

2017

ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ

ΖΕΛΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΜ: 12121
ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΑΜ: 12052



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	4
ABSTRACT.....	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
1.1 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ.....	7
1.2 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΠΣ).....	8
1.3 Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	10
1.4 ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	
1.4.1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ.....	11
1.4.2 ΕΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ.....	14
1.5 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Ο ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ.....	16
1.6 ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ –AIS.....	17
1.6.1 ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑ.....	18
1.6.2 ΔΕΔΟΜΕΝΑ.....	18
1.6.3 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.....	19
1.6.4 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ – ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	22
1.7 ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ.....	23
1.7.1 ΣΚΟΠΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ.....	23
1.7.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ.....	24
1.8 ΠΟΡΟΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	25
1.9 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΛΠΣ.....	27
1.10 ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΡΦΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	28
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	

2.1 ΟΡΙΣΜΟΣ.....	34
2.2 ΣΚΟΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ.....	34
2.3 ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ.....	35
2.4 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ & ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	
2.4.1 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ.....	36
2.4.2 ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ.....	38
2.4.3 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ.....	39
2.5 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟ & ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ.....	40
2.6 ΤΟ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ.....	42
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο</u> : SOFTONE	
3.1 ΜΕΛΕΤΗ SOFTONE.....	43
3.2 ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΟ SOFT1;.....	44
3.3 ΟΙ TOP-5 ΛΟΓΟΙ ΠΟΥ ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΛΕΓΟΥΝ ΤΟ SOFT1.....	45
3.4 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SOFTONE.....	45
3.5 ΜΟΝΤΕΛΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	48
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο</u> : SOFTONE – ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ	
4.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ.....	50
4.2 ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ.....	51
4.3 ΑΓΟΡΑ & ΠΩΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ.....	53
4.3.1 ΑΓΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ.....	53
4.3.2 ΠΩΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ.....	56
4.4 ΑΓΟΡΑ ΠΑΓΙΟΥ.....	58
4.5 ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΠΑΓΙΟΥ.....	61
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	62
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	64

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η λογιστική ενίοτε ήταν ένας σημαντικός κλάδος, καθώς χάρης σε εκείνη κατά μία έννοια επιβιώνει μια επιχείρηση. Μελετήσαμε λοιπόν στην παρούσα εργασία την εξέλιξη της λογιστικής σε σύγκριση με τα παλιότερα χρόνια. Με τη βοήθεια του SoftOne, καταφέραμε να απεικονίσουμε κάποιο εύρος συναλλαγών. Αρχικά, προσθέσαμε βιβλιογραφική επισκόπηση όπου αντιπροσωπεύει όλα τα; Θέματα που θα αναλύσουμε.

Στο πρώτο κεφάλαιο, παρουσιάζουμε τα πληροφοριακά συστήματα, καθώς πλέον είναι ο βασικός πυλώνας της λογιστικής και το βασικότερο εργαλείο για αυτούς που δραστηροποιούνται σ' αυτή καθημερινά.

Στη συνέχεια προχωράμε στο δεύτερο κεφάλαιο, όπου με τον ορισμό της μηχανογράφησης αναλύουμε την συνεισφορά της στην εξέλιξη του λογιστή και το πόσο γρήγορα και εύκολα εκτελούνται κάποιες λειτουργίες. Ξεχωρίζουμε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της καθώς και τις διαφορές χειρόγραφου και μηχανογραφικού συστήματος.

Τέλος, στο τρίτο κεφάλαιο μελετάμε το λογιστικό πρόγραμμα SoftOne. Ευρευνάμε το γεγονός γιατί να επιλεγεί αυτό και η τεχνολογία του, από μια επιχείρηση.

Όλα αυτά γίνονται πιο ενδιαφέρον στο τελευταίο κεφάλαιο, καθώς από το θεωρητικό επίπεδο περνάμε στην πράξη. Με εγγραφές παρουσιάζουμε πως μια πώληση και μια αγορά απεικονίζεται στο λογιστικό πρόγραμμα.

ABSTRACT

Accountancy has always been an important branch, as, thanks to it, company “survives”. We have therefore studied the evolution of accounting in the current work compared to the previous years. With the help of SoftOne, we managed to portray a range of transactions. Initially, we added a bibliographic review, which represents all the issues we aim to analyze.

In the first chapter, we present the information systems as they are now the main pillar of accounting and the most basic tool for those who are actively involved in it every day.

Then, we proceed to the second chapter, where, using the definition of computerization, we analyze its contribution to the accountant's evolution and how quickly and easily some functions are performed. We distinguish its advantages and disadvantages as well as the differences between handwriting and computer systems.

Finally, in the third chapter we study the SoftOne accounting software. We look for why this and its technology is chosen by a business.

All the aforementioned facts are more interesting in the last chapter, as we apply theory into practice, from the theoretical level. With records, we show that a sale and purchase are depicted in the accounting program.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τις τελευταίες δεκαετίες η λογιστική ως επιστήμη αποτελεί ένα στοιχείο σε κάθε οικονομική μονάδα που κρίνεται κάτι παραπάνω από απαραίτητο για την παροχή αποτελεσματικής πληροφόρησης και την οργάνωση στοιχείων και δεδομένων. Παλαιότερα, ο ρόλος του λογιστή απαιτούσε πολύ χαρτί και χρόνο. Με την ανακάλυψη όμως των πληροφοριακών συστημάτων στον χώρο της λογιστικής όλα άλλαξαν θεαματικά. Στην ουσία συμβάλλουν στην εξοικονόμηση χρόνου και στην μειωμένη πιθανότητα σφάλματος, αφού όλα γίνονται αυτόματα. Καταλαβαίνουμε πως σε ένα ανταγωνιστικό πλέον περιβάλλον η χρήση αυτών των συστημάτων γίνεται αναγκαία. Στις μέρες μας, είναι δύσκολο μια επιχείρηση να καταφέρει να ανταποκριθεί στις προκλήσεις που προκύπτουν καθημερινά. Με βάση αυτό δημιουργείται η ανάγκη των πληροφοριακών συστημάτων που αξιοποιούν το τρέχον γεγονός και λειτουργούν πιο γρήγορα και άμεσα έχοντας την ικανότητα να επεξεργάζονται πολύ περισσότερα δεδομένα στο ίδιο χρονικό διάστημα, σύμφωνα πάντα με τα ίδια δεδομένα. Μέσα από αυτή την εργασία θα ανακαλύψουμε πως λειτουργεί μια επιχείρηση όσον αφορά τα έσοδα – έξοδα της, πως ανταποκρίνεται στις συναλλαγές με τους πελάτες της και τέλος πως επεξεργάζεται τα οικονομικά δεδομένα. Με την απεικόνιση εγγραφών από οικονομικές συναλλαγές θα καταλάβουμε καλύτερα όλα τα παραπάνω.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1.1 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

Στην αρχαία Αίγυπτο, αναφέρεται πως είχαν ένα εξαιρετικά ανεπτυγμένο λογιστικό σύστημα, το οποίο και επέτρεψε την κατασκευή όλων αυτών των μεγάλων μνημείων που μέχρι σήμερα θαυμάζουμε. Δυστυχώς δεν απέμειναν μνημεία που να το μαρτυρούν, παρά μόνο ιστορικές μνήμες που αναφέρονται από μεταγενέστερους. Το πρώτο ιστορικό μνημείο της Λογιστικής είναι ο κώδικας του Χαμουραμπί, που ήταν κυρίως Λογιστική Νομοθεσία και έφτανε μάλιστα μέχρι και την ασφάλιση. Ο Αριστοτέλης (330 π.χ.) στην "Αθηναίων Πολιτεία" αλλά και τα "Πολιτικά" αναφέρει αφενός ότι διορίζονταν Λογιστές για την τήρηση των Λογαριασμών του Κράτους, αφετέρου δε αναλύει τις μορφές των οικονομικών δραστηριοτήτων και τον τρόπο εκτίμησής τους με τον όρο "χρηματιστική". Ο κώδικας των ναυτικών της Ρόδου (900 π.χ., ενώ για άλλους ιστορικούς 400 π.χ. και για άλλους 1200 π.χ.) περιείχε και μερικές βασικές λογιστικές έννοιες και διαδικασίες. Οι Ρωμαίοι φαίνεται ότι ακλούθησαν τις λογιστικές αρχές των αρχαίων Ελλήνων χωρίς να προσθέσουν ιδιαίτερα νέα χαρακτηριστικά. Μέχρι τον 9^ο αιώνα η λογιστική ήταν απλογραφική. Κάθε δοσοληψία, δηλαδή, καταχωρούνταν μία και μόνο φορά σε ένα βιβλίο. Από τη Γενοβα όμως της Ιταλίας, το 1494, ο μοναχός Fra Luca Paciolo, στο βιβλίο του "Summa di Aritmetica, Geometria, Proporzioni e Proporzionalita'" αρχίζει η ένταξη των διπλογραφικών βιβλίων και του πλήρους λογιστικού συστήματος, όπως το γνωρίζουμε σήμερα. Γνωρίζουμε επίσης ότι η υιοθέτηση του ήταν και η βάση της βιομηχανικής επανάστασης, αφού επέτρεπε την παρακολούθηση πολύπλοκων και πολυπληθών δοσοληψιών.

Σήμερα η Λογιστική αποτελεί άλλοτε Επιστήμη, άλλοτε Επιστημονική Μεθοδολογία και άλλοτε μια Επιστημονική Τεχνική. Για όλους όμως θεωρείται μια κεφαλαιώδους σημασίας διαδικασία και για τους επιχειρηματίες και τις επιχειρήσεις τους, αλλά και για το κράτος. Η Λογιστική είναι συνυφασμένη με το λογιστή, τον επαγγελματία που, αφενός μεν καταγράφει τις δοσοληψίες της επιχείρησης, αφετέρου δε οργανώνει, την καταγραφή με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει διοικητικές πληροφορίες σε όσους τις έχουν ανάγκη. Έτσι, σήμερα μιλάμε περισσότερο για Λογιστικό Σύστημα Πληροφοριών και λιγότερο για τήρηση λογαριασμών και βιβλίων. Η τεχνική της καταχώρησης των δοσοληψιών, της

εξεύρεσης του αποτελέσματος, αλλά και της δημοσιότητας, παρά τις μικρές διαφορές μεταξύ των διαφόρων κρατών, για φορολογικούς κυρίως λόγους, είναι κατά βάση κοινή. Η είσοδος των ηλεκτρονικών υπολογιστών στα λογιστήρια των επιχειρήσεων (σήμερα η πλειονότητα των επιχειρήσεων τηρεί ηλεκτρονικά λογιστικά βιβλία), αντί να αντικαταστήσει τους λογιστές, έκανε την ανάγκη της γνώσης χρήσης υπολογιστή, επιτακτικότερη.

1.2 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΠΣ)

Διακρίνονται σε διεθνές ακαδημαϊκό επίπεδο αρκετοί ορισμοί προσδιορισμού των Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΣ). Για κάποιους τα Πληροφοριακά Συστήματα αποτελούνται και χαρακτηρίζονται από συστήματα επεξεργασίας δεδομένων που στηρίζονται όπου γίνεται εκτεταμένη χρήση Ηλεκτρονικού υπολογιστή. Κάτι τέτοιο όμως δεν αποτελεί ορθό προσδιορισμό του ΠΣ, διότι μπορεί να είναι χειρογραφικό ή μηχανογραφημένο και η σημαντικότητα του δεν στηρίζεται στην χρήση Ηλεκτρονικού υπολογιστή. Από την άλλη, είναι δυνατό να υπάρχει ένα σύστημα επεξεργασίας δεδομένων που στηρίζεται σε Ηλεκτρονικούς υπολογιστές, το οποίο όμως να μην παρέχει πληροφόρηση στη διοίκηση της επιχείρησης. Υπάρχει και ακόμα μια προσέγγιση που δεν εστιάζει στο προσδιορισμό του τι ακριβώς περιλαμβάνει ο όρος Πληροφοριακό Σύστημα, παρά αφήνουν τον προσδιορισμό του στον αναγνώστη να συμπεράνει το τι είναι με βάση τις εμπειρίες που έχει αποκομίσει για αυτό.

Αυτός ο μη σαφής προσδιορισμός και η έλλειψη κοινής κατανόησης, μπορεί να προβάλλει σημαντικούς περιορισμούς στη διαδικασία ανάπτυξης του συστήματος και να περιορίσει την πιθανότητα υλοποίησης ενός Πληροφοριακού Συστήματος με υψηλά στάνταρ.

Στην συνέχεια θα παρουσιαστούν κάποιοι από τους ορισμούς που αποδίδουν αρκετά καλά την έννοια ΠΣ.

Ryan Darby, Judith Bishop, Willem Cilliers, "Component Based Software Architecture for Supply Chain Management Systems", 2001.

Οι Davis και Olson (1985) προσδιορίζουν, το Πληροφοριακό Σύστημα ως ένα ολοκληρωμένο σύστημα ανθρώπου - μηχανής για την παροχή πληροφοριών, που υποστηρίζει τις δραστηριότητες της διαχείρισης, ανάλυσης και κάνει χρήση μηχανολογικού εξοπλισμού, χειρογραφικών διαδικασιών, υποδείγματα που συμβάλουν στις αναλύσεις, στον προγραμματισμό, στον έλεγχο και στην λήψη αποφάσεων, καθώς επίσης και μια τράπεζα δεδομένων.

Ακόμα ένας άξιος αναφοράς ορισμός είναι του Murdick (1986) που προσδιορίζει ως Πληροφοριακό Σύστημα, αποτελεί εκείνο το σύστημα που παρακολουθεί και επανακτεί δεδομένα από το περιβάλλον, συλλέγει δεδομένα από τις οργανωτικές συναλλαγές και λειτουργίες, φιλτράρει, οργανώνει και επιλέγει δεδομένα, τα οποία εμφανίζει ως πληροφορίες στα διευθυντικά στελέχη και ακόμα προσφέρει τα μέσα στα στελέχη αυτά, για να επεξεργαστούν και να αναλύσουν αυτά τα δεδομένα ώστε να παράγουν την απαιτούμενη πληροφόρηση.

Στην βάση των παραπάνω ορισμών είναι προφανές, ότι ένα Πληροφοριακό Σύστημα αποτελεί μια ειδική κατηγορία συστήματος, στο οποίο τα στοιχεία είναι άνθρωποι, διαδικασίες και μηχανήματα, τα οποία αλληλεπιδρούν και συνεργάζονται για να επεξεργασθούν δεδομένα και να παρέχουν πληροφορίες στην επιχείρηση ή τον οργανισμό.

Συμπερασματικά θα μπορούσαμε να πούμε ότι το ΠΣ είναι επομένως ένα επιχειρησιακό σύστημα, το οποίο επεξεργάζεται δεδομένα από το εσωτερικό και εξωτερικό περιβάλλον της επιχείρησης και παρέχει πληροφορίες στη διοίκηση της, με σκοπό να παραχθούν εύκολα και γρήγορα πληροφορίες για να ληφθούν σωστές και έγκυρες αποφάσεις.

Chopra S., Meindi P., "Supply Chain Management-Strategy, Planning and Operation", Prentice Hall, 2001.

1.3 Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Ο όρος σύστημα μας παραπέμπει αυτόματα στη συλλογή, συναρμολόγηση ή συγχώνευση αντικειμένων ή οντοτήτων. Το 17^ο αι. ο όρος αυτός χρησιμοποιήθηκε από τον Descartes στον κλάδο της φιλοσοφίας μία συλλογή από οργανωμένες έννοιες. Ειδικότερα, στο έργο του «Discourts de la Methode», ορίζει ως σύστημα ένα οργανωμένο σύνολο από κανόνες για την εξαγωγή λογικών συμπερασμάτων.

Στο τέλος του 18^ο αι. η έννοια του συστήματος περιλάμβανε τόσο τους λογικούς κανόνες όσο και τις μεθόδους για τη μελέτη της πραγματικότητας. Καθώς όμως, η συνεχής μελέτη στα ήδη υπάρχοντα φαινόμενα οδηγούσαν σε όλο και πιο πολύπλοκα αποτελέσματα, η έννοια του συστήματος καθιερώθηκε ως βασικό εργαλείο στα πλαίσια της Οντολογίας.

Η θεωρία των συστημάτων επεκτάθηκε μετά τη δεκαετία του 1960. Για παράδειγμα, ο Maruyama μελέτησε το ρόλο της επαναπληροφοριοδότησης στην εξελικτική των συστημάτων και ο Simon επιχείρησε να ορίσει την ιδιότητα της πολυπλοκότητας στα συστήματα. Η έννοια της πολυπλοκότητας στα συστήματα μελετήθηκε και από τον Miller, ο οποίος ανέπτυξε μία τυπολογία για την ταξινόμηση των Συστημάτων. Η πολυπλοκότητα όμως αποτελεί μία ιδιότητα των Συστημάτων, η οποία δεν αναφέρεται μόνο στην εσωτερική δομή τους αλλά και στον τρόπο λειτουργίας και συμπεριφοράς τους. Οι Eigen και Winker, και Eigen και Schuster μελέτησαν την κυκλική συμπεριφορά των Συστημικών διαδικασιών και όρισαν μία ιεραρχία στην επαναληπτικότητά τους. Οι εργασίες τους προλείαναν το έδαφος για την εισαγωγή της έννοιας της Αυτοποίησης (**Autopoiesis**) από τους Maturana και Varela. Η έννοια της αυτοποίησης αναφέρεται στις διαδικασίες αναδημιουργίας ενός Συστήματος και καθορίζει το βαθμό αυτονομίας της συμπεριφοράς του έναντι του Περιβάλλοντος. Το επόμενο βήμα στη μελέτη της συμπεριφοράς των Συστημάτων ήρθε από τον μαθηματικό Thom με τα μοντέλα της δομικής σταθερότητας, της μορφογένεσης και της γενικής μορφολογίας όπου και διαμορφώθηκε μία τυπολογία από όλες τις πιθανές μεταβολές, οι οποίες είναι δυνατόν να επέλθουν σε μια συστημική

διαδικασία. Η θεωρία του Χάους ανέδειξε μία άλλη πτυχή της συμπεριφοράς των συστημάτων, η οποία χαρακτηρίζεται από τυχαιότητα και μη-γραμμικότητα.

Στα τέλη της δεκαετίας του 1990, ο Csanyi διατύπωσε την άποψη ότι ένα σύστημα αποκτά την ιδιότητα της αυτοποίησης εφόσον καταστεί διακριτή οντότητα από το περιβάλλον του αποτελούμενη από κάποια, ελεύθερα μέχρι πρότινος, μέρη. Επιπλέον, ο Csanyi όρισε τις αναγκαίες συνθήκες προκειμένου μία συστημική διαδικασία να αποκτήσει την αυτοποιητική ιδιότητα. Ο Sabeili χρησιμοποίησε ως μέθοδο ορισμού των Συστημάτων την έννοια της διαδικασίας και εν συνέχεια ο McNeil την έννοια των χορδών.

Βενιέρης Γ., Κοέν Σ., Βλήσμας Ο. 2015

1.4 ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

1.4.1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

◆ Τεχνολογική εξέλιξη

Κάθε μέρα γινόμαστε παρατηρητές της ανθρώπινης εξέλιξης και προόδου. Ανάλογα με τον τρόπο ζωής μας, ο οποίος ταυτίζεται με την εξέλιξη, έχουμε πιο γρήγορα ή πιο αργά αποτελέσματα. Αρχικά η τεχνολογία των υλικών, και στη συνέχεια ο τρόπος χρήσης της, συμβάλουν στις αλλαγές του τρόπου σκέψης των ανθρώπων. Χαρακτηριστικό παράδειγμα, που επηρέασε την ανάπτυξη των Πληροφοριακών Συστημάτων, είναι ο νόμος του Moore, όπου αναφέρεται ότι κάθε 18 μήνες η ισχύς των παραγόμενων υπολογιστών διπλασιάζεται. Με βάση αυτό δημιουργείται η ανάγκη για δημιουργία νέων ΠΣ, όπου θα αξιοποιούν το τρέχων γεγονός και θα λειτουργούν πιο γρήγορα, πιο άμεσα, έχοντας την ικανότητα να επεξεργάζονται πολύ περισσότερα δεδομένα στο ίδιο χρονικό

διάστημα, σύμφωνα πάντα με τα νέα δεδομένα. Το γεγονός αυτό θα λαμβάνουν υπόψη τους τόσο οι χρήστες όσο και οι χειριστές των ΠΣ.

♦ **Ανάγκες της αγοράς**

Τα Πληροφοριακά Συστήματα εφαρμόζονται σε πλήθος δραστηριοτήτων. Είναι λογικό και επόμενο, μαζί με τη συνεχή αύξηση των όλο και περισσότερων αναγκών των ατόμων, να πρέπει να συμβαδίσουν σε αυτή την πορεία και τα Πληροφοριακά Συστήματα. Για παράδειγμα, πριν 15 χρόνια δεν υπήρχε η ανάγκη να δημιουργηθεί κάποιο ΠΣ που να καλύπτει τις απαιτήσεις μας, δηλαδή με το κινητό τηλέφωνο να κάνουμε χρήση του διαδικτύου. Σήμερα όμως, αυτή η ανάγκη έχει μετατραπεί σε απαίτηση και για αυτό το λόγο έχουν δημιουργηθεί τουλάχιστον 4 λογισμικά που το κάνουν αυτό. (IOS, ANDROID, WINDOWS PHONE και SYMBIAN) .

Τα Πληροφοριακά Συστήματα οφείλουν να ακολουθούν τις ανάγκες της αγοράς. Η κάλυψη της ανάγκης αυτής έγινε πολύ απαιτητική από τους χρήστες και γι' αυτό οι χειριστές με τη κατάλληλη τεχνική, τα εργαλεία και την απαιτούμενη μέθοδο δημιούργησαν την πλατφόρμα ενός ΠΣ που θα κάλυπτε τις ανάγκες της αγοράς.

♦ **Γνώσεις και Ανάγκες του Χρήστη**

Παραπάνω αναφέραμε πως ένα ΠΣ οφείλει να εξυπηρετεί τις ανάγκες του χειριστή. Τι γίνεται όμως με τις γνώσεις των χρηστών; Η συνηθέστερη ακολουθία της τακτικής, είναι η δημιουργία περιβάλλοντος όπου ο χρήστης ενός ΠΣ, να χρειάζεται όσο το δυνατόν λιγότερες γνώσεις για την εφαρμογή του. Δηλαδή ένα σύστημα από μόνο του να μπορεί να αυτοεξυπηρετείται. Έτσι λοιπόν γεννιέται η ανάγκη για δημιουργία πιο περίπλοκων δομημένων ΠΣ, που δίνουν τη δυνατότητα στο χρήστη απλά να εισάγει δεδομένα και να εμφανίζεται το αποτέλεσμα που επιδιώκουμε. Γνωστό παράδειγμα τέτοιου είδους πληροφοριακών συστημάτων είναι το Barcode των Super Markets κατά το οποίο ο χρήστης εισάγει τον μοναδικό κωδικό προϊόντος και αυτόματα το σύστημα πληροφορεί για την τιμή και ενημερώνει την βάση δεδομένων αποθήκης, συχνότητας πώλησης του προϊόντος και των ημερησίων πωλήσεων.

◆ Γνώσεις και Ανάγκες των Χειριστών

Από την πλευρά όμως ενός χειριστή η αντιμετώπιση ενός ΠΣ είναι εντελώς διαφορετική. Όπως αναφέραμε με βάση τις ανάγκες των χρηστών, οι χειριστές ενημερώνονται και δημιουργούν το αντίστοιχο ΠΣ. Όταν όμως αλλάζουν οι ανάγκες και οι απαιτήσεις για το ΠΣ τότε όχι μόνο αλλάζει το ΠΣ αλλά και ο τρόπος που το αντιλαμβάνεται ένας χειριστής το ίδιο ΠΣ. Σήμερα πλέον τα ΠΣ μεταβάλλονται και εξελίσσονται με βάση των νέων τεχνικών που δημιουργούνται (γραφήματα, αναφορές, λίστες φόρμες) και των νέων εργαλείων (γλώσσες προγραμματισμού). Με αυτό τον τρόπο της ανάπτυξης των νέων αντιλήψεων για τα ΠΣ μεταβάλλεται ο τρόπος που ενοποιούνται και διασυνδέονται οι γνώσεις μας για την δημιουργία κάθε φορά νέων πλατφόρμων ΠΣ.

◆ Κόστος

Ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες που επηρεάζουν τα ίδια τα Πληροφοριακά Συστήματα είναι το Κόστος εφαρμογής ή ανάπτυξης. Ειδικότερα στον κόσμο των επιχειρήσεων, το κόστος παίζει πρωτεύοντα ρόλο για την δημιουργία ή την εγκατάσταση ενός ΠΣ. Κάνοντας αναφορά στον όρο «κόστος», δεν συνεπάγεται με αυτό μόνο η οικονομική δαπάνη για την αγορά ενός ΠΣ, αλλά και ο χρόνος που χρειάζεται για να λειτουργήσει ένα ΠΣ, με βάση πάντα το κόστος εκπαίδευσης προσωπικού για την απόκτηση γνώσεων και χρήσης δεξιοτήτων χειρισμού, το κόστος εργασίας των χειριστών που απαιτείται για την δημιουργία ή εγκατάσταση ενός ΠΣ και το κόστος που μπορεί να υπάρξει από ανάγκες παραμετροποίησης για να εφαρμόσει στις ανάγκες μας. Ως συμπέρασμα καταλαβαίνουμε ότι τα ΠΣ που εμφανίζουν αυξημένο κόστος δεν είναι προτιμότερα από αυτά που είναι λιγότερο το κόστος.

◆ Πληθυσμός

Κάθε ΠΣ που δημιουργείται απευθύνεται σε ένα ευρύτερο κοινό χρηστών. Αυτό όμως δεν περιλαμβάνει όλες τις ομάδες του πληθυσμού, διότι σε κάποιες δεν έχει καμία απολύτως εφαρμογή, είτε λόγω μη δυνατότητας εφαρμογής είτε λόγω μη ανάλογης σχεδίασης. Έτσι δημιουργείται μια καινούρια ανάγκη εξέλιξης των

ΠΣ με τρόπο τέτοιο ώστε να μπορεί να επεκταθεί ο πληθυσμός στον οποίο αναφέρονται, είτε να μπορούν να μεταβάλλονται και να εφαρμόζονται σε διάφορες ομάδες ακόμα και μεγαλύτερες, είτε να δημιουργηθούν νέα ΠΣ με διαφορετικά χαρακτηριστικά.

◆ Νομοθεσία

Οι εφαρμογές των πληροφοριακών συστημάτων μπορούν να περιοριστούν ή να αναπτυχθούν τόσο από τις εθνικές όσο και από τις διεθνείς νομοθετικές ρυθμίσεις. Για αυτό το λόγο τα ΠΣ περιορίζονται ή επεκτείνονται. Για παράδειγμα, μέχρι πρότινος στην Ελλάδα τα περιουσιακά στοιχεία φυσικών προσώπων δεν μπορούσαν να ανακοινωθούν από τα ΜΜΕ. Σήμερα αυτό όμως έχει αλλάξει και παρατηρείται πολύ συχνά. Με βάση αυτό δημιουργήθηκε η ανάγκη για ένα καινούριο πληροφοριακό σύστημα που θα εξυπηρετεί αυτούς τους σκοπούς. Όμως είναι λογικό να θέτονται και κάποιοι περιορισμοί όπως είναι ο περιορισμός να απαγορεύονται προγράμματα σε παιδιά κάτω των 18 χρόνων. Παραμετροποιήθηκαν λοιπόν τα αντίστοιχα πληροφοριακά συστήματα και μεταβλήθηκαν ώστε να εφαρμόζονται στο νόμο.

1.4.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

◆ Περιβάλλον Εφαρμογής

Ένα πληροφοριακό Σύστημα ανάλογα με το περιβάλλον που καλείται να εφαρμοστεί, π.χ σε μια επιχείρηση, σε έναν οργανισμό, σε μια ομάδα ατόμων, επηρεάζεται αντιστοίχως. Για παράδειγμα, ένα πληροφοριακό σύστημα που διαθέτει κάθε μορφή μαθηματικής παράστασης έχει εφαρμογή τόσο σε ένα πανεπιστημιακό ίδρυμα, όσο σε μια επιχείρηση ή σε έναν παιδικό σταθμό. Με διαφορετικό όμως τρόπο θα εφαρμοστεί στο κάθε ένα από αυτά.

◆ Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας ενός πληροφοριακού συστήματος σε σχέση με το εξωτερικό περιβάλλον, παρατηρούμε πως επηρεάζει για ακόμη μία φορά την εφαρμογή ενός ΠΣ. Σε μια μικρή επιχείρηση το κόστος της δαπάνης για την εγκατάσταση ενός πληροφοριακού συστήματος θα επηρεάσει την απόφαση για την αγορά αυτού ή ενός άλλου πληροφοριακού συστήματος. Είναι σημαντικό να βελτιώνεται το κόστος εγκατάστασής τους και το κόστος λειτουργίας τους, γιατί όσο πιο οικονομικά και ευέλικτα είναι τόσο πιο απήχηση και χρησιμότητα θα έχουν. Διαφορετικά θα πρέπει να αντικατασταθούν.

◆ Πληθυσμός

Τα πληροφοριακά συστήματα απευθύνονται σε ομάδες χρηστών που διαθέτουν τη δυνατότητα εφαρμογής του, αλλά και στο εξωτερικό περιβάλλον σε πληθυσμό που δυνητικά θα χρειαστεί ή μπορεί να χρειαστεί να το χρησιμοποιήσει. Για αυτό αν τα πληροφοριακά συστήματα αφορούν συγκεκριμένα και προορίζονται μόνο για κλειστά κυκλώματα, τότε θα πρέπει να αντικατασταθούν με την πάροδο του χρόνου για να αφορούν και να είναι πιο ευέλικτα και για το εξωτερικό περιβάλλον. Για παράδειγμα, το διαδίκτυο όπως το γνωρίζουμε, αρχικά είχε χρησιμοποιηθεί ως μια πλατφόρμα επικοινωνίας μεταξύ μικρών ομάδων ατόμων. Σήμερα ο παγκόσμιος ιστός είναι μια τεράστια δεξαμενή πληροφοριών.

◆ Πολιτικοί-Νομοθετικοί Παράγοντες

Έχοντας ως κριτήριο τα ιστορικά παραδείγματα βλέπουμε ότι η πολιτική που εφαρμόζεται σε μη δημοκρατικές κοινωνίες επηρεάζει τους πάντες και τα πάντα. Όταν επηρεάζεται η πληροφόρηση, η οποία αποτελεί το βασικότερο χαρακτηριστικό για τα ΠΣ, τότε επηρεάζεται και το ίδιο το σύστημα. Ο όρος πολιτική και ο όρος πληροφορία είναι αλληλένδετοι και κινούνται μαζί. Είναι γνωστή σε όλους η περίπτωση, όπου σε χώρα της ανατολής έχει εφαρμοστεί ειδικό φιλτράρισμα σε αποτελέσματα, όπου θα δίνονται από μεγάλη εταιρεία του διαδικτύου που ουσιαστικά είναι ένα πληροφοριακό σύστημα όταν ο χρήστης αναζητά συγκεκριμένα θέματα για την πολιτική της χώρας.

Με βάση όμως τη νομοθεσία τα πληροφοριακά συστήματα, όπως αναφέραμε και παραπάνω, μπορούν να δεχτούν αλλαγές ώστε να συμβαδίζουν με αυτή. Για παράδειγμα, το φορολογικό σύστημα μιας χώρας δεν θα άφηνε ανεπηρέαστο ένα πληροφοριακό σύστημα λογιστικών εταιρειών καθώς για παράδειγμα, σε περίπτωση που άλλαζε θα άλλαζε αναγκαστικά και το πληροφοριακό σύστημα ή τουλάχιστον θα όφειλε να συμβαδίζει ή να παραμετροποιηθεί σύμφωνα με τα νέα δεδομένα.

(Πτυχιακή εργασία, ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΕΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ)

1.5 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Ο ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Στις μέρες μας είναι ιδιαίτερα δύσκολο μια επιχείρηση να αναπτυχθεί και να καταφέρει να ανταποκριθεί στις προκλήσεις που προκύπτουν καθημερινά. Τα πληροφοριακά συστήματα κατά μία έννοια συμβάλλουν σημαντικά στην δυσκολία αυτή. Στην πραγματικότητα μιλάμε για συστήματα διαχείρισης και αποποίησης των επιχειρησιακών πόρων που σκοπός τους είναι να συλλέξουν πληροφορίες για όλες τις λειτουργίες της επιχείρησης, μέσα από μία πλατφόρμα όπου η ανάκτηση και η επεξεργασία των πληροφοριών είναι πολύ εύκολη. Καταλαβαίνουμε λοιπόν ότι ένα τέτοιο σύστημα καλύπτει σε μεγάλο βαθμό το φάσμα εσωτερικών και εξωτερικών λειτουργιών της επιχείρησης, με αποτέλεσμα την βελτίωση και τη καλύτερη δυνατή απόδοσή της. Αξιοποιώντας λοιπόν τις τεχνολογίες της πληροφορικής και των επικοινωνιών, γίνεται αυτόματα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για την επιχείρηση που το χρησιμοποιεί. Αυτό όμως δεν αναιρεί την περίπτωση να βρεθεί η επιχείρηση αντιμέτωπη με μία απειλή, γιατί όλα εξαρτώνται από τον τρόπο οργάνωσης και διαχείρισης της πληροφορίας.

Αναλυτικότερα, η πληροφορική επιδρά στον ανταγωνισμό με τους 3 παρακάτω τρόπους (Benjamin & Wigand):

- 1) Με αλλαγές στη δομή και την οργάνωση της επιχείρησης.
- 2) Με δημιουργία πλεονεκτήματος
- 3) Προσέγγιση πελατών

Καταλήγοντας αξίζει να αναφερθούν οι 3 βασικοί λόγοι που μας αποδεικνύουν γιατί η αποτελεσματική χρήση πληροφοριακών συστημάτων, αυξάνει την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων. Αρχικά, ο ανταγωνισμός ως έννοια σε μια επιχείρηση, σημαίνει ότι κάθε επιχείρηση αναζητά τρόπους και μεθόδους που θα την ξεχωρίσουν σχετικά με άλλες και θα την κάνουν να επιλεγεί πιο εύκολα. Στη συνέχεια, βασική ροή όλων των επιχειρήσεων είναι η μετατροπή εισροών σε εκροές. Τέλος, η πληροφορική είναι αυτή που βοηθά την διεθνοποίηση μιας επιχείρησης. Πολλές επιχειρήσεις έχουν καθημερινά να επεκτείνουν τις δραστηριότητες τους και ο κατάλληλος σχεδιασμός καθώς και η σωστή διοίκηση των πληροφοριακών συστημάτων κάνει τον σκοπό αυτό πράξη.

1.6 ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ –AIS

Η ραγδαία αύξηση της τεχνολογίας, η ανάγκη αλλά και συγχρόνως η απαίτηση των χρηστών να ανταπεξέλθουν στις καθημερινές λειτουργίες μιας επιχείρησης, καθιστά απαραίτητη την ύπαρξη και ανάπτυξη της λειτουργίας των λογιστικών πληροφοριακών συστημάτων.

Όπως καταλαβαίνουμε η μελέτη των λογιστικών πληροφοριακών συστημάτων είναι κάτι που έχει δημιουργηθεί πρόσφατα αφού μιλάμε για ένα σχετικά σύγχρονο νέο πεδίο. Αντλεί στοιχεία από την λογιστική, τη διοίκηση αλλά και τους υπολογιστές. Τα λογιστικά πληροφοριακά συστήματα παρέχουν πληροφορίες προετοιμασμένες, οι οποίες σχετίζονται με τα έσοδα-έξοδα, περιουσιακά στοιχεία αλλά και το μετοχικό κεφάλαιο της οικονομικής μονάδας. Είναι πολύ σημαντικό για την επιχείρηση η πληροφορία που αντλεί από το πληροφοριακό σύστημα να είναι σταθερή και αξιόπιστη. Αυτό συμβαίνει γιατί η

επιχείρηση χρησιμοποιεί τις πληροφορίες αυτές για να εκτιμήσει σωστά, να αλλάξει αλλά και να επεκτείνει τις δραστηριότητές της.

1.6.1 ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

Η λογιστική αποτελεί, εκτός των άλλων, ένα πληροφοριακό σύστημα. Στους αντικειμενικούς της σκοπούς περιλαμβάνεται και η προώθηση χρήσιμων πληροφοριών για λήψη αποφάσεων. Οι λογιστές έχουν πρόσβαση στα στοιχεία, στους λογαριασμούς και στις οικονομικές καταστάσεις, αλλά και οι ελεγκτές οι οποίοι τα ελέγχουν. Το πρόβλημα, που δεν αντιμετωπίζουν οι λογιστές στην καθημερινή τους εργασία αλλά συνυπάρχει σε αυτήν, είναι το πώς τα στοιχεία συγκεντρώνονται, αποθηκεύονται, μετατρέπονται σε πληροφορίες και πώς αυτές είναι διαθέσιμες για λήψη αποφάσεων και για έκδοση χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

ΑΡΘΡΟ Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα, ΤΑ ΝΕΑ.gr

1.6.2 ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ως δεδομένα ορίζουμε εμφανή στοιχεία τα οποία αποτυπώνουν όψεις της πραγματικότητας (μετρήσεις, παρατηρήσεις) που η επιχείρηση συλλέγει με σκοπό να τα επεξεργαστεί και να τα αναλύσει για να διεξάγει χρήσιμες πληροφορίες οι οποίες θα την διευκολύνουν να πάρει πιο σωστές αποφάσεις. Τα δεδομένα μπορεί να είναι λέξεις σύμβολα ή ακόμα και αριθμοί καθώς και γεγονότα που συμβολίζουν και περιγράφουν ποσότητες, έννοιες, ιδέες, αποφάσεις, διαταγές, καταστάσεις και λειτουργίες. Ειδικότερα, με τον όρο δεδομένα χαρακτηρίζουμε την πρώτη ύλη κάθε πληροφοριακού συστήματος, η οποία συντελεί για να εξάγουμε την πληροφορία. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στα δεδομένα είναι εφικτό να τα αναζητήσουμε και εντός αλλά και εκτός της επιχείρησης. Στην πραγματικότητα μιλάμε για κάποια στοιχεία που θεωρείται ότι έχουν μικρή ή ακόμα και καμία αξία και οργανώνονται με τέτοιο

τρόπο από την επιχείρηση, ώστε να δώσουν αξία σ' αυτή και να την καθοδηγήσουν στην λήψη αποφάσεων. Αξίζει εδώ να αναφερθεί ότι η συλλογή δεδομένων είναι πολύ απλή διαδικασία και μπορούν έπειτα από την καταγραφή τους, να αποθηκευτούν εύκολα και στη συνέχεια, ανά πάσα στιγμή να επεξεργαστούν από την επιχείρηση.

Χαρακτηριστικά δεδομένων

Τα δε δομένα, για καθοριστεί η ποιότητα τους και να είναι χρήσιμα, πρέπει να διαθέτουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ακρίβεια: δεν πρέπει να περιέχουν εσφαλμένα στοιχεία (η μέθοδος συλλογής και εισαγωγής δεδομένων θα πρέπει να ελέγχει σε μεγάλο βαθμό την ακρίβεια των δεδομένων)
- Πληρότητα: χρειαζόμαστε όλα τα δεδομένα που απαιτούνται για την λήψη μιας απόφασης χωρίς ελλείψεις.
- Σχετικότητα: τα δεδομένα πρέπει να ταυτίζονται με την φύση του προβλήματος ή με την λήψη μιας απόφασης.
- Εγκυρότητα: όταν χρειάζεται η επιχείρηση τα δεδομένα να είναι προσβάσιμα.

1.6.3 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Ως πληροφορία ορίζουμε την γνώση που παράγεται από την διαδικασία επεξεργασίας των δεδομένων. Οι επιχειρήσεις καθημερινά έρχονται αντιμέτωπες με πληθώρα δεδομένων τα οποία πρέπει να επεξεργαστούν σωστά και να τα μετατρέψουν σε πληροφορίες. Κάποιες πληροφορίες θα είναι χρήσιμες ενώ, κάποιες άλλες όχι. Μια επιχείρηση όμως για να αναπτύξει τα στρατηγικά της σχέδια, να είναι ανταγωνιστική και να αλληλεπιδρά με άλλες επιχειρήσεις, είναι αναγκαίο να αντλεί υψηλής ποιότητας πληροφορίες. Τι είναι όμως εκείνο που καθορίζει την ποιότητα και την αξιοπιστία των πληροφοριών; Τα χαρακτηριστικά των χρησιμοποιημένων πληροφοριών υπάγονται σε 3 κατηγορίες:

Μορφή: οι πληροφορίες πρέπει να γίνονται εύκολα κατανοητές από το χρήστη. Ακόμα, η παρουσίαση πληροφοριών ο τρόπος που είναι γραμμένη, αλλά και οι αριθμοί και τα διαγράμματα πρέπει από την αρχή να προσεγγίζουν και να τραβάνε την προσοχή του χρήστη.

Περιεχόμενο: οι πληροφορίες πρέπει να είναι σχετικές με το θέμα και ακριβείς.

Χρόνος: οι πληροφορίες θα πρέπει να είναι προσβάσιμες στο σωστό χρονικό διάστημα και να έχουν διασταυρωθεί βάση τα τωρινά και πρόσφατα στοιχεία.

Χαρακτηριστικά πληροφορίας

Τα παρακάτω χαρακτηριστικά καθορίζουν την ποιότητα της πληροφορίας:

- **Ακρίβεια:** είναι ο βαθμός στον οποίο η πληροφορία αντικατοπτρίζει αυτό που πρέπει να αντικατοπτρίζει. Μια πληροφορία που είναι ακριβής μας παρουσιάζει τα γεγονότα όπως είναι στη πραγματικότητα. Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι ελλιπής πληροφορίες και μη ακριβής μπορούν να μας πλανέψουν και να πάρουμε λάθος αποφάσεις.
- **Συνάφεια:** ο χρήστης πρέπει να έχει την ικανότητα να κρίνει αν οι πληροφορίες σχετίζονται με το πρόβλημα που αντιμετωπίζει. Πληροφορίες οι οποίες είναι άσχετες με το πρόβλημα μπορούν να μπερδέψουν τους χρήστες και να ωθήσουν την προσοχή τους σε άσχετα θέματα. Μια πληροφορία είναι επίσης, σχετική όταν την χρειαζόμαστε για να πάρουμε μια απόφαση ή να λύσουμε ένα πρόβλημα. Από αυτό συμπεραίνουμε ότι ίσως έχουμε πληροφορίες που στο παρελθόν μας ήταν χρήσιμες αλλά στην τρέχουσα κατάσταση δεν μας εξυπηρετούν.
- **Πληρότητα:** εκφράζει κατά πόσο οι πληροφορίες που έχουμε συγκεντρώσει είναι αρκετές για την λήψη μιας απόφασης. Ωστόσο είναι συχνό φαινόμενο στις επιχειρήσεις να ληφθούν αποφάσεις χωρίς να διατίθενται όλες οι σχετικές και απαραίτητες πληροφορίες.
- **Επικαιρότητα:** εκφράζει κατά πόσο η πληροφορία με την συγκεκριμένη ημερομηνία μπορεί να βοηθήσει για την λήψη μιας απόφασης. Η παραγωγή μιας πληροφορίας πολύ πριν τη χρήση της, εκτός ότι μπορεί να οδηγήσει σε ανεπιθύμητα αποτελέσματα, όπως σπατάλη χρήματος,

χρόνου και προσπάθειας, μπορεί επίσης όταν θελήσουμε να την χρησιμοποιήσουμε να έχουν αλλάξει δεδομένα από μια χρονική στιγμή σε μια άλλη. Με λίγα λόγια πληροφορίες που μας είναι αρκετά χρήσιμες στην σωστή χρονική διάρκεια, μπορεί να μας αποπροσανατολίσουν από μια δεδομένη χρονική στιγμή.

- Προέλευση: είναι στην ουσία η πηγή που μας δίνει την πληροφορία. Οι πληροφορίες μπορεί να είναι εξωτερικές ή εσωτερικές, επίσημες ή ανεπίσημες. Επίσημες είναι αυτές που προέρχονται από πληροφοριακά συστήματα, δημοσιευμένα έγγραφα ή επίσημες δηλώσεις από διοικητικά στελέχη. Οι ανεπίσημες αντίθετα προέρχονται από προσωπικές συναντήσεις και συζητήσεις με πελάτες καθώς και ανταγωνιστές
- Συχνότητα: εκφράζει το κατά πόσο συχνά μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια πληροφορία ανάλογα με το πότε χρειάζεται η επιχείρηση.
- Περιεκτικότητα: με ελάχιστη ποσότητα στοιχείων η πληροφορία πρέπει να μας περνά το σωστό μήνυμα. Η πληθώρα στοιχείων αυξάνει το κόστος επεξεργασίας και τον χρόνο για την εξαγωγή του σωστού συμπεράσματος.
- Χρονικός ορίζοντας: αντιπροσωπεύει τον χρόνο στον οποίο αναφέρεται η πληροφορία. Διακρίνεται σε ιστορική και μελλοντική. Ιστορική είναι η πληροφορία που μας κατευθύνει στο παρελθόν και χρησιμοποιείται για να συγκριθεί με την τρέχουσα περίοδο. Εν αντιθέσει, η μελλοντική χρησιμοποιείται για να προγραμματίσει μια επιχείρηση την ανάπτυξη των προϊόντων της, την επέκταση της παραγωγικής δυνατότητας καθώς και άλλες δραστηριότητες.
- Μορφή: εδώ εστιάζουμε στην δομή της πληροφορίας και έχουμε 3 διακρίσεις. Η πρώτη διάκριση έγκειται σε ποσοτικές και ποιοτικές. Οι ποσοτικές εκφράζουν μέτρηση και παρουσιάζονται αριθμητικά ή διαγραμματικά. Οι ποιοτικές συντελούν στην περιγραφή μιας κατάστασης. Η δεύτερη διάκριση σχετίζεται με το μέσο που χρησιμοποιείται για την παρουσίαση τους. Τέλος, οι πληροφορίες διακρίνονται σε λεπτομερές και συγκεντρωτικές ανάλογα με τον βαθμό συγκέντρωσης. Η κύρια διαφορά είναι ότι οι λεπτομερείς επεξεργάζονται κυρίως από στελέχη ανώτερου επιπέδου.

- Άρτια παρουσίαση: πληροφορίες οι οποίες εμπεριέχουν πολλές λεπτομέρειες κάνουν τον δέκτη να στρέψει την προσοχή του σε λάθος συμπεράσματα και να μην μεταφέρει το σωστό μήνυμα της πληροφορίας. Αξίζει εδώ να σημειωθεί ότι υπάρχουν εναλλακτικές για την αποτελεσματική παρουσίαση των πληροφοριών όπως διαγράμματα και η ομαδοποίηση δεδομένων σε πίνακες.
- Ανταποδοτική ως προς το κόστος της: η αξία της πληροφορίας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από το κόστος που παράγουμε για να την αντλήσουμε. Το κόστος αυτό αφορά την ανάπτυξη και συντήρηση του πληροφοριακού συστήματος αλλά και τους ανθρώπους που εργάζονται σε αυτό.

1.6.4 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ – ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Προσπαθήσαμε προηγουμένως να αναφέρουμε τι είναι δεδομένα και τι πληροφορίες. Αξίζει λοιπόν τώρα να κάνουμε μια αναφορά στις διαφορές των δύο αυτών όρων. Τα δεδομένα όσο κατανοητά είναι σε μας και όσο εύκολο είναι να τα επεξεργαστούμε, δεν αποτελούν αυτούσιες πληροφορίες. Χρειάζεται λοιπόν μια στοιχειώδη επεξεργασία για να αντλήσουμε την πληροφορία.

Αρχικά, τα δεδομένα μπορούν να μεταδοθούν ενώ οι πληροφορίες όχι. Η επεξεργασία των δεδομένων, ακόμα και η διαδικασία και η ανάλυση που κάνουμε σε αυτά μπορούν επίσης να μεταδοθούν. Οι προϋποθέσεις, τα κίνητρα, οι συνθήκες, η επικρατούσα κατάσταση και το γνωστικό υπόβαθρο δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να μεταδοθούν. Αυτό μπορούμε να το αντιληφθούμε καλύτερα αν σκεφτούμε ότι έχουν και τα ίδια ακριβώς δεδομένα δύο διαφορετικά άτομα μπορούν να αντλήσουν τελείως διαφορετικές πληροφορίες.

Σε σύγκριση με τα δεδομένα, οι πληροφορίες δεν μπορούν να αποθηκευτούν. Υπάρχει περίπτωση ένα άτομο στην επιχείρηση αφού συλλέξει και επεξεργαστεί τα δεδομένα π-ου θέλει να τα αποθηκεύσει ή και να κρατήσει σημειώσεις. Μετά από κάποιο χρονικό διάστημα όμως είναι δυνατό να μην μπορεί να επεξεργαστεί το ίδιο αποτέλεσμα με τα ίδια δεδομένα. Αυτό οφείλεται στο ότι τα δεδομένα

είναι σταθερά, δεν αλλάζουν και όποτε χρειαστεί χρησιμοποιούνται ξανά και οι πληροφορίες μας είναι χρήσιμες μόνο κατά την διάρκεια της δημιουργίας τους.

1.7 ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Η λογιστική πληροφόρηση αποτελεί βασικό στοιχείο επικοινωνίας της επιχείρησης με κάθε εμπλεκόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Κυρίαρχος στόχος της είναι να συλλέξει, να καταγράψει και να επεξεργαστεί δεδομένα που θα την ενθαρρύνουν να πάρει σωστές αποφάσεις. Για να επιτευχθεί όμως αυτό θα πρέπει να εφαρμόζει λογιστικές αρχές με συνέπεια και χωρίς αποκλίσεις.

Η χρηματοοικονομική λογιστική παρέχει στους χρήστες πληροφορίες οι οποίες συνδέονται με τις οικονομικές αποφάσεις που πρέπει να λάβουν. Οφείλουμε να γνωρίζουμε ότι για τους εξωτερικούς χρήστες η μόνη πηγή πληροφόρησης είναι αυτές οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις. Από αυτό και μόνο λοιπόν μπορούμε να καταλάβουμε πόσο σημαντικό είναι το περιεχόμενο των χρηματοοικονομικών καταστάσεων να είναι αξιόπιστο, πλήρης και ορθό.

1.7.1 ΣΚΟΠΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Για την εξασφάλιση και την διάδοση κατάλληλων πληροφοριών η λογιστική έχει ως σκοπό:

- ◆ την συστηματική καταγραφή των περιουσιακών στοιχείων της επιχείρησης και την συνεχή παρακολούθηση των υποχρεώσεων της.
- ◆ Την ορθή καταχώρηση με κωδικοποιημένο τρόπο των γεγονότων που επιδρούν στην οικονομική της κατάσταση.
- ◆ Την δημόσια κατάρτιση σε σύντομα χρονικά διαστήματα λογιστικών καταστάσεων (Ισολ., ΚΑΧ) που προσδιορίζουν την πορεία της επιχείρησης.
- ◆ Τον έλεγχο και την ανάλυση των πληροφοριακών στοιχείων που προκύπτουν.

1.7.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Οι λογιστικές πληροφορίες για να λάβουν χρηστική αξία για την επιχείρηση στη διαδικασία λήψης αποφάσεων, επιβάλλεται να διακρίνονται από ορισμένα χαρακτηριστικά. Ειδικότερα θα πρέπει να έχουν:

- **Συνάφεια.** Οι λογιστικές πληροφορίες επιβάλλεται να διακρίνονται για τις προβλέψεις τους σε μελλοντικά γεγονότα καθώς επίσης και με γεγονότα που έχουν προκύψει σε προηγούμενες χρονικές περιόδους. Η συνάφεια προσδίδει στην πληροφορία την αξία της πρόγνωσης καθώς επίσης και την αξία της ανάδρασης. Οι δύο αυτές αξίες είναι άμεσα συσχετιζόμενες διότι η γνώση του παρελθόντος προσδιορίζει σε σημαντικό βαθμό την πρόβλεψη του μέλλοντος ενώ αντίθετα χωρίς κάποιο ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το μέλλον η γνώση του παρελθόντος γίνεται μη αξιοποιήσιμη. Ακόμα οι συναφείς πληροφορίες επιβάλλεται να χαρακτηρίζονται από επικαιρότητα. Αυτό σημαίνει ότι οι πληροφορίες θα πρέπει να είναι προσβάσιμες από τους χρήστες πριν οι αυτές δεν έχουν πια την ικανότητα τους να επιδράσουν πάνω στις αποφάσεις των χρηστών.
- **Αξιόπιστες.** Οι λογιστικές πληροφορίες επιβάλλεται να είναι μη έχουν σφάλματα και πιθανές μεροληψίες.
- **Συγκρίσιμες.** Η συγκεκριμένη ποιότητα των λογιστικών πληροφοριών παρέχει την δυνατότητα στους χρηστές την διερεύνηση των μεταβολών που έχουν προκύψει κατά τη πάροδο ενός δεδομένου χρονικού διαστήματος. Ακόμα οι λογιστικές πληροφορίες που διακρίνονται για την συγκρισιμότητα τους παρέχουν την δυνατότητα την αξιολόγηση της απόδοσης της επιχείρησης σε σύγκριση με τις υπόλοιπες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο ίδιο αντικείμενο.
- **Συνοχή.** Η λογιστική μεταχείριση των γεγονότων επιβάλλεται να προσδιορίζεται από σταθερότητα. Τυχόν αλλαγές στην πολιτική της μεταχείρισης των λογιστικών γεγονότων θα πρέπει να διακρίνεται από ενημέρωση προς από την επιχείρηση.

- **Κατανοήσιμες.** Οι λογιστικές πληροφορίες θα πρέπει να προσφέρονται με όσο το δυνατό καλύτερη σαφήνεια έτσι ώστε να γίνονται εύκολα και ξεκάθαρα κατανοητές σε εκείνους για τους οποίους προορίζονται.

Ahmad N. Obaidat, (2007), Accounting Information Qualitative Characteristics Gap: Evidence from Jordan, Tafila Technical University, Vol. 3, No. 2, pages 27-29.

1.8 ΠΟΡΟΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η αρχική δημιουργία στοιχείων προέρχεται από τα επιχειρησιακά γεγονότα-συναλλαγές του οργανισμού-επιχείρησης. Αυτά εισάγονται στο ΛΠΣ και έπειτα από κατάλληλη επεξεργασία, παράγονται οι αντίστοιχες πληροφορίες. Το ΛΠΣ μετατρέπει τη σύνθετη πληροφόρηση σε γνώση, την οποία αποκτούν οι χρήστες και τα στελέχη που λαμβάνουν αποφάσεις. Ένα ΛΠΣ είναι δυνατό να αποτελείται από ένα απλό χαρτί και μολύβι (χειρόγραφο σύστημα), από ένα σύνθετο σύστημα τελευταίας τεχνολογίας αποτελούμενο από ηλεκτρονικούς υπολογιστές με αντίστοιχο εξοπλισμό, καθώς και από ειδικό λογισμικό. Είναι επίσης δυνατό να αποτελείται από ένα σύστημα μείγματος των δύο παραπάνω περιπτώσεων. Σε όλα τα ΛΠΣ η διαδικασία παραμένει η ίδια. Τα ΛΠΣ και οι άνθρωποι που τα χρησιμοποιούν στην ουσία συγκεντρώνουν, εισάγουν, επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και παρουσιάζουν στοιχεία και πληροφορίες. Είτε το χαρτί και το μολύβι, είτε ο Η/Υ και το λογισμικό είτε και τα δύο χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πληροφοριών.

ΑΡΘΡΟ Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα, ΤΑ ΝΕΑ.gr

Τα συστατικά μέρη ενός πληροφοριακού συστήματος θα μπορούσαν να αναπαρασταθούν σχηματικά ως εξής:



ΣΧΗΜΑ 2.2.3 Συστατικά μέρη πληροφοριακού συστήματος.

17 Timothy J., Linda O'Leary, *Information Technology, the Internet and You*, McGraw-Hill Companies 2004, Chapter 1 , σελ 4-5.

ΥΛΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Ο εξοπλισμός ο οποίος είναι απαραίτητος και βοηθάει την επεξεργασία των δεδομένων για την δημιουργία των πληροφοριών. Ο εξοπλισμός αποτελείται από την οθόνη του υπολογιστή, την κεντρική μονάδα του, το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και λοιπά υλικά απαραίτητα για την λειτουργία του.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Λογισμικό είναι το πρόγραμμα, όπου σύμφωνα με τις οδηγίες του θα τεθεί σε λειτουργία ο ηλεκτρονικός υπολογιστής. Σκοπός αυτού, είναι η μετατροπή των δεδομένων σε πληροφορίες. Για παράδειγμα, σε ένα πρόγραμμα μισθοδοσίας προκειμένου να καθοριστεί το ποσό που θα λάβει ένας εργαζόμενος για την εργασία που πραγματοποίησε σε διάστημα ενός μήνα, θα δοθεί εντολή στον υπολογιστή μέσω του λογισμικού, να ληφθούν οι ώρες εργασίας του

εργαζομένου και στη συνέχεια οι ίδιες θα πολλαπλασιαστούν με το ποσό που αντιστοιχεί στη κάθε ώρα, έτσι ώστε να αποδώσει στο χρήστη το ακριβές ποσό της δαπάνης.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες που είναι κατάλληλα για επικοινωνία. Η χρήση τους γίνεται προς όφελος της επιχείρησης και των επιχειρηματικών διαδικασιών.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

Κανόνες και οδηγίες που κατευθύνουν τους διαφόρους χρήστες του λογισμικού. Οι διαδικασίες αυτές είναι συνήθως εγχειρίδια γραμμένα από ειδικούς ηλεκτρονικών υπολογιστών και κατασκευαστών λογισμικού, παρεχόμενα σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

ΑΝΘΡΩΠΟΙ

Οι άνθρωποι αποτελούν ένα από τα σημαντικότερα συστατικά μέρη ενός πληροφοριακού συστήματος, διότι είναι οι μοναδικοί που έχουν την δυνατότητα να δημιουργήσουν, να συντηρήσουν και να χρησιμοποιήσουν τα πληροφοριακά συστήματα.

Ο ΡΟΛΟΣ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, 2014

1.9 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΛΠΣ

1. Ένα πληροφοριακό σύστημα συλλέγει και αποθηκεύει στοιχεία που σχετίζονται με τις επιχειρησιακές δραστηριότητες αλλά και τους υλικούς και ανθρώπινους πόρους. Για την καταχώρησή τους όμως πρέπει να προβεί σε έλεγχο που αφορά την ακρίβεια και την πληρότητά τους.

2. Σημαντικό είναι ότι μετατρέπει δεδομένα σε πληροφορίες που του αναδεικνύουν την πιο κατάλληλη απόφαση για την διοίκηση. Συγκρίνει δεδομένα αλλά και υπολογίζει.
3. Προνοεί για την διασφάλιση κινδύνου στην επιχείρηση αφού κάνει τους απαραίτητους ελέγχους περιουσιακών στοιχείων καθώς και φροντίζει τα δεδομένα να είναι προσβάσιμα ανά πάσα χρονική στιγμή που θα τα χρειαστεί η επιχείρηση.

1.10 ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Τις τελευταίες δεκαετίες, μία σειρά από διαφορετικούς τύπους Λογιστικών Πληροφοριακών Συστημάτων, έκαναν την εμφάνιση τους στην επιχειρησιακή λειτουργία. Η ανάπτυξη του κάθε νέου ΛΠΣ προέκυπτε μέσα από την ανάγκη καλύψεις των αδύναμων σημείων του προηγούμενου συστήματος. Συνεπώς σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή διάφορες γενιές συστημάτων υφίστανται μεταξύ των επιχειρήσεων και μπορεί ακόμη να συνυπάρχουν σε ορισμένες από αυτές. Οι σημαντικότερες μορφές ενός ΛΠΣ είναι τα συστήματα Manual, τα συστήματα Flat-File, τα συστήματα βασισμένα σε βάσεις δεδομένων, το μοντέλο REA και τα ERP συστήματα. Στην συνέχεια γίνεται μια εκτενέστερη ανάλυση και παρουσίαση των εν λόγω συστημάτων.

Ένα Λογιστικό Πληροφοριακό Σύστημα (ΛΠΣ) έχει ως αντικείμενο εργασίας την καταγραφή και τη λογιστική απεικόνιση της επιχειρηματικής δραστηριότητας, αλλά και την επεξεργασία και παραγωγή λογιστικών πληροφοριών που αφορούν τόσο τους εσωτερικούς χρήστες μέσω των ισοζυγίων, του αναλυτικό καθολικού κ.α και τους εξωτερικούς χρήστες με τους Ισολογισμούς, το ΚΑΧ της επιχείρησης.

Βενιέρης Γ., Βλησμάς Ο., Στοιχεία Μηχανογραφημένης Λογιστικής, Αθήνα.

Ένα ΛΠΣ αποτελεί ένα σύστημα το οποίο συγκεντρώνει, καταχωρεί, αποθηκεύει και επεξεργάζεται στοιχεία που χαρακτηρίζονται από λογιστικό ενδιαφέρον, ενταγμένα στο λογιστικό σχέδιο της επιχείρησης, με στόχο την παροχή

πληροφοριών για τη λήψη αποφάσεων. Η σχετική διαδικασία προσδιορίζεται και ως λογιστική αλυσίδα αξίας, η οποία συμβάλει παρέχοντας αξία στις επιχειρηματικές λειτουργίες. (www.epistimonikomarketing.gr)

Το κάθε σύστημα ανάλογα την χρήση που του γίνεται του έχει και συγκεκριμένους στόχους τους οποίους προσπαθεί να φέρει εις πέρας. Έτσι, και ένα λογιστικό πληροφοριακό σύστημα στοχεύει στις επιχειρηματικές διαδικασίες, και πιο ειδικότερα ασχολείται αποκλειστικά με τα στοιχεία των επιχειρηματικών διαδικασιών που σχετίζονται την μέτρηση και την πρόβλεψη εισοδήματος και του πλούτου της επιχείρησης, καθώς και την καταγραφή και παρακολούθηση όλων των σχετικών δεδομένων που αφορούν τα χρηματοοικονομικά γεγονότα. Τα ΛΠΣ αποτελούν ένα εργαλείο σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να συμβάλει στη διαχείριση και τον έλεγχο των ζητημάτων που σχετίζονται με τα οικονομικά μίας επιχείρησης.

Κονταρούδη Ε., (2010). Διπλωματική Εργασία : Κριτήρια Επιλογής Λογιστικών Πληροφοριακών Συστημάτων, Θεσσαλονίκη.

- **Συστήματα MANUAL**

Τα συστήματα Manual προσδιορίζουν την κλασική μορφή των ΛΠΣ. Τα εν λόγω συστήματα υποστηρίζουν τα φυσικά γεγονότα και αποτελούν στοιχεία του καθημερινού περιβάλλοντος τη επιχορήγησης. Αν και τα συγκεκριμένα συστήματα, τα συναντάμε να χρησιμοποιούνται στην δεδομένη χρονική στιγμή, τα ίδια θεωρούνται να είναι απαραίτητα ώστε να κατανοήσουν οι χρήστες των λογιστικών συστημάτων τη διαδικασία που ακολουθείται με την ολοκλήρωση μιας χρηματοοικονομικής συναλλαγής. Τα συστήματα Manual αποτελούνται από το γενικό και τα αναλυτικά καθολικά, το ημερολόγιο, από ειδικά ημερολόγια, ισοζύγια και αλλά έγγραφα.

Mahdi Salehi, Vahab Rostami, Abdolkarim Mogadam, (2010), Usefulness of Accounting Information System in Emerging Economy: Empirical Evidence of Iran, International Journal of Economics and Finance, Vol 2, No 2

- **Συστήματα FLAT - FILE**

Τα Flat – File συστήματα που είναι και γνώριμα ως Legacy συστήματα, ξεκίνησαν να χρησιμοποιούνται στα τέλη της δεκαετίας του 1960 μέχρι και τη δεκαετία του 1980. Παρ’ όλα αυτά ορισμένες εταιρίες μικρές σε μέγεθος τα έχουν στα συστήματα τους ακόμα και τα χρησιμοποιούν. Τα Flat – File συστήματα περιγράφουν ένα περιβάλλον με μη συσχετιζόμενα αρχεία δεδομένων. Έτσι μέσα σε αυτό το σύστημα ο κάθε χρήστης έχει τα δικά του αρχεία και δεν προκύπτει συνδιαχείριση με κάποιον άλλο χρήστη. Όταν οι χρήστες έχουν ανάγκη χρήσης κοινών δεδομένων για διαφορετικό σκοπό, θα πρέπει να τα λάβουν χωριστά και μεταβάλουν ώστε να προσαρμοστούν στις ανάγκες τους. Ολοκληρώνοντας τα ειδικότερα προσδιοριστικά στοιχεία του Flat – File, σαν γενικότερο συμπέρασμα θα μπορούσε χαρακτηριστεί ως ένα σύστημα στο οποίο ο κάθε χρήστης διαθέτει το δικό του χώρο δεδομένων μέσα στο οποίον αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα δεδομένα του. Στην συνέχεια προσδιορίζονται ορισμένα προβλήματα που δημιουργούν τα Flat – File συστήματα είναι:

- **Στη συλλογή των δεδομένων.** Τα συστήματα Flat – File συλλέγουν και αποθηκεύουν τα δεδομένα αρκετές φορές και δεν έχουν την δυνατότητα διάθεσης στους χρήστες από μια μόνο πηγή. Με το τρόπο αυτό οι χρήστες και οι επιχειρήσεις επιβαρύνονται με ένα επιπλέον κόστος συλλογής, αποθήκευσης και επεξεργασίας των δεδομένων.
- **Στην ενημέρωση τους.** Οι οργανισμοί συχνά καλούνται σε περιοδική ενημέρωση των δεδομένων απόρροια των αλλαγών όπως για παράδειγμα στο όνομα, τη διεύθυνση κάποιου πελάτη τους κ.α. Τα συγκεκριμένα συστήματα δεν διαθέτουν δυνατότητες αυτόματης ενημέρωσης των δεδομένων με αποτέλεσμα οι χρήστες να υποχρεωμένη να κάνουν οι ίδιοι ενημέρωση των δεδομένων τους.
- **Στην εγκυρότητα των πληροφοριών.** Η εγκυρότητα των πληροφοριών συσχετίζεται με την σωστή ενημέρωση των δεδομένων. Αν κάποιον από αυτά τα δεδομένα ή και ολόκληρων δεν πραγματοποιηθεί ή δεν γίνει σωστά, τότε είναι βέβαιο ότι οι χρήστες των πληροφοριών θα λάβουν λανθασμένες πληροφορίες οι οποίες είναι σχεδόν βέβαιο ότι θα παραπέμψουν και σε μη ορθές αποφάσεις.

- **Βάσεις δεδομένων**

Τα προαναφερθέντα προβλήματα ώθησαν τις εταιρίες να προχωρήσουν στην εισαγωγή των βάσεων δεδομένων. Σε μια σύντομη προσπάθεια προσδιορισμού της βάση δεδομένων θα μπορούσε να αναφερθεί ως η συλλογή από συστηματικά μορφοποιημένα σχετιζόμενα δεδομένα, στα οποία είναι δυνατή η ανάκτηση δεδομένων μέσω αναζήτησης κατ' απαίτηση. Έτσι με τα δεδομένα της οικονομικής μονάδας τοποθετημένα σε μια κεντρική τοποθεσία, οι χρήστες έχουν την δυνατότητα πρόσβαση οποιαδήποτε χρονική στιγμή με αποτέλεσμα να επιτυγχάνουν τους στόχους τους, γρηγορότερα και αποτελεσματικότερα. Η πρόσβαση είναι ελεγχόμενη από κάποιον ειδικό λογισμικό που αναφέρεται ως Σύστημα Διαχείρισης Βάσεως Δεδομένων. Ο χρήστης στέλνει το αιτήματά του για άντληση των δεδομένων στο ΣΔΒΔ το οποίο εξακριβώνει την ευρύτητα του και έπειτα παρέχει πρόσβαση στο χρήστη. Αν ο χρήστης δεν έχει εξουσιοδοτημένος στην διαχείριση των δεδομένων που ζητά πρόσβαση τότε το ΣΔΒΔ απορρίπτει την αίτηση για πρόσβαση. Τα σημαντικότερα βήματα για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός τέτοιου συστήματος είναι :

- Προσδιορισμός και ανάλυση των απαιτήσεων

Η εταιρεία έχει οργάνωση σε τμήματα.

Κάθε τμήμα ένα όνομα, κωδικό και έναν εργαζόμενο που έχει την διεύθυνση του τμήματος. Αποθηκεύεται η ημερομηνία που ανέλαβε ο διευθυντής τη διεύθυνση του τμήματος.

Κάθε τμήμα ελέγχει ένα σύνολο από εργασίες και δράσεις.

Κάθε έργο έχει όνομα, κωδικό και βρίσκεται σε μία τοποθεσία.

- Εννοιολογικός Σχεδιασμός.
- Σχεσιακό Σχήμα της ΒΔ.
- Υλοποίηση της ΒΔ.

1. Ολοκληρώνοντας την ενότητα θα γίνει μια προσπάθεια να προσδιοριστούν τα πλεονεκτήματα που παρέχει μια βάση δεδομένων τα οποία είναι:

2. Εξάλειψη και περιορισμός στα πλεονασματικά δεδομένα. Κάθε στοιχείο αποθηκεύεται αποκλειστικά και μόνο μια φορά και είναι προσβάσιμο απ' όλους του χρήστες.
3. Ενιαία ενημέρωση. Επειδή για κάθε στοιχείο δεδομένων γίνεται καταχώριση του μια μόνο φορά, απαιτείται μόνο η διαδικασία της ενιαίας ενημέρωσης σε πιθανή αλλαγή του. Η διαδικασία αυτή περιορίζει τόσο το χρόνο όσο και το κόστος της συντήρησης της ΒΔ.
4. Έγκυρη πληροφόρηση. Με την εξάλειψη και των περιορισμό των πλεονασματικών δεδομένων και την ενιαία ενημέρωση τους, οι χρήστες λαμβάνουν ακριβή και έγκαιρη πληροφόρηση.

James Hall, (2011) Accounting Information System, 7th Edition, Cengage Learning, USA, pages 24-28

- **ERP Συστήματα**

Το επιχειρησιακό περιβάλλον διακρίνεται από έντονη ανταγωνιστικότητα και η διαρκής αλλαγές είναι επιβεβλημένες ως στοιχείο επιβίωσης των οικονομικών μονάδων. Οι καθημερινές πρόκλησης η διόγκωση του ανταγωνισμού, η επέκταση των αγορών και οι διόγκωση των προσδοκιών πελατών είναι δυνατόν να καλυφθούν μέσα από την χρήση πληροφορικών συστημάτων. Στο περιβάλλον που διατυπώθηκε στην αρχή της παραγράφου, για να έχει την δυνατότητα να ανταποκριθεί μια επιχείρηση θα πρέπει να είναι σε θέση να περιορίσει το κόστος παραγωγής, το κόστος διανομής των προϊόντων της και τέλος να παρέχει καλύτερη ποιότητα προϊόντων στους πελάτες της στον καλύτερο δυνατό χρόνο. Τα στοιχεία αυτά απαιτούν από την επιχείρηση να είναι σε θέση να μοιράζεται τις πληροφορίες με τους προμηθευτές, τους διανομείς και τους πελάτες της. Μέσα από την χρήση αυτών των διαδικασιών η επιχείρηση θα είναι σε θέση να οργανώνει καλύτερα την παραγωγή και την προσφορά των προϊόντων της.

Τα ERP συστήματα χαρακτηρίζονται ως τα πιο αποτελεσματικά συστήματα για την καλύτερη ανταπόκριση στους στόχους των επιχειρήσεων. Τα συστήματα αυτά συμβάλουν την επιχείρηση να οργανώνει όλες τις πληροφορίες που

προκύπτουν από τους διάφορους τομείς της, ώστε να οργανώνει με καλύτερο τρόπο τις επιχειρηματικές τις δράσεις και ενεργείες.

Ellen Monk, Bred Wagner, (2009). Concepts in Enterprise Resource Planning, Third Edition, USA, p. 1.

Τα ERP Συστήματα αποτελούνται από διάφορα λειτουργικά υποσυστήματα. Μια επιχείρηση μπορεί να εισάγει στην λειτουργία της μόνο εκείνα τα υποσυστήματα που την ενδιαφέρουν και της είναι απαραίτητα. Παραδοσιακά ένα σύστημα, για χαρακτηρίζεται ως μέρος στην κατηγορία των ERP, πρέπει να εμπεριέχει τρία από τα παρακάτω σημαντικά υποσυστήματα:

- Παραγωγή.
- Διανομή.
- Οικονομική Διαχείριση και Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων.

Στο πυρήνα αυτού του είδους τον συστημάτων βρίσκεται η βάση δεδομένων. Το κέντρο διεργασιών του ERP αποτελεί το υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης. Βασικές διαδικασίες του αποτελούν η Γενική και Αναλυτική Λογιστική, οι Εισπρακτέοι και Πληρωτέοι Λογαριασμοί, η Διαχείριση Παγίων, η Διαχείριση Διαθεσίμων, και οι Οικονομικές Καταστάσεις. Άλλες δραστηριότητες όπως ο Προϋπολογισμός και η Κοστολόγηση βάσει δραστηριοτήτων υποστηρίζονται από το υποσύστημα ανάλογα με τον βαθμό ολοκλήρωσης τον ERP.

(Simchi- Levi D., Kaminsky P., Simchi- Levi E., (2003), «Designing & Managing the Supply Chain; Concepts, Strategies & Case Studies», Irwin: McGraw- Hill.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

2.1 ΟΡΙΣΜΟΣ

Με τον όρο μηχανογραφημένη λογιστική εννοούμε την οργάνωση των επιχειρήσεων σχετικά με την σύνταξη και διαλογή διοικητικών, λογιστικών ή εμπορικών εγγράφων και βιβλίων με την χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. (Γ. ΜΠΑΜΠΙΝΙΩΤΗΣ, Λεξικό της Νέας Ελληνικής Γλώσσας)

Στην ουσία, δεν αναφερόμαστε σε μια καινούργια λογιστική έννοια αλλά σε μία σύγχρονη προσέγγιση της λογιστικής, η οποία παρέχει νέες δυνατότητες και ευκαιρίες στις επιχειρήσεις που την χρησιμοποιούν ανοίγοντας νέους ορίζοντες στο λογιστικό κλάδο.

Μπορούμε να καταλάβουμε την σημασία της μηχανογράφησης αν σκεφτεί κανείς ότι συνεισφέρει καταλυτικά στην εξασφάλιση ταχύτητας και αξιοπιστίας της πληροφορίας. Η αξιοπιστία της πληροφορίας εξαρτάται από την ταχύτητα συλλογής της και την αποτελεσματική επεξεργασία της με σκοπό την άνοδο της ανταγωνιστικότητας αλλά και τη συμβολή της στην λήψη σημαντικών αποφάσεων.

2.2 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

Η συνεχής μηχανογράφηση των επιχειρήσεων και των λογιστηρίων δημιουργεί την ανάγκη κατάρτισης εξειδικευμένου προσωπικού για την χρήση των μηχανογραφημένων λογιστικών υποχρεώσεων. Σκοπός της δεν είναι άλλος από το να μπορέσει να απλουστεύσει όλες τις λογιστικές διαδικασίες με την βοήθεια των Η/Υ. Με την απλή καταχώρηση ενός λογιστικού γεγονότος ενημερώνονται ταυτόχρονα όλα τα βιβλία, συντάσσονται τα ισοζύγια και παρέχονται όλες οι πληροφορίες.

2.3 ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Με τη μηχανογραφική επεξεργασία των λογιστικών γεγονότων προκλήθηκε μια

«επανάσταση» μέσα στις επιχειρήσεις και κάποιες από τις αλλαγές που έφερε η

μηχανογραφημένη λογιστική είναι ότι:

- Αυξήθηκε ραγδαία η παραγωγικότητα της λογιστικής εργασίας αφού σε λιγότερο χρονικό διάστημα επεξεργάζονταν μεγαλύτερο όγκο πληροφοριών.
- Εξασφαλίστηκε για την διοίκηση των επιχειρήσεων ένα αξιόπιστο εύρος πληροφοριών για την καθημερινή λήψη αποφάσεων.
- Αυξήθηκε η παραγωγικότητα και αποτελεσματικότητα των οργάνων ελέγχου των επιχειρήσεων (εφοριακοί, ορκωτοί λογιστές, τραπεζικοί υπάλληλοι κ.λ.π.).
- Με την μηχανογραφημένη λογιστική αναπτύχθηκε ταχύτατα ένα νέο μοντέλο λογιστή με επαρκεί πανεπιστημιακό επίπεδο γνώσεων.
- Πέτυχε τον απόλυτο έλεγχο των οικονομικών στοιχείων της επιχείρησης.
- Παρατηρήθηκε μεγαλύτερη ευκολία στις διαδικασίες που επιβάλλει ο ΚΒΣ, ο οποίος είναι νομοθέτημα που ρυθμίζει τις οικονομικές σχέσεις των επαγγελματιών.
- Βελτιώθηκε η εικόνα της επιχείρησης
- επιτυγχάνεται καλύτερα η καταμέτρηση και ο έλεγχος των αποθεμάτων της επιχείρησης.

Η μηχανογράφηση έχει ενσωματωθεί στις επιχειρήσεις δημιουργώντας νέα δεδομένα στην οργάνωση και την λειτουργία τους. Η τυποποίηση των λογιστικών διαδικασιών και η ένταξη της μηχανογράφησης αποτέλεσε σημαντικό εργαλείο για την εξέλιξη του λογιστικού επαγγέλματος, αφού βάση αυτής απλουστεύτηκαν οι διαδικασίες καταχώρησης, πληροφόρησης, οργάνωσης και ελέγχου.

2.4 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ & ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ **ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

2.4.1 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ζούμε στην εποχή της πληροφορίας όπου είναι κοινά αποδεκτό ότι οι λογιστικές πληροφορίες είναι ιδιαίτερα σημαντικές στην προσπάθεια των σύγχρονων επιχειρήσεων να ξεχωρίσουν έναντι των άλλων, αποκτώντας ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα. Η σύγκριση μεταξύ μηχανογραφημένου συστήματος και χειρόγραφου είναι ανούσια από τη στιγμή που γνωρίζουμε ποιο υπερτερεί. Παρακάτω θα παραθέσουμε τα πλεονεκτήματα της μηχανογραφημένης λογιστικής:

◆ Άμεση, πλήρης και σωστή πληροφόρηση

Με την μηχανογραφική τήρηση της γενικής λογιστικής, ο λογιστής έχει το δικαίωμα όποτε το θελήσει και εφόσον του ζητηθεί να συλλέξει πληροφορίες ταξινομημένες και ομαδοποιημένες κάθε φορά με διαφορετικό τρόπο.

Οι πληροφορίες διαχωρίζονται ως εξής:

- i. Με βάση την ομάδα λογαριασμού (πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια, κ.λ.π.)
- ii. Με βάση την κατηγορία λογαριασμού (έξοδα, έσοδα, αγορές – πωλήσεις)
- iii. με βάση την κίνηση υποκαταστημάτων της επιχείρησης
- iv. με βάση την κίνηση του ταμείου, το cash flow, τις εκκρεμότητες με τις τράπεζες

◆ Αυτοματοποίηση λογιστικών διαδικασιών

Μέσα από την μηχανογράφηση η δουλειά του λογιστή ξεκινά και σταματά στην απλή καταχώρηση των λογιστικών άρθρων τουλάχιστον όσον αφορά τις διαδικασίες καταχώρησης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες, όπως είναι η ενημέρωση των γενικών και αναλυτικών καθολικών, η ενημέρωση των ημερολογίων, η

σύνταξη των ισοζυγίων, η ενημέρωση των καταστάσεων ΦΠΑ, των καταστάσεων ΚΕΠΥΟ γίνονται αυτόματα μέσα από το εκάστοτε λογιστικό πρόγραμμα μηχανογράφησης.

◆ Αυτοματοποίηση και τυποποίηση λογιστικών καταστάσεων

Με την εισαγωγή της μηχανογράφησης στα λογιστήρια, η κατάρτιση του ισολογισμού και της κατάστασης αποτελεσμάτων χρήσης θεωρείται μία απλή και εύκολη διαδικασία. Η εκτύπωση των καταστάσεων αυτών γίνεται σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή εξοικονομώντας χρόνο και χωρίς ανάγκη προετοιμασίας. Τέλος, υπάρχει δυνατότητα σύγκρισης της τρέχουσας χρήσης με την προηγούμενη.

◆ Άμεση και διαρκή ενημέρωση για την πορεία της επιχείρησης

Μέσω της μηχανογράφησης ο λογιστής είναι σε θέση σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή του ζητηθεί να δώσει πληροφορίες σχετικά με την πορεία της επιχείρησης, μέσω των αριθμοδεικτών που τα περισσότερα προγράμματα μηχανογραφημένης λογιστικής έχουν ενσωματωμένους. Έτσι, η ανάλυση και κατάρτιση αριθμοδεικτών που παλαιότερα θα διαρκούσε περισσότερο πλέον πραγματοποιείται σε λιγότερο χρόνο.

◆ Μείωση του λειτουργικού κόστους των επιχειρήσεων

Ένας από τους πρωταρχικούς στόχους της επιχείρησης και σημαντικός για την επιβίωσή της, είναι η σωστή διαχείριση του λειτουργικού κόστους της. Αυτό επιτυγχάνεται με την χρήση μηχανογραφημένων προγραμμάτων που αποτελεί ένα ακόμη βασικό πλεονέκτημα. Η συνεισφορά της δευτεροβάθμιας (ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΙΕΚ, κ.λ.π.) εκπαίδευσης θεωρείται μεγάλη διευκόλυνση για την επιχείρηση σήμερα, γιατί ο νέος λογιστής γνωρίζει ήδη να χειρίζεται τουλάχιστον ένα λογιστικό πρόγραμμα. Αυτό έχει όφελος ως προς την επιχείρηση, γιατί δεν χρειάζεται να δαπανήσει χρόνο και χρήμα για την εκπαίδευση του προσωπικού της και ταυτόχρονα βρίσκει με μεγαλύτερη ευκολία άτομο που μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της.

◆ Αύξηση του διαθέσιμου χρόνου των λογιστών

Πλέον η μηχανογραφημένη λογιστική έχει αλλάξει καταλυτικά τη ζωή του λογιστή, αφού στο παρελθόν χρειαζόταν πολύ χρόνο για να ανταπεξέλθει σε ένα μεγάλο εύρος λογιστικών απαιτήσεων και υπήρχε έντονη η περίπτωση σφάλματος. Έτσι, σήμερα ο χρόνος που εξοικονομείται από το χειρόγραφο σύστημα διαθέτεται από τον λογιστή στην βελτίωση του επιπέδου των γνώσεών του και την ανάπτυξη νέων μεθόδων.

2.4.2 ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Σύμφωνα με τη σύγκριση μεταξύ του χειρόγραφου συστήματος και της μηχανογράφησης πέρα από τα πλεονεκτήματα που αναφέρθηκαν παραπάνω προκύπτουν και ορισμένα μειονεκτήματα που είναι εξίσου σημαντικά να αναφερθούν. Τα κυριότερα είναι:

❖ Εξάρτηση από την ηλεκτρική ενέργεια

Σε περίπτωση διακοπής ή πτώση της τάσης του ηλεκτρικού ρεύματος, όποια διεργασία γίνεται από τον αρμόδιο λογιστή αδυνατεί να συνεχιστεί και αυτομάτως χάνεται το υλικό το οποίο έχει καταφέρει να καταγράψει στο σύστημα. Αν όμως έχει προνοήσει να αποθηκεύει σε τακτά χρονικά διαστήματα τη δουλειά του ή η επιχείρηση έχει εφοδιαστεί με κάποιο ειδικό μηχάνημα αντιμετώπισης των συνθηκών αυτών, τότε έχει τη δυνατότητα εξασφάλισης των αρχείων του.

❖ Εξάρτηση από τους τεχνικούς των μηχανημάτων και των προγραμμάτων

Με δεδομένο ότι η επιχείρηση εξαρτάται από τον τεχνικό καθώς εκείνος θα προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της οποιαδήποτε βλάβης ή ακόμα και σε κάποιο λανθασμένο χειρισμό του συστήματος, έχει ως αποτέλεσμα την αρνητική δράση της ομαλής λειτουργίας της επιχείρησης.

❖ Χρόνος για προετοιμασία εισαγωγής των μόνιμων στοιχείων

Η διαδικασία που χρειάζεται να προσαρμοστεί ο χρήστης στη φιλοσοφία και την εφαρμογή του προγράμματος δεσμεύει χρονικά την επιχείρηση.

❖ Η εξοικείωση του χρήστη με τη φιλοσοφία του προγράμματος

Η φιλοσοφία του προγράμματος συνδέεται τόσο με την γνώση των λογιστικών αρχών όσο και με την εφαρμογή των φορολογικών υποχρεώσεων που απαιτείται να εφαρμόσει ο κάθε λογιστής σε μια επιχείρηση. Αυτές οι γνώσεις πρέπει να συμπίπτουν με το επίπεδο εμπειρίας του εκπαιδευτή καθώς και με του υπεύθυνου σύνταξης του εγχειριδίου οδηγίων.

❖ Η δυνατότητα έναρξης στο πρόγραμμα κρυφών εντολών με τις οποίες θα είναι δυνατή η αναδρομική αλλοίωση ή προσθήκη κάποιων εντολών.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω μειονεκτημάτων έχουν επίδραση είτε σε βάρος του επιτηδευματία, είτε του δημοσίου και αντιμετωπίζονται σε μεγάλο βαθμό απ' τις διατάξεις του ΚΒΣ.

Ι. Κοκολογιαννάκης & Ν. Φουντουλάκης, 2013

2.4.3 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

Εκτός των μειονεκτημάτων που αναλύθηκαν παραπάνω προκύπτουν και κάποια προβλήματα της μηχανογράφησης, τα οποία είναι:

- i. Η συνεχής αύξηση και πρόοδος των λογιστικών προγραμμάτων που κυκλοφορούν στο διεθνές εμπόριο έχει ως απαίτηση λογιστές/χρήστες με μεγάλη εξειδίκευση και εμπειρία.
- ii. Εξάρτηση από ένα ή περισσότερους προγραμματιστές και πιθανά ελλιπής υποστήριξη του προγράμματος.
- iii. Το θέμα της μηχανογράφησης προσεγγίζεται με λάθος τρόπο ως προς το σύνολο του.
- iv. Πολλοί επιχειρηματίες δεν είναι σωστά ενημερωμένοι σχετικά με το σκοπό της μηχανογράφησης. Προσδοκούν ότι με τη χρήση των υπολογιστών θα αντιμετωπίσουν τη δυσλειτουργία και την ελλιπή οργάνωση πράγμα το

οποίο δεν υφίσταται αν η επιχείρηση διαθέτει μια άρτια χειρόγραφη οργάνωση.

2.5 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟ & ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ

Σε ένα λογιστήριο, όχι και τόσο εξελιγμένο, που προσπαθεί να ανταπεξέλθει στις υποχρεώσεις του χρησιμοποιώντας χειρόγραφο σύστημα αρχικά πρέπει να καταχωρηθούν τα πρωτογενή ημερολογιακά παραστατικά και στη συνέχεια να καταχωρηθούν στο αναλυτικό καθολικό του λογαριασμού τους. Έπειτα αφού τα αθροίσουμε και τα ομαδοποιήσουμε τα μεταφέρουμε στο γενικό καθολικό και στο συγκεντρωτικό ημερολόγιο.

Γνωρίζουμε ότι είναι αρκετά χρονοβόρα αυτή η διαδικασία (χειρόγραφο σύστημα) όπως και ότι υπάρχει περίπτωση λάθους τόσο στην άθροιση και ομαδοποίηση όσο και στην μεταφορά τους. Σε αντίθεση με το μηχανογραφημένο σύστημα το οποίο είναι αξιόπιστο και δεν υπάρχουν περιθώρια λάθους.

Οι βασικές διαφορές που αναδεικνύουν την μηχανογράφηση είναι:

- Ταχύτερη καταχώρηση και επεξεργασία δεδομένων

Ώρες χειρόγραφης εργασίας αντικαθίστανται με μερικά λεπτά πληκτρολόγησης. Ο λογιστής πλέον δεν χρειάζεται να αφιερώσει τόσο χρόνο για την καταχώρηση και επεξεργασία οικονομικών στοιχείων. Το ανθρώπινο μυαλό επιπλέον, δεν υπερφορτώνεται με πλήθος πληροφοριών οι οποίες είναι αποθηκευμένες στο σύστημα και σε οποιαδήποτε στιγμή μπορεί να τις επεξεργαστεί με το πάτημα ενός κουμπιού.

- Μείωση του χρόνου ανάκτησης της πληροφορίας

Με την βοήθεια του ηλεκτρονικού υπολογιστή η επιχείρηση μπορεί να οργανώνει και να ταξινομεί (π.χ. αλφαβητικά) σε αρχεία οποιαδήποτε στοιχεία σχετίζονται με εκείνη. Με τον τρόπο αυτό, έχει δημιουργήσει ένα οργανωμένο

ηλεκτρονικό σύστημα διοίκησης και παρακολούθησης, το οποίο αυτομάτως κάνει την ανάκτηση της πληροφορίας «παιχνιδάκι» για τον χρήστη.

- Περιορισμός των λαθών και ταχύτερη διόρθωση αυτών σε σχέση με τα χειρόγραφα συστήματα

Η συμπλήρωση του παραστατικού η οποία γίνεται χειρόγραφα εμπεριέχει μεγάλο ποσοστό κινδύνου καθώς μπορούν να διαστρεβλωθούν τα στοιχεία (ποσά, φπα, κλπ). Η μόνη δικλείδα ασφάλειας έναντι των λαθών είναι η προσοχή του λογιστή προληπτικά και η συμπλήρωση ισοζυγίων για την αντιμετώπιση τους. Με την χρήση της μηχανογράφησης όμως περιορίζονται αισθητά τα λάθη. Με δεδομένο ότι η επιχείρηση έχει εγκαταστήσει ένα αξιόπιστο εμπορικό σύστημα η μόνη περίπτωση λάθους είναι η καταχώρηση εσφαλμένου κωδικού κίνησης πελάτη.

- Σημαντική αύξηση της παραγωγικότητας του προσωπικού της επιχείρησης ή του λογιστηρίου

Για το εξωτερικό αλλά κυρίως για το εσωτερικό περιβάλλον της επιχείρησης, είναι επίτευγμα να διαθέτει στο προσωπικό της έμπειρους και εξειδικευμένους υπαλλήλους στα νέου τύπου συστήματα μηχανογράφησης. Η επιχείρηση επωφελείται σε μεγάλο βαθμό από το προσωπικό της διότι στο ίδιο χρονικό διάστημα που θα διέθετε παλιότερα, σήμερα εκτελεί παραπάνω εργασίες. Όλες αυτές οι ενέργειες που εκτελεί το προσωπικό της καθημερινά, έχουν ως αποτέλεσμα την ανάδειξη και την προβολή της εικόνας της επιχείρησης.

- Άμεση αύξηση της ανταγωνιστικότητας σε σχέση με τις μη μηχανογραφημένες επιχειρήσεις

Οι επιχειρήσεις που διαθέτουν τα σύγχρονα προγράμματα μηχανογράφησης είναι βέβαιο ότι λειτουργούν ταχύρρυθμα και συμβάλλουν έντονα στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας. Με αυτόν τον τρόπο κατακτούν μία ακέραιη θέση στην αγορά εργασίας.

2.6 ΤΟ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

Η εξέλιξη της τεχνολογίας και συγκεκριμένα στο λογιστικό κλάδο, συμβάλλει σε ένα νέο ξεκίνημα του λογιστή να διαμορφώσει απο την αρχή το χώρο και τον τρόπο με τον οποίο θα εργάζεται. Σύμφωνα με τη διαμόρφωση αυτή το νέο λογιστήριο δεν θα σχετίζεται τόσο με του παλαιού τύπου λογιστήριο. Νέες τεχνολογίες υλικού και λογισμικού έχουν ενισχύσει σε μεγάλο βαθμό την σύγχρονη εικόνα του λογιστηρίου. Με δεδομένο την εξέλιξη της τεχνολογίας απαιτείται απο τους λογιστές να ενημερώνονται για οτι καινούριο κυκλοφορεί και να προσαρμόζονται σε αυτό. Μεγάλο ρόλο παίζει οι επιχειρήσεις να διαχειριστούν σωστά τις πληροφορίες ώστε να εισβάλλουν δυναμικά στο ανταγωνιστικό περιβάλλον με σκοπό την επιβίωση τους.

Η πρώτη αλλαγή που πραγματοποιήθηκε στα λογιστήρια ήταν η κατάργηση του χειρόγραφου συτήματος και η αντικατάσταση του από ένα ειδικό λογισμικό που έκανε ευκολότερη την χρήση των λογιστικών διαδικασιών. Οι λογιστικές εφαρμογές δεν συνδέονταν με άλλες εργασίες και η χρήση τους γινόταν αποκλειστικά από έμπειρους λογιστές. Η λειτουργικότητα αυτών των εφαρμογών σε σχέση με τα σημερινά δεδομένα ήταν ιδιαίτερα «φτωχή».

Η χρήση δικτύων τηλεματικής επιτρέπει, σήμερα, σε μια εταιρία να εγκαταστήσει το λογιστήριο της σε κάποιο σημείο έξω απο την επιχείρηση. Η αναμενόμενη διάδοση εφαρμογών ηλεκτρονικής μεταβίβασης δεδομένων, η ολοκλήρωση εφαρμογών επικοινωνίας με αλυσίδες προμηθευτών και πελατών μέσα απο εφαρμογές και τηλεματικές υπηρεσίες και η σύνδεση με εφαρμογές ηλεκτρονικού εμπορίου, παρακολούθησης τραπεζικών συναλλαγών και λοιπά αποτελούν παραδείγματα ποιοτικής βελτίωσης του ρόλου που θα κληθεί να επωμιστεί το λογιστήριο μέσα σε μια κοινωνία των πληροφοριών όπου η πληροφορία θα είναι εμπορικό προϊόν και η γνώση ένας από τους πλέον εμφανής και από τους οικονομικούς παράγοντες.

Η σημερινή πραγματικότητα που θέλει τους λογιστές να ξενυχτούν πάνω σε μία όθονη (ακριβώς όπως πριν μερικά χρόνια ξενυχτούσαν μπροστα απο βιβλία και χαρτιά) πιστεύουμε οτι θα είναι παρελθόν.

Η ανάπτυξη νέων εφαρμογών, καθώς και οι νέες τεχνολογίες επικοινωνιών που αναπτύσσονται συνεχώς, αναμένεται να συμβάλλουν καταλυτικά στη διαμόρφωση του λογιστηρίου του μέλλοντος.

Αρ. Διον. Γιαννακοπουλου, Ιωαν. Παπουτση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο : SOFTONE

3.1 ΜΕΛΕΤΗ SOFTONE

Στο κεφάλαιο που ακολουθεί θα σας παρουσιάσουμε το λογιστικό πληροφοριακό σύστημα με ονομασία SOFT1. Το οποίο αποτελεί μια σύγχρονη λύση μηχανογράφησης, αξιοποιώντας όλες τις δυνατότητες για την διαφοροποίηση της κάθε επιχείρησης. Η SoftOne Technologies A.E. ιδρύθηκε το 2002 και δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη συστημάτων ERP και CRM. Έχει διακριθεί και βραβευτεί για την καινοτομία της και την ισχυρή θέση της στην αγορά. Με έδρα την Αθήνα, η SoftOne αναπτύσσει σύγχρονες λύσεις μηχανογράφησης που υποστηρίζουν κάθε μοντέλο λειτουργίας που αφορά όλους τους τύπους επιχειρήσεων. Το Soft1 αποτελεί ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα με εύρος λειτουργιών που καλύπτει δραστηριότητες της επιχείρησης (πωλήσεις, αγορές, παρακολούθηση αποθεμάτων, διαχείριση προσωπικού κ.α.). Το πρόγραμμα είναι άρτια σχεδιασμένο ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διεθνές επίπεδο.

Υποστηρίζεται πλήρως η ταυτόχρονη λειτουργία πολλαπλών εταιριών για την πλήρη κάλυψη ομίλων, υποκαταστημάτων, θυγατρικών κλπ. και την αυτοματοποίηση διεταιρικών ή ενδοομιλικών συναλλαγών. Επιπλέον, παρέχετε ολοκληρωμένη λειτουργικότητα διαχείρισης πολλών νομισμάτων και υποστήριξη δημιουργίας αναφορών σε τρία νομίσματα ταυτόχρονα, ενώ δεν υπάρχει θεωρητικό μέγιστο στον αριθμό των ταυτόχρονων συνδέσεων.

Βασικό πλεονέκτημα του Soft1 είναι η επικοινωνία με τη χρήση εφαρμογών τρίτων κατασκευαστών και με συστήματα δημιουργίας δεδομένων. Η επιχείρηση μπορεί να αξιοποιήσει εφαρμογές που διευκολύνουν τη λειτουργία της όπως internet, CRM, Business Intelligence κλπ. Αλλά και σε εφαρμογές συναλλασσομένων όπως ΙΚΑ, Taxis, Τράπεζες, εφαρμογές Πελατών, Προμηθευτών κλπ.

Το Internet είναι καταλυτικός παράγοντας για τη συλλογή και ανταλλαγή πληροφοριών, μειώνοντας το κόστος της επιχείρησης και βελτιώνοντας την απόδοση του προσωπικού. Η ανταλλαγή πληροφοριών και επικοινωνίας μεταξύ του Soft1 και τρίτων κατασκευαστών επιτυγχάνεται σε δύο επίπεδα : σε επίπεδο εφαρμογής και σε επίπεδο βάσης δεδομένων.

Η SoftOne δραστηριοποιείται σήμερα με επιτυχία στην Ελλάδα και σε επιλεγμένες διεθνείς αγορές, διαθέτοντας πελατολόγιο που υπερβαίνει τις 12.500 επιχειρήσεις και ένα ιδιαίτερα διευρυμένο δίκτυο 300+ συνεργατών στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

B. Ιωάννου & Μ. Θεολόγου, 2012

3.2 ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΟ SOFT1;

Η SoftOne είναι μια δυναμική εταιρεία με **ισχυρή παρουσία στην Ελλάδα και σε διεθνείς αγορές**. Με χιλιάδες πελάτες σε όλο τον κόσμο, το [λογισμικό Soft1](#) καλύπτει πλήρως τις ανάγκες των αναπτυσσόμενων και μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεων, έχοντας κερδίσει πολλά βραβεία για την καινοτομία, καθώς και την ηγετική του θέση στην αγορά.

Το **λογισμικό Soft1** αποτελεί μία από τις πλέον σύγχρονες λύσεις business λογισμικού, καθώς σχεδιάστηκε με βάση πραγματικά υψηλές τεχνικές προδιαγραφές και αξιοποιώντας τα καλύτερα τεχνολογικά εργαλεία. Το λογισμικό χαρακτηρίζεται από πληρότητα σε όλες τις ενότητες λειτουργιών που περιλαμβάνει και ενσωματώνει πρακτικές που είναι απαραίτητες σε κάθε επιχειρηματική οργάνωση.

Οι λύσεις Soft1 ενοποιούν όλες τις επιχειρησιακές διαδικασίες και επιτρέπουν την αυτοματοποίηση βασικών λειτουργιών σε όλα τα τμήματα της επιχείρησης.

Το λογισμικό έχει σχεδιαστεί με την αναγκαία κατάτμηση λειτουργιών (modularity) και διαθέτει ευελιξία για να καλύψει τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε επιχείρησης. Είναι πλήρως προσαρμόσιμο και επεκτάσιμο, ενώ ολοκληρώνεται εύκολα με άλλες εφαρμογές και συστήματα.

Το λογισμικό Soft1 έχει βελτιστοποιηθεί για [λειτουργία στο cloud](#) και παρέχει ένα σύνολο από web και mobile εφαρμογές που ενισχύουν σημαντικά τις δυνατότητες για «επιχειρησιακή φορητότητα». Με την ύπαρξη εναλλακτικών μοντέλων διάθεσης, κάθε επιχείρηση μπορεί να προσαρμόσει τη λύση στις πραγματικές της ανάγκες, μεγιστοποιώντας την απόδοση της επένδυσής της. Με το Soft1, κάθε επιχείρηση μπορεί να επιλέξει τη λειτουργικότητα, το μοντέλο λειτουργίας και το σχήμα αδειοδότησης που της ταιριάζει καλύτερα!

3.3 ΟΙ ΤΟΡ-5 ΛΟΓΟΙ ΠΟΥ ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΛΕΓΟΥΝ ΤΟ SOFT1

- Ready-to-run ολοκληρωμένη λύση
- Λειτουργία στο cloud (μοντέλο Software as a Service)
- Πρόσβαση από παντού, κάθε στιγμή, με οποιαδήποτε συσκευή
- Εξαιρετικά προσαρμόσιμες λειτουργίες
- Χαμηλό συνολικό κόστος λειτουργίας (total cost of ownership)

3.4 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SOFTONE

Η τεχνολογία εξελίσσεται ραγδαία και επηρεάζει όλες τις επιχειρήσεις, έτσι έχει επηρεάσει και την εταιρία της SOFT1. Στην περίπτωση μας, η τεχνολογία αξιοποιείται θετικά επεξεργάζοντας πολλές βάσεις δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες και χωρίς ιδιαίτερα μεγάλο εύρος ζώνης δικτύου. Τα παραπάνω αποτελούν την ικανότητα του SOFT1 να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τις πιο απλές εταιρίες μέχρι και στις πιο σύνθετες (π.χ. ατομικές επιχειρήσεις,

επιχειρήσεις franchise, αλυσίδες καταστημάτων, εταιρίες παροχής υπηρεσιών κλπ). Τα οφέλη που προσφέρει στις επιχειρήσεις το SOFT1 είναι :

- Μπορεί να αξιοποιήσει προηγούμενα εργαλεία ανάπτυξης, μεθοδολογίες και σύγχρονες τεχνολογίες
- Μπορεί να επιμηκύνει τις εφαρμογές σε διεθνές επίπεδο με αρκετά ποιοτικά πρότυπα από το αρχικό σχέδιο εφαρμογής αλλά και στον ευρύτερο κύκλο ανάπτυξης.
- Παρέχει μια κοινή πλατφόρμα ανάπτυξης η οποία μπορεί να ομογενοποιεί την ανάπτυξη, τυποποίηση, εγκατάσταση, συντήρηση και χρήση των εφαρμογών.
- Αξιοποιεί την κοινή πλατφόρμα ανάπτυξης διότι μειώνεται ο χρόνος προσαρμογής λειτουργιών σε νέες και πιο ειδικές απαιτήσεις
- Για την καλύτερη λειτουργία του συστήματος υπάρχει δυνατότητα επιμερισμού της βάσης δεδομένων για περισσότερους από έναν χρήστη

Επίσης , το τεχνολογικό πλαίσιο μας δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιούμε όλες τις λειτουργίες με μια σχετική ευελιξία ώστε η οποιαδήποτε επιχείρηση να ικανοποιεί τις ανάγκες της με τον πλέον αποδοτικό τρόπο:

- 100% δυνατότητα λήψης παραμέτρων με ολοκληρωμένες επιχειρηματικές διαδικασίες, λειτουργίες και ενότητες
- Διαθέτει εργαλεία που επιτρέπουν την περαιτέρω ανάπτυξη κάθετων λύσεων
- Υπάρχει μια πλήρης ολοκλήρωση σε συνδυασμό με άλλες εφαρμογές όπως Word, Excel, Outlook, κλπ
- Ειδική σχεδίαση για εύκολη ολοκλήρωση με προϊόντα τρίτων σε συνδυασμό με ενσωματωμένα εργαλεία μετάπτωσης δεδομένων
- Το περιβάλλον εργασίας είναι αρκετά φιλικό προς το χρήστη
- Ανάλογα με το μέγεθος της εταιρίας προσαρμόζεται και ο χρόνος εκπαίδευσης, ο οποίος συνήθως κυμαίνεται στις 15-40 ώρες

- Η κάθε εγκατάσταση του συστήματος κατά κύριο λόγο αναφέρεται σε λιγότερο από δύο μήνες και αυτό έχει ως αποτέλεσμα την μείωση κόστους υλοποίησης
- Γρήγορα και αποτελεσματικά εργαλεία μετάπτωσης δεδομένων
- On-line υποστήριξη
- Μειωμένος χρόνος εκτέλεσης εργασιών και πλοήγησης
- Ομοιογενείς δομή στην εκτέλεση εργασιών

Η SoftOne λειτουργεί στα υπερσύγχρονα data centers της Microsoft με πολύ καλές υποδομές και συνεχώς ειδικές τεχνολογίες που διευρύνουν τις δυνατότητες της πλατφόρμας και διασφαλίζουν την λειτουργία του Soft1. Στα ίδια Data Centers υπάρχουν σήμερα εφαρμογές απ' τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις διεθνώς, με την εγγύηση της Microsoft που διασφαλίζει :

- Μοναδική χρήση από εξουσιοδοτημένο προσωπικό με έλεγχο σε κάθε κίνηση πρόσβασης στους χώρους του Data Center
- Περιβάλλον υψηλής προστασίας για ασφάλεια των συστημάτων, ακόμη και σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών
- Ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας σε ένα πλήρως αυτοματοποιημένο περιβάλλον βιομηχανικών προδιαγραφών
- Υψηλή διαθεσιμότητα 99,95% με εφαρμογή τεχνολογιών fault tolerance, automatic replication, backup & recovery, load balancing κλπ
- Συνεχής υποστήριξη από εξειδικευμένα στελέχη της Microsoft
- Διεθνείς Πιστοποιήσεις

Το Soft1 Azure Hypervisor βοηθά στο να κάνει όλες τις λειτουργίες του συστήματος αυτόματα, αποκλείοντας το ενδεχόμενο λάθους και παρέχοντας ευκολίες όπως :

- Υπάρχει συνεχής παρακολούθηση της λειτουργίας του συστήματος για την άμεση αντιμετώπιση απαιτήσεων

- Για την βέλτιστη λειτουργία στη βάση πραγματικών αναγκών το σύστημα διαθέτει δυναμική κατανομής φορτίων
- Ευέλικτη χρήση πόρων Azure
- Αυτόματη ενημέρωση και εγκατάσταση νέων εκδόσεων λογισμικού
- Για να υπάρχει μια ασφάλεια στη πρόσβαση των χρηστών, εισέρχονται στο σύστημα από συγκεκριμένα μηχανήματα με προστασία από συγκεκριμένα δίκτυα
- Διαθέτει Uploading & downloading βάσης δεδομένων, έτσι ώστε μια επιχείρηση να μπορεί να 'κατεβάσει' άμεσα τα δεδομένα της από το σύστημα και να τα εγκαταστήσει τοπικά για πρόσθετη ασφάλεια ή εναλλακτική λειτουργία
- Έκδοση ειδικών κωδικών πρόσβασης περιορισμένης χρονικής διάρκειας για παροχή υπηρεσιών υποστήριξης από τρίτους

www.softone.gr

3.5 ΜΟΝΤΕΛΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ποικίλοι τρόποι λειτουργίας μηχανογράφησης έχουν δημιουργηθεί με την βοήθεια της τεχνολογίας. Δεν υπάρχει μόνο το παραδοσιακό μοντέλο λειτουργίας το οποίο λειτουργεί με φυσικούς servers (χρήστες) που είναι εγκατεστημένοι στα γραφεία της επιχείρησης, αλλά υπάρχει πλέον μια εναλλακτική λύση με virtualized servers και με διάφορες εκδοχές του συστήματος.

- **Λειτουργία on-premise**
Κάθε επιχείρηση κάνει εγκατάσταση του προγράμματος Soft1 και φέρει την ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης. Η επιχείρηση μπορεί να προμηθευτεί το λογισμικό με άδειες χρήσης ή να το χρησιμοποιεί με συνδρομή. Ύστερα μπορεί να εγκαταστήσει τον δικό της εξοπλισμό καθώς και είναι η κύρια υπεύθυνη για τη λειτουργία, συντήρηση και διαχείριση του μηχανογραφικού συστήματος.

- **Λειτουργία στο Cloud**

Πέραν το τίμημα της συνδρομής , η επιχείρηση έχει την ευθύνη και για τις πρόσθετες υπηρεσίες που περιλαμβάνει το πρόγραμμα όπως η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, η διαχείριση βάσης δεδομένων κ.α. . Για τη λειτουργία των εφαρμογών αξιοποιείται η προηγμένη public cloud πλατφόρμα Microsoft Windows Azure.

- **Software as a Service (SaaS)**

Με αξιοποίηση των πρωτοποριακών cloud τεχνολογιών που έχουν αναπτυχτεί από την SoftOne οι επιχειρήσεις διαμοιράζονται πόρους της πλατφόρμας Windows Azure για δημιουργία οικονομιών κλίμακας και μείωση λειτουργικού κόστους.

- **Hosted ERP (Virtual Private Cloud)**

Υπάρχει μία αποκλειστική χρήση του προγράμματος Windows Azure, με το οποίο αξιοποιεί πλήρως τις πρωτοποριακές cloud τεχνολογίες της SoftOne για οποιαδήποτε επιχείρηση.

www.softone.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: SOFTONE – ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

4.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Βήμα 1^ο : Επιλέγουμε πρότυπη εταιρία και στη συνέχεια εισαγωγή

SoftOne Business Explorer

Είσοδος χρήστη

Ημερομηνία:
30/5/2017

Εταιρεία:
1000 Εταιρία Demo AE

Υποκατάστημα:
1000 Αθήνα - Εδρα

Εισαγωγή Επιστροφή

Βήμα 2^ο : Επιλέγουμε Παράμετροι – Εταιρίες – Δημιουργία Εταιρίας.

Δημιουργία εταιρίας

Κωδικός: 1002 Επωνυμία: Α.Φ.Μ.:

Όνομα: Δραστηριότητα: Κατηγορία: Κατηγορία

Κωδ.Δ.Ο.Υ.:

Νομική μορφή:

Λογιστικά σχέδια: Αντιγραφή λογ. σχεδίου: R0

Διεύθυνση: Τηλ.1:

Τ.Κ.:

Παραγωγή: Τηλ.2:

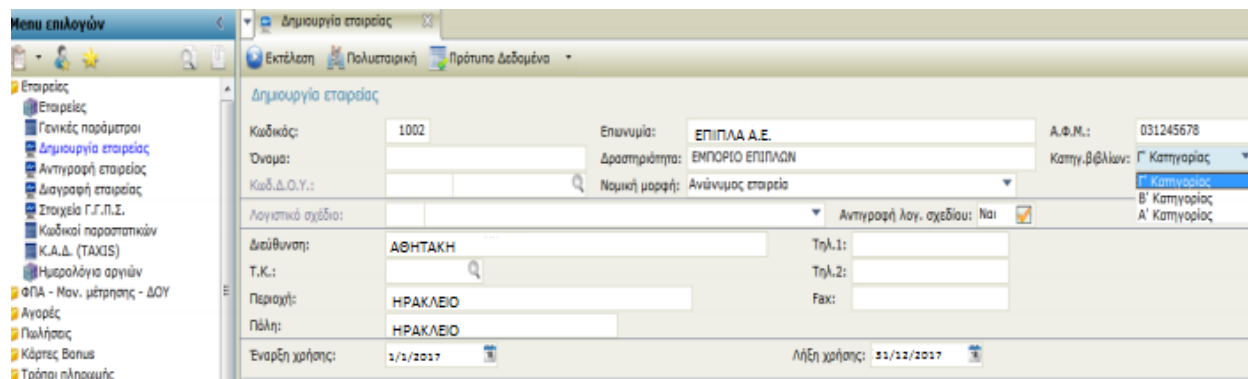
Πόλη: Fax:

Έναρξη χρήσης: 1/1/2017 Λήξη χρήσης: 31/12/2017

Παρατηρήσεις

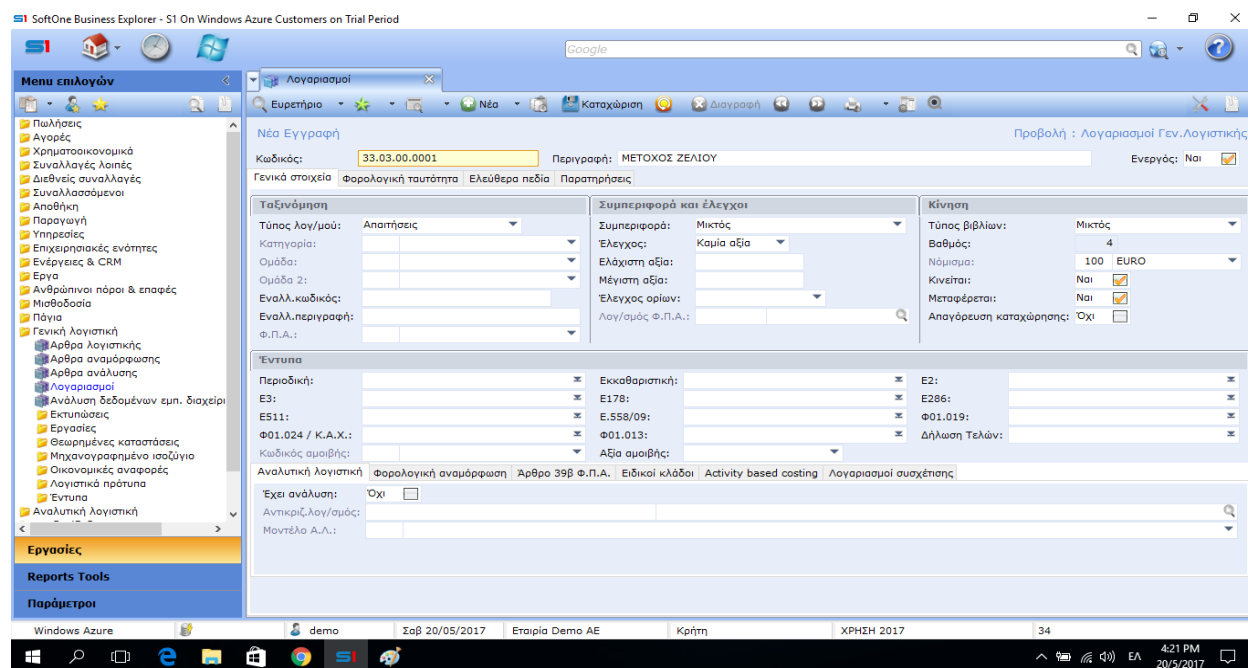
Στάδια εκτέλεσης

Βήμα 3^ο : Συμπληρώνουμε τα γενικά στοιχεία της εταιρίας καθώς και την έναρξη και λήξη της χρήσης. Στη συνέχεια, επιλέγουμε την κατηγορία που ανήκει η εταιρία. Στην περίπτωση μας δημιουργούμε Ανώνυμη Εταιρία με βιβλία Γ' κατηγορίας. Στο τέλος πατάμε ΕΚΤΕΛΕΣΗ.



4.2 ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Βήμα 1^ο : Εφόσον ασχολούμαστε με Ανώνυμη Εταιρία, η πρώτη εγγραφή αναφέρεται στο ποσό εισφοράς κεφαλαίου κάθε μετόχου. Δημιουργούμε για το κάθε μέτοχο ένα λογαριασμό. Για να γίνει αυτό επιλέγουμε Εργασίες – Γενική Λογιστική – Λογαριασμοί – Νέα εγγραφή. Συμπληρώνουμε τα στοιχεία που χρειαζόμαστε και τέλος για αποθήκευση πατάμε ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.



Βήμα 2^ο : Η ολοκλήρωση της καταβολής κεφαλαίου πραγματοποιείται με τα εξής βήματα: Εργασίες – Γενική Λογιστική – Άρθρα Λογιστικής – Νέα εγγραφή και στο τέλος ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Αρθρα λογιστικής

Νέα Εγγραφή

Σειρά: 1003 ΣΥ- Τύπος: 1003 (ΣΥ) Συμψηφιστικές Εγγραφές Αριθμός: 1 Παραστατικό: ΣΥ-

Γενικά στοιχεία / Λοιπά στοιχεία

Ημερ/νία: 20/5/2017 Υποκ/μα: 1004 Κρήτη Νόμισμα: 100 EURO Ισot.άρθρου: 1

Ημερολόγιο: 1000 Γενικό Ημερολόγιο Αριθμός ημερολογίου: 0

Απολογία: Κάλυψη Μετοχικού Κεφαλαίου Τύπος εγγραφής: Κανονική Ενημερωμένο: Όχι

Κωδικός	Περιγραφή	Χρέωση(EURO)	Πίστωση(EURO)
33.03.00.0001	ΜΕΤΟΧΟΣ ΖΕΛΙΟΥ	50.000,00	
33.03.00.0002	ΜΕΤΟΧΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ	50.000,00	
40.02.00.0000	ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΟΙΝΩΝ ΜΕΤΟΧ		100.000,00

Χρέωση(EURO): 100.000,00 Πίστωση(EURO): 100.000,00

Windows Azure demo Σαβ 20/05/2017 Εταιρία Demo AE Κρήτη ΧΡΗΣΗ 2017 103 4:44 PM 20/5/2017

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Αρθρα λογιστικής

Νέα Εγγραφή

Σειρά: 1003 ΣΥ- Τύπος: 1003 (ΣΥ) Συμψηφιστικές Εγγραφές Αριθμός: 1 Παραστατικό: ΣΥ-

Γενικά στοιχεία / Λοιπά στοιχεία

Ημερ/νία: 20/5/2017 Υποκ/μα: 1004 Κρήτη Νόμισμα: 100 EURO Ισot.άρθρου: 1

Ημερολόγιο: 1000 Γενικό Ημερολόγιο Αριθμός ημερολογίου: 0

Απολογία: ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΜΕΤΟΧΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Τύπος εγγραφής: Κανονική Ενημερωμένο: Όχι

Κωδικός	Περιγραφή	Χρέωση(EURO)	Πίστωση(EURO)
38.00.00.0000	Κεντρικό ταμείο	100.000,00	
33.03.00.0001	ΜΕΤΟΧΟΣ ΖΕΛΙΟΥ		50.000,00
33.03.00.0002	ΜΕΤΟΧΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ		50.000,00

Χρέωση(EURO): 100.000,00 Πίστωση(EURO): 100.000,00

Windows Azure demo Σαβ 20/05/2017 Εταιρία Demo AE Κρήτη ΧΡΗΣΗ 2017 128 4:51 PM 20/5/2017

4.3 ΑΓΟΡΑ & ΠΩΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

4.3.1 ΑΓΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

Βήμα 1^ο : Δημιουργία Εμπορεύματος. Εργασίες – Αποθήκη – Είδη αποθήκης – Νέα εγγραφή Αφού συμπληρωθούν τα υποχρεωτικά στοιχεία πατάμε ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Αρθρο λογιστικής

Ευρετήριο

20000 - ΓΡΑΦΕΙΟ

Κωδικός: 20000 Περιγραφή: ΓΡΑΦΕΙΟ

Ενεργό: Ναι

Βασικά στοιχεία

Fast entry

Μ.Μ.: 101 Τεμ.

Φ.Π.Α.: 1410 ΦΠΑ 24%

Λογ. κατηγορία: 20 Εμπορεύματα

Κωδ. Barcode:

Κωδ. εργοστασίου:

Ταξινόμηση

Εμπορ. κατηγορία: 804 Επιπλα

Ομάδα:

Business Unit:

Συσχέτιση:

Σαζόν:

Πρόσθετα στοιχεία

Περιγραφή 2:

Web page:

Προειδοποίηση:

Αντικαθίσταται από:

Αποκλειστικά για:

Στοιχεία κατασκευής

Κατασκευαστής:

Μάρκα:

Μοντέλο:

Χώρα προέλευσης:

Χώρα κατασκευής:

Τιμές/Εκπτώσεις

Χονδρικής:

Λιανικής:

Εκπτωση 1 (%):

Εκπτωση 2 (%):

Εκπτωση 3 (%):

Εμπορικές πολιτικές

Τιμολ. κατηγορία:

Ποσοτικά τύρου: Συμμετέχει στην κλίμακα τύρου και στην παραγ

Υπο/σμός από αξία: Default

Έξοδα

Έξοδο 1:

Έξοδο 2:

Έξοδο 3:

Τιμές εξόδων

Τιμή 1:

Τιμή 2:

Τιμή 3:

Πρώτη καταχώριση

Ημερομηνία: 20/5/2017 17:02 Χρήστης: 99 Demo User

Τελευταία μεταβολή

Ημερομηνία: 20/5/2017 14:06 Χρήστης: 99 Demo User

Windows Azure

demo

Σαβ 20/05/2017

Εταιρία Demo AE

Κρήτη

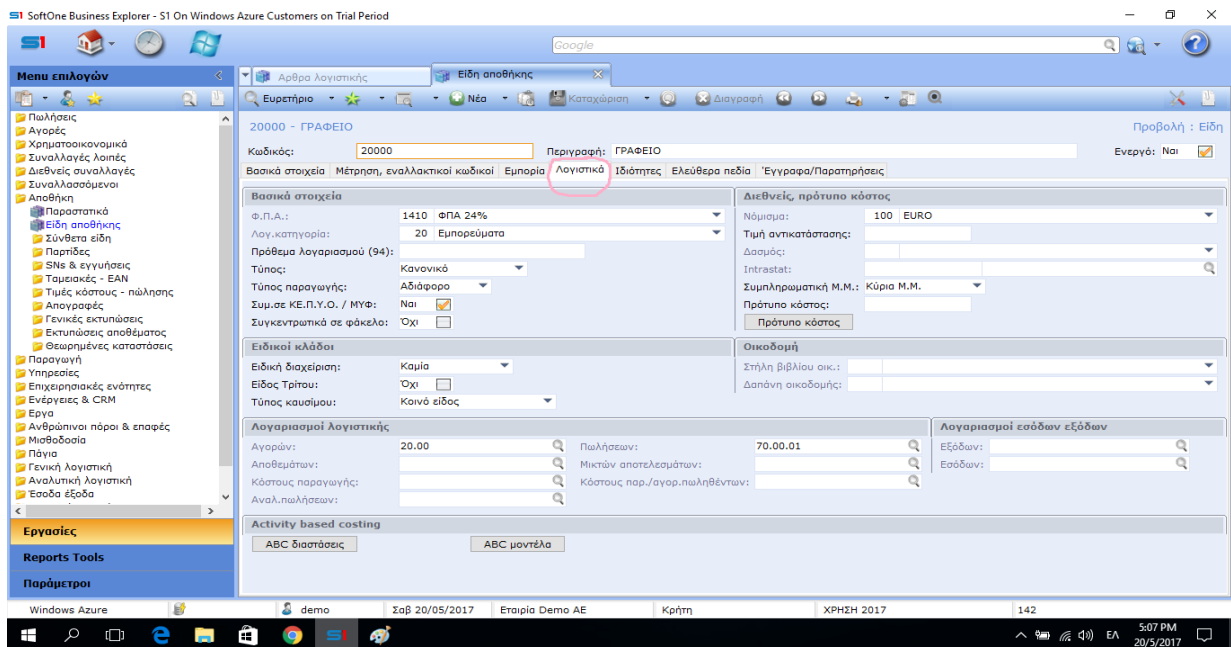
ΧΡΗΣΗ 2017

142

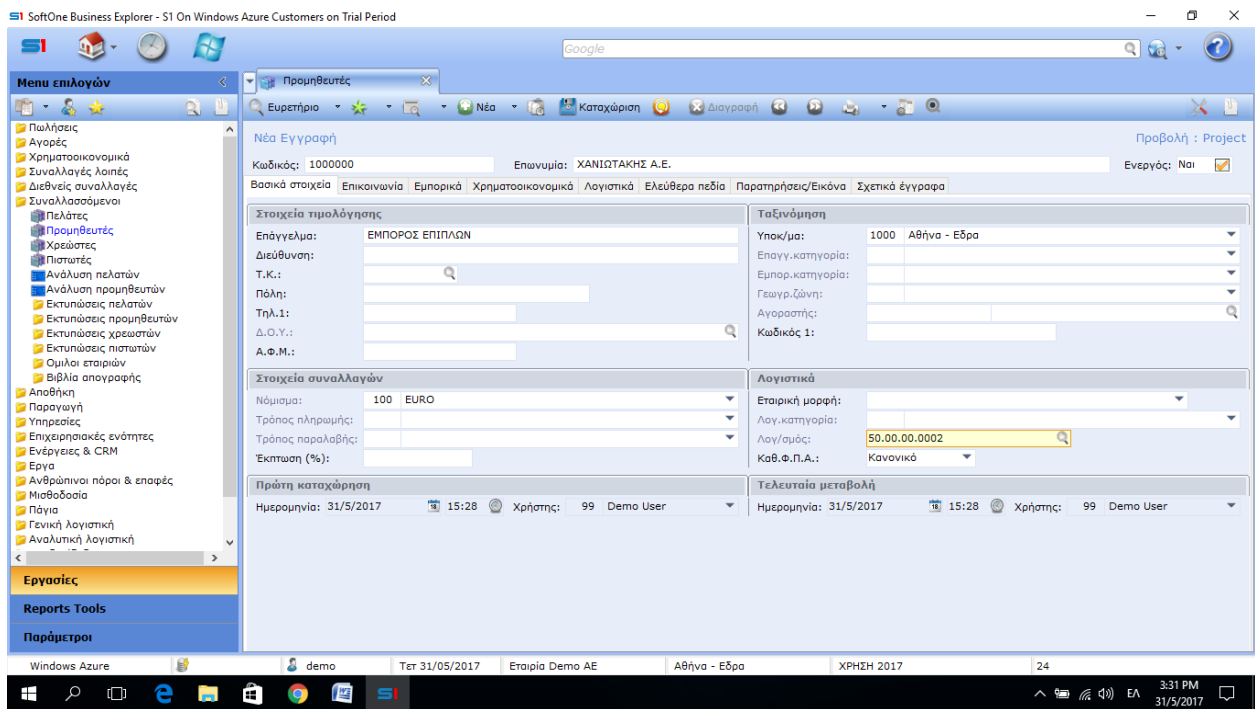
5:06 PM

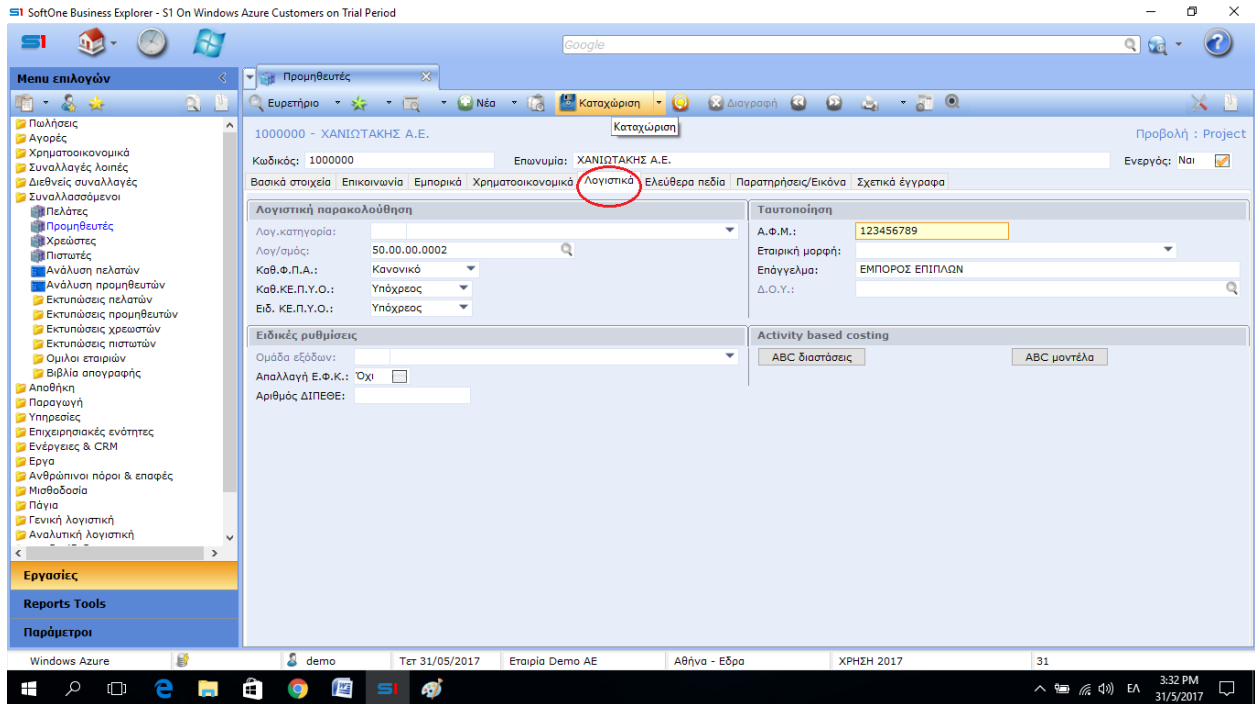
20/5/2017

Στη Λογιστική κατηγορία καταχωρούνται αυτόματα οι λογαριασμοί αγοράς και πώλησης, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται μετέπειτα για το συγκεκριμένο εμπόρευμα (αυτό φαίνεται στο πεδίο Λογιστικά)

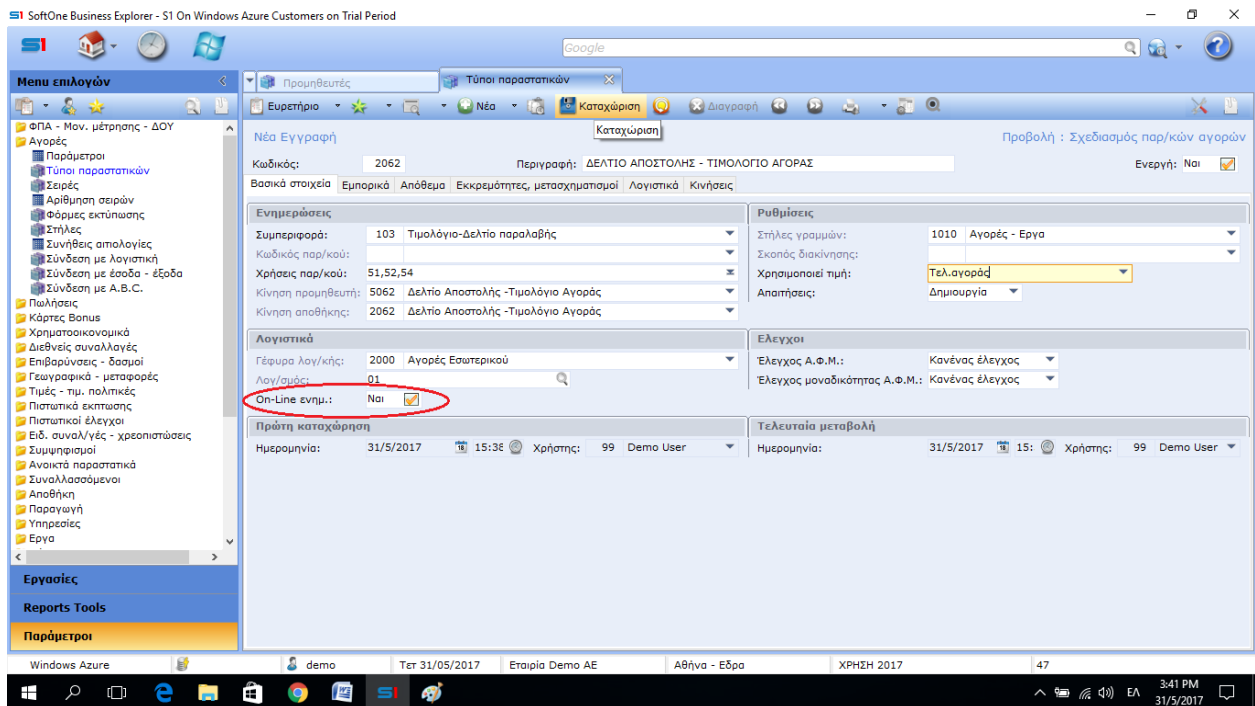


Βήμα 2^ο : Δημιουργία Προμηθευτή, Εργασίες – Συναλλασσόμενοι – Προμηθευτές – Νέα εγγραφή – ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ





Βήμα 3^ο : Επιλογή ONLINE ενημέρωσης για την αυτόματη καταχώρηση. Παράμετροι – Αγορές – Τύποι παραστατικών – Νέα εγγραφή



Βήμα 4^ο: Καταχώρηση παραστατικού. Εργασίες – Αγορές – Παραστατικά – Νέα εγγραφή – ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

Νέα Εγγραφή

Σειρά: 2062 ΤΔΑΠ Τύπος: 2062 Δελτίο Αποστολής - Τιμολόγιο Παραστατικό: ΤΔΑΠ000024 Αριθμός: 24
 Ημερ/νία: 31/5/2017 Υποκ/μο: 1000 Αθήνα - Εδρα Α.Χ.: 1000 Κεντρικό

Γενικά στοιχεία Παράδοση διακίνηση Διεθνείς συναλλαγές Λοιπά στοιχεία

Προμ/τής: 1000000 ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε. Κατάσταση: Εγκριμένο: Ναι
 Υποκ.προμ.: Διακίνηση: Ακυρωμένο: Όχι
 Αγοραστής: Πληρωμή: 1007 Πίστωση 60-90 ημερών Εκτυπωμένο: Όχι
 Νόμισμα: 100 EURO Ισοσημία: 1 Ισοτ.συναλ.: 1 Καθ.Φ.Π.Α.: Κανονικό Έλεγχος Α.Φ.Μ.

Απολογία: ΑΓΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ

Κίνηση Π.Θ.: Αριθ.Μεταφ.μέσου:

Είδη	Υπηρεσίες	Πάγια	Κωδικός	Περιγραφή	Εργο	Κατηγορία δραστηριότητας	Ποσ.1	Τιμή	Εκπ.1%	Αξία	Ημερ.παράδοσης
1			20000	ΓΡΑΦΕΙΟ			10	500,00		5.000,00	
2											

Συν.ποσότητας: 10,00 Εκπ.1(%): Αξία εκπ.1: Αξία εκπ.2: Εκπ.2(%):
 Καθαρή αξία: 5.000,00 Αξία Φ.Π.Α.: 1.200,00 Αξία εξόδων: Συναλ.αξία: 6.200,00

Βήμα 5^ο: Στην Τελική εγγραφή πατάμε, Σχετικές εργασίες (εικονίδιο τέρμα πάνω δεξιά) – Άρθρο και η εγγραφή έχει γίνει αυτόματα.

Νέα Εγγραφή

Σειρά: 2062 ΤΔΑΠ Τύπος: 2062 Δελτίο Αποστολής - Τιμολόγιο Παραστατικό: ΤΔΑΠ000024 Αριθμός: 24
 Ημερ/νία: 31/5/2017 Υποκ/μο: 1000 Αθήνα - Εδρα Α.Χ.: 1000 Κεντρικό

Γενικά στοιχεία Παράδοση διακίνηση Διεθνείς συναλλαγές Λοιπά στοιχεία

Προμ/τής: 1000000 ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε. Κατάσταση: Εγκριμένο: Ναι
 Υποκ.προμ.: Διακίνηση: Ακυρωμένο: Όχι
 Αγοραστής: Πληρωμή: 1007 Πίστωση 60-90 ημερών Εκτυπωμένο: Όχι
 Νόμισμα: 100 EURO Ισοσημία: 1 Ισοτ.συναλ.: 1 Καθ.Φ.Π.Α.: Κανονικό Έλεγχος Α.Φ.Μ.

Απολογία: ΑΓΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ

Κίνηση Π.Θ.: Αριθ.Μεταφ.μέσου:

Είδη	Υπηρεσίες	Πάγια	Κωδικός	Περιγραφή	Εργο	Κατηγορία δραστηριότητας	Ποσ.1	Τιμή	Εκπ.1%	Αξία	Ημερ.παράδοσης
1			20000	ΓΡΑΦΕΙΟ			10	500,00		5.000,00	
2											

Συν.ποσότητας: 10,00 Εκπ.1(%): Αξία εκπ.1: Αξία εκπ.2: Εκπ.2(%):
 Καθαρή αξία: 5.000,00 Αξία Φ.Π.Α.: 1.200,00 Αξία εξόδων: Συναλ.αξία: 6.200,00

4.3.2 ΠΩΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

Η διαδικασία για την πώληση εμπορευμάτων μοιάζει πολύ με την αγορά εμπορευμάτων με ελάχιστες διαφορές. Αρχικά, η πρώτη μας εγγραφή είναι να καταχωρήσουμε τον πελάτη.

Στη συνέχεια, πρέπει να δημιουργήσουμε «γέφυρα» ανάμεσα στα εμπορεύματα και στο πελάτη και να ενεργοποιήσουμε την ONLINE ενημέρωση για την αυτόματη καταχώρηση της εγγραφής.

Επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση του παραστατικού (Εργασίες – Πωλήσεις – Παραστατικά – Νέα εγγραφή – ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ)

The screenshot displays the 'Νέα Εγγραφή' (New Invoice) form in the SoftOne Business Explorer application. The interface is in Greek and shows various fields for entering invoice data. The 'Εργασίες' (Jobs) section is highlighted in the left sidebar. The main form includes fields for 'Σειρά:' (7062), 'ΔΕΑΤ', 'Τύπος:' (7062), 'Παραστατικό:' (ΔΕΑΤ000064), and 'Αριθμός:' (64). Below these are fields for 'Ημερ/νία:' (31/5/2017), 'Ημερ.παράδοσης:' (20/6/2017), 'Υποκ/μα:' (1000), and 'Α.Χ.:' (1000). A table with columns for 'Κωδικός', 'Περιγραφή', 'Εργ', 'Κατηγορία', 'Ημ. πλhr.', 'Ποσ.1', 'Τιμή', 'Εκπ.-%1', 'Αξία', 'Καθ.Αξία', and 'Αξία Φ.Π.Α.' is visible. The table contains one row with '20000' in the 'Κωδικός' column and 'ΓΡΑΦΕΙΟ' in the 'Περιγραφή' column. The 'Εργ' column is checked. The 'Αξία' column shows '600,00', 'Καθ.Αξία' shows '1.200,00', and 'Αξία Φ.Π.Α.' shows '1.200,00'. The bottom status bar shows 'Τετ 31/05/2017', 'Εταιρία Demo ΑΕ', 'Αθήνα - Εδρα', and 'ΧΡΗΣΗ 2017'.

Τέλος, αφού πραγματοποιηθούν όλα τα παραπάνω επιλέγουμε πάνω δεξιά τις Σχετικές Εργασίες – Άρθρο και η εγγραφή μας έχει ολοκληρωθεί.

4.4 ΑΓΟΡΑ ΠΑΓΙΟΥ

Βήμα 1ο : Δημιουργία Παγίου. Εργασίες – Πάγια – Πάγια – Νέα εγγραφή – ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Πάγια

Νέα Εγγραφή

Κωδικός: 14.03.02.0024 Περιγραφή: Η/Υ SONY

Ενεργό: Ναι

Γενικά στοιχεία Λογιστικά στοιχεία Αγορές/Προμήθειες Ελεύθερα πεδία Εγγραφο/Παρατηρήσεις

Fast entry

Περιγραφή 2: Ταξινόμηση

Μ.Μ.: 101 Τεμ. Λογ.κατηγογ: 1006 Ηλεκτρονικά Συγκροτήματα

Φ.Π.Α.: 1410 ΦΠΑ 24% Εμπορ.κατηγορία: 1005 Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα

Αριθ.μητρώου: Ομάδα:

Κέντρα κόστους: Μάρκα:

Εκπετόλευση: Όχι Μοντέλο:

Business Unit:

Φορολογικές αποσβέσεις

Μέθοδος: Γραμμική Συντ.τακτικών: 30,00 Συντ.προσθέτων: Συντ.αδρανείας: Συντ.χρήσης

Εναλλακτικές αποσβέσεις

Μέθοδος: 0 Συντ.τακτικών: Συντ.προσθέτων: Συντ.αδρανείας: Συντ.χρήσης

Λογιστικές αποσβέσεις Ε.Λ.Π. & Δ.Λ.Π

Μέθοδος: Γραμμική Συντ.τακτικών: Συντ.προσθέτων: Συντ.αδρανείας: Συντ.χρήσης

Ωφέλιμες μοναδες:

Πρώτη καταχώριση Τελευταία μεταβολή

Ημερομηνία: 31/5/2017 16:33 Χρήστης: 99 Demo User Ημερομηνία: 31/5/2017 16:33 Χρήστης: 99 Demo User

Windows Azure demo Ter 31/05/2017 Εταιρία Demo AE Αθήνα - Εδρα ΧΡΗΣΗ 2017 530 4:36 PM 31/5/2017

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Πάγια

Νέα Εγγραφή

Κωδικός: 14.03.02.0024 Περιγραφή: Η/Υ SONY

Ενεργό: Ναι

Γενικά στοιχεία **Λογιστικά στοιχεία** Αγορές/Προμήθειες Ελεύθερα πεδία Εγγραφο/Παρατηρήσεις

Λογαριασμοί παγίων

Παγίων: 14.03.00 Αγορών: 14.03.00 Αφορολ.αποθεμ/κών:

Ζημιών: Κέρδους: Επιχ/γήσεων:

Παλήσεων: 72.26.00 Αναπροσ/γών: Εκτ.και αναργ.εσόδων:

Λογαριασμοί αποσβέσεων

Τακτικών: 66.04.03 Αδρανείας: Πρόσθετων:

Λογαριασμοί αποσβεσθέντων

Τακτικών: 14.99.03.0000 Αδρανείας: Πρόσθετων:

Λογαριασμοί εσόδων/εξόδων

Εσόδων: Εξόδων: 1200 Αποσβέσεων:

Intrastat

Intrastat: Μ.Μ.αναφοράς: Κύρια Μ.Μ. Μόζα: Όγκος:

Activity Based Costing

ABC διαστάσεις ABC μοντέλα

Windows Azure demo Ter 31/05/2017 Εταιρία Demo AE Αθήνα - Εδρα ΧΡΗΣΗ 2017 531 4:36 PM 31/5/2017

Βήμα 2ο : Καταχώρηση Προμηθευτή Εργασίες – Συναλλασσόμενοι – Προμηθευτές – Νέα εγγραφή – ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Πάγια

Προμηθευτές

Νέα Εγγραφή

Κωδικός: 12000 Επωνυμία: PUBLIC

Ενεργός: Ναι

Βασικά στοιχεία Επικοινωνία Εμπορικά Χρηματοοικονομικά Λογιστικά Ελεύθερα πεδία Παρατηρήσεις/Εικόνα Σχετικά έγγραφα

Στοιχεία τιμολόγησης

Επάγγελμα: ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Ταξινόμηση

Υποκ/μα: 1000 Αθήνα - Εδρα

Επαγγ. κατηγορία:

Εμπορ. κατηγορία:

Γεωγρ. ζώνη:

Αγοραστική:

Κωδικός 1:

Στοιχεία συναλλαγών

Νόμισμα: 100 EURO

Εταιρική μορφή:

Λογ. κατηγορία:

Λογ/σμός: 50.00.00.0003

Καθ. Φ.Π.Α.: Κανονικό

Πρώτη καταχώρηση

Ημερομηνία: 31/5/2017 16:38 Χρήστης: 99 Demo User

Τελευταία μεταβολή

Ημερομηνία: 31/5/2017 16:38 Χρήστης: 99 Demo User

Windows Azure demo Τετ 31/05/2017 Εταιρία Demo AE Αθήνα - Εδρα ΧΡΗΣΗ 2017 532

4:40 PM 31/5/2017

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Πάγια

Προμηθευτές

Νέα Εγγραφή

Κωδικός: 12000 Επωνυμία: PUBLIC

Ενεργός: Ναι

Βασικά στοιχεία Επικοινωνία Εμπορικά Χρηματοοικονομικά **Λογιστικά** Ελεύθερα πεδία Παρατηρήσεις/Εικόνα Σχετικά έγγραφα

Λογιστική παρακολούθηση

Λογ. κατηγορία:

Λογ/σμός: 50.00.00.0003

Καθ. Φ.Π.Α.: Κανονικό

Καθ. ΚΕ.Π.Υ.Ο.: Υπόχρεας

Ειδ. ΚΕ.Π.Υ.Ο.: Υπόχρεας

Ταυτοποίηση

Α.Φ.Μ.:

Εταιρική μορφή:

Επάγγελμα: ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Δ.Ο.Υ.:

Ειδικές ρυθμίσεις

Ομάδα εξόδων:

Απολλαγή Ε.Φ.Κ.: Όχι

Αριθμός ΔΙΠΕΘΕ:

Activity based costing

ABC διαστάσεις

ABC μοντέλα

Windows Azure demo Τετ 31/05/2017 Εταιρία Demo AE Αθήνα - Εδρα ΧΡΗΣΗ 2017 532

4:40 PM 31/5/2017

Βήμα 3ο : Δημιουργία Γέφυρας ανάμεσα στα Πάγια και τους Προμηθευτές, επιλέγοντας την ONLINE ενημέρωση. Παράμετροι – Πάγια – Παραστατικά Παγίων – Τύποι παραστατικών – Νέα εγγραφή

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Πάγια

Νέα Εγγραφή

Κωδικός: [] Περιγραφή: []

Συμπεριφορά: [] Ενεργή: Ναι

Στοιχεία συναλλαγής

Ενημέρωση παγίων

Κίνηση παγίου: [] Εσωτ. διακίνηση: []

Έλεγχος συνόλου: Κανένας έλεγχος

Σχεδιασμός στηλών

Στήλες γραμμών: [] Έλεγχος γραμμής: Κανένας έλεγχος

Ενημέρωση λογιστικής

Λογ/σύνολο: [] Γέφυρα λογ/κής: []

On-Line ενημ.: Ναι Όχι

Αρνητική ενημ.: Όχι

Ενημέρωση έσοδα/έξοδα

Λογ/μύς: [] Γέφυρα: [] On-Line ενημ.: Σύνολο ανά μέρα:

Activity Base Costing

Κίνηση: [] Γέφυρα ABC: [] Συμμετέχει ΦΠΑ: Όχι

Εφαρμογή σε: [] ABC OnLine: Όχι

Στοιχεία οριζόμενων διαστάσεων Μοντέλα διαστάσεων

Windows Azure demo Τετ 31/05/2017 Εταιρία Demo AE Αθήνα - Εδρα ΧΡΗΣΗ 2017 543 4:48 PM 31/5/2017

Βήμα 4ο : Καταχώρηση παραστατικού. Εργασίες – Αγορές – Παραστατικά – Νέα εγγραφή – Καταχώρηση

SoftOne Business Explorer - S1 On Windows Azure Customers on Trial Period

Μενυ επιλογών

Παραστατικά

Νέα Εγγραφή

Καταχώρηση

Προβολή : Παραστατικά αγορών

Σειρά: 2062 ΤΔΑΠ Τύπος: 2062 Δελτία Αποστολής - Τιμολόγιο Παραστατικό: ΤΔΑΠ000024 Αριθμός: 24

Ημερ/νία: 31/5/2017 Υποκ/μια: 1000 Αθήνα - Εδρα Α.Χ.: 1000 Κεντρικό

Γενικά στοιχεία Παράδοση διακίνηση Διεθνείς συναλλαγές Λοιπά στοιχεία

Προμ/τής: 12000 PUBLIC Κατάσταση: [] Εγκεκριμένο: Ναι

Υποκ. προμ.: [] Διακίνηση: [] Ακυρωμένο: Όχι

Αγοραστής: [] Πληρωμή: 1001 Πιστωτική Κάρτα Εκτυπωμένο: Όχι

Νόμισμα: 100 EURO Ισοσημία: 1 Ισοτ.συναλ.: 1 Καθ.φ.Π.Α.: Κανονικό Έλεγχος Α.Φ.Μ.:

Απολογία: ΑΓΟΡΑ ΠΑΓΙΟΥ - Η/Υ SONY

Κίνηση Π.Θ.: [] Αριθ.Μεταφ.μέσου: []

Είδη Υπηρεσίες Πάγια

Κωδικός	Περιγραφή	Εργο	Κατηγορία δραστηριό	Ποσ.1	Τιμή	Εκπ. %1	Αξία	Ημερ.παράδοσης
14030	Η/Υ SONY			3	1,000,00		3,000,00	

Συν.ποσότητα: [] Εκπ.1(%): [] Αξία εκπ.1: [] Εκπ.2(%): []

Καθαρή αξία: [] Αξία φ.Π.Α.: [] Αξία εξόδων: [] Συναλ.αξία: []

Windows Azure demo Τετ 31/05/2017 Εταιρία Demo AE Αθήνα - Εδρα ΧΡΗΣΗ 2017 591 4:59 PM 31/5/2017

Μόλις ολοκληρωθούν οι παραπάνω κινήσεις, επιλέγουμε πάνω δεξιά ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΑΡΘΡΟ και η εγγραφή πραγματοποιείται αυτόματα.

4.5 ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΠΑΓΙΟΥ

Εργασίες-Πάγια-Υπολογισμός αποσβέσεων – εκτέλεση

The screenshot displays the 'SoftOne Business Explorer' application window. The title bar indicates the user is on a 'Trial Period'. The interface is in Greek and shows the 'Υπολογισμός αποσβέσεων' (Depreciation Calculation) module. The left sidebar contains a 'Μενυ επιλογών' (Menu) with categories like 'Πωλήσεις', 'Αγορές', and 'Πάγια'. The main area is titled 'Υπολογισμός αποσβέσεων' and contains the following sections:

- Στοιχεία εργασίας:** 'Από περίοδο:' 1 Ιανουάριος, 'Έως περίοδο:' 5 Μάιος, 'Υπολογισμός:' Φορολογικός & Εναλλακτικός.
- Φίλτρα:** 'Από κωδικό παγίου:' 14.03.02.0024, 'Έως κωδικό παγίου:' 14.03.02.0024, 'Υποκ/ματα οντοτήτων:' 1000, 'Λογ.κατηγ.:', 'Ομάδα:', 'Εμπορ.κατηγ.:', 'Business Unit:'.
- Στοιχεία παραστατικού:** 'Ημερομηνία:' 31/5/2017, 'Σειρά αποσβέσεων:' 1001 ΑΠΟΣΒ, 'Αιτιολογία:' ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΠΑΓΙΟΥ - Η/Υ SONY.
- Πρέπει να γνωρίζετε ότι ...:** A warning message in red text: 'Προσοχή! Μην χρησιμοποιείτε την εργασία εάν δεν έχετε πλήρη ενημέρωση για τους μηχανισμούς που ενεργοποιούνται κατά την εκτέλεσή της και δεν είστε απολύτως βέβαιοι για τον τρόπο με τον οποίο έχει αποφασιστεί να χρησιμοποιείται στις διαδικασίες της επιχείρησής σας.'
- Στάδια εκτέλεσης:** A section for tracking the execution progress.

The bottom status bar shows 'Windows Azure', 'demo', 'Τετ 31/05/2017', 'Εταιρία Demo AE', 'Αθήνα - Εδρα', 'ΧΡΗΣΗ 2017', and '587'. The system tray at the bottom right shows the time as 5:06 PM on 31/5/2017.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τις τελευταίες δεκαετίες η λογιστική, ως επιστήμη, αποτελεί ένα στοιχείο σε κάθε οικονομική μονάδα που κρίνεται κάτι παραπάνω από απαραίτητο για την παροχή αποτελεσματικής πληροφόρησης και την οργάνωση των στοιχείων και των δεδομένων.

Η ανάπτυξη της τεχνολογία γενικότερα και της πληροφορικής ειδικότερα, θέλοντας να καλύψει την ανάγκη των επιχειρήσεων που διαρκώς διογκώνονταν, όχι μόνο δεν περιόριζε τον ρόλο των λογιστών σε μια επιχείρηση, αντίθετα μάλιστα, αναδείκνυε και επανακαθόριζε το ρόλο και του προσέθετε ακόμα μεγαλύτερο κύρος και αρμοδιότητες που περιλάμβαναν δράσεις όπως η επαρκής, ακριβής, πλήρης και έγκυρη πληροφόρηση. Έτσι τα λογιστικά πληροφοριακά συστήματα, τα οποία χαρακτηρίζουν πια και αποτελούν δεδομένο κομμάτι της Λογιστικής επιστήμης. Έτσι, οι λογιστές έχουν την δυνατότητα να παρέχουν πληροφόρηση στους χρηστές της οικονομικής μονάδας που θα συμβάλουν στην εξέλιξη και την ορθότερη λήψη αποφάσεων που αφορούν προμήθειες, επενδύσεις κ.α.

Η ιστορική εξέλιξη των λογιστικών πληροφοριακών συστημάτων παρουσιάζει την αναγκαιότητα και την ορθότερη λειτουργία που παρέχουν σε έναν σύγχρονο οικονομικό οργανισμό. Τα συστήματα αυτά (ΛΠΣ) εκτός από την υποστήριξη των καθημερινών λειτουργικών αναγκών της οικονομικής μονάδας, παρέχουν και δυνατότητες στήριξης πληροφοριακών αναγκών σε ολόκληρη την διοικητική

πυραμίδα της επιχείρησης για τη λήψη χρηματοοικονομικών αποφάσεων καθώς επίσης και αποφάσεις διοικητικού προγραμματισμού και ελέγχου των δραστηριοτήτων. Γίνεται σαφές, ότι η επένδυση σε λογιστικά πληροφοριακά συστήματα πληροφοριών προσδίδει στην επιχείρηση σημαντικά οφέλη, αναγκαία για την επιβίωση και ανάπτυξή της και γενικότερα προσφέρει στην αλυσίδα άξιας της.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Βενιέρης Γ., Βλησμάς Ο., Στοιχεία Μηχανογραφημένης Λογιστικής, Αθήνα. Κονταρούδη Ε., (2010). Διπλωματική Εργασία : Κριτήρια Επιλογής Λογιστικών Πληροφοριακών Συστημάτων, Θεσσαλονίκη.
- Πτυχιακή εργασία, ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΕΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ
- Ο ΡΟΛΟΣ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, 2014
- ΑΡΘΡΟ Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα, ΤΑ ΝΕΑ.gr
- Καραγιώργος Θ., Πετρίδης Α., (2005). ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ : Θεωρία & πράξη, Μηχανογραφημένη Αντιμετώπιση Λογιστικών Θεμάτων με χρήση του προγράμματος «ΚΕΦΑΛΑΙΟ», Θεσσαλονίκη
- Κοκολογιαννάκης Ι., Φουντουλάκης Ν., (2013). Πτυχιακή Εργασία : Βιβλία Γ΄ Κατηγορίας, Ηράκλειο.
- Λυγγίτσος Α.& Γεωργούτζος Α.,(2003).“ Οργάνωση Μικρομεσαίων επαγγελματικών επιχειρήσεων”" Καλαμάτα 2003.
- Μωραΐδου Α., (2013). Διπλωματική Εργασία : Θεωρίες και πρακτικές στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, Μακεδονία.
- Πλιώτα Θ., (2010). Διπλωματική Εργασία : Ολοκληρωμένα Μοντέλα Πληροφοριακών Συστημάτων και Υποστήριξη Διεργασιών Εφοδιαστικής Αλυσίδας σε Επιχειρηματικό και Διοικητικό Επίπεδο. Μελέτη Περίπτωσης : Εταιρία Παροχής Υπηρεσιών Logistics Ψυχρού Φορτίου, Πειραιάς.

- *Ryan Darby, Judith Bishop, Willem Cilliers, "Component Based Software Architecture for Supply Chain Management Systems", 2001.*
- *Chopra S., Meindi P., "Supply Chain Management-Strategy, Planning and Operation", Prentice Hall, 2001.*
- *Ahmad N. Obaidat, (2007), Accounting Information Qualitative Characteristics Gap: Evidence from Jordan, Tafila Technical University, Vol. 3, No. 2, pages 27-29.*
- *17 Timothy J., Linda O'Leary, Information Technology, the Internet and You, McGraw-Hill Companies 2004, Chapter 1 , σελ 4-5*
- *Mahdi Salehi, Vahab Rostami, Abdolkarim Mogadam, (2010), Usefulness of Accounting Information System in Emerging Economy: Empirical Evidence of Iran, International Journal of Economics and Finance, Vol 2, No 2*
- *Monk E. & Wagner B., (2009). Concepts in Enterprise Resource Planning, Third Edition, USA, p. 1.*
- *James Hall, (2011) Accounting Information System, 7th Edition, Cengage Learning, USA, pages 24-28*

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

www.softone.gr

www.epistimonikomarketing.gr