφαρμογή του προγράμματος.

Εδώ τελειώνει η εργασία μας ελπίζουμε να σας καλύψαμε όσο το δυνατόν περισσότερο έστω κι αν η παρούσα εργασία δεν συντάχθηκε κάτω και από τις ευνοϊκότερες συνθήκες. Καθώς η περισσότερη εργασία έγινε στο εξωτερικό όπου είχαμε μεταβεί για εργασία, και στον Ελληνικό Στρατό όπου υπηρετήσαμε τη θητεία μας. Ζητάμε απλά την κατανόησή σας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. **"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών , Software, Hardware"**. Εκδόσεις Τζόλα 1991
2. **"Δίκτυα Υπολογιστών "** Παπασωτηρίου 1991
3. **"Τα μυστικά του υπολογιστή σας"** Γκιούρδας 1992
4. **"Εισαγωγή στην Τεχνολογία των Η / Υ"** Ευρωπαϊκές Τεχνολογικές Εκδόσεις 1993
5. **"Προσωπικός Η / Υ Π. Παπάζογλου 1994** - Εκδόσεις Κλειδάριθμος
6. **"Εισαγωγή στους Η / Υ "** Απ.Ατματζίδης - Dr. Μιχ. Γλαμπεδάκης 1996
Εκδόσεις Κλειδάριθμος
7. **"Εξερευνήστε τα P C"** Εκδόσεις Κλειδάριθμος
8. **"Λογιστική"** 3^η Αμερικανική Έκδοση Peter J. Eisen - Εκδόσεις Κλειδάριθμος
9. **"Microsoft Press - 2^ο Λεξικό της πληροφορικής"** 3^η Αγγλική Έκδοση - Εκδόσεις Κλειδάριθμος
10. **"Το Επιστημονικό Λεξικό της Πληροφορικής"** 4^η Αγγλική Έκδοση - Εκδόσεις Κλειδάριθμος
11. **"COMPUTER για όλους"** Περιοδικό για Η / Υ
12. **"R A M "** Περιοδικό για Η / Υ

Επίσης αντλήσαμε πληροφορίες από διάφορες ιστοσελίδες του διαδικτύου όπως:

- i. www.gsis.gov.gr
- ii. www.singular.gr
- iii. www.epsilon7.gr
- iv. www.unisoft.gr
- v. www.oneworld.gr
- vi. www.icap.gr
- vii. www.forologistiki.gr
- viii. www.forergat-rigas.gr
- ix. www.klidarithmos.gr

Τέλος **σημαντική βοήθεια** πήραμε και από τα Εγχειρίδια Διδασκαλίας του Τ.Ε.Ι. μας τα οποία δεν είχαν να υστερούσαν σε σχέση με την υπόλοιπη βιβλιογραφία σε επίπεδο γνώσεων, χάρη στην άψογη επιστημονική κατάρτιση του εκπαιδευτικού προσωπικού του Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ.

