

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	13
----------------	----

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Λογιστικά Συστήματα Πληροφόρησης	17
Βασικές έννοιες της θεωρίας συστημάτων	19
Η έννοια του συστήματος	19
Κλειστά/ανοικτά και προσδιοριστικά/πιθανολογικά συστήματα	21
Το σύστημα ελέγχου	22
Συνεργία, όρια και στόχοι του συστήματος	24
Σχέσεις των συνθετικών στοιχείων ενός συστήματος	25
Συστήματα πληροφόρησης και επίπεδα του management	27
Στρατηγικός σχεδιασμός (strategic planning)	27
Διοικητικός έλεγχος (operational control)	29

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Συστήματα Πληροφόρησης (Information Systems-IS)	31
Το Λογιστικό Σύστημα Πληροφόρησης (AIS) και το Πληροφοριακό Σύστημα. Διοίκηση (MIS)	33
Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (Decision Support Systems-DSS) Σχεδιασμός Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων	34
Έμπειρα Συστήματα (Expert Systems)	38
Προϋποθέσεις ανάπτυξης Έμπειρων Συστημάτων	39
Η δομή των Έμπειρων Συστημάτων	39
Σύγχρονες εξελίξεις της Τεχνητής Νοημοσύνης	41
Νευρωνικά Δίκτυα (Neural Networks)	41
Σύστημα Πληροφόρησης Στελεχών Executive Information System-EIS)	42

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Τα συστατικά στοιχεία του Λογιστικού Συστήματος Πληροφόρησης	45
Το προσωπικό	46
Το hardware	49
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	49
Προσωπικοί υπολογιστές	51

Κύρια και δευτερεύουσα μνήμη	51
Το software	52
Προγράμματα συστήματος και προγράμματα εφαρμογών	52
Η λειτουργία του Η/Υ	52
Τα αρχεία config.sys και autoexec.bat του MS-DOS	53
Εκτεταμένα δίκτυα (Wide Area Networks)	56
Τοπολογίες δικτύων	58
Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων	60
Τυχαία και σειριακή προσπέλαση πληροφοριών	60
Η οργάνωση των αρχείων	61
Έννοια των αρχείων - Πεδία και Εγγραφές	61
Πεδία-κλειδιά και προσπέλαση εγγραφών	63
On-line/real time και off-line/batch processing	64
Κύρια αρχεία και αρχεία κινήσεων	66
Βάσεις δεδομένων	70

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Εισαγωγή στην ανάπτυξη συστημάτων	73
Ανάλυση συστήματος	73
Σχεδιασμός συστήματος	75
Προγραμματισμός	76
Δομημένο κείμενο και διαγράμματα Nassi-Schneidermann	78
Πρακτική εφαρμογή και λειτουργία του συστήματος	81
Τεχνικές και εργαλεία ανάπτυξης συστημάτων	81
Διαγράμματα ροής συστημάτων (systems flowcharts)	82
Πίνακας αποφάσεων (decision table)	82
Διαγράμματα Ροής Δεδομένων (Data-Flow Diagrams-Fd) και Λεξικό Δεδομένων	83
Διαγράμματα Οντοτήτων-Συσχετίσεων (Entity-Relationship Diagrams-ERD)	88
Διαγράμματα Warnier-Orr	89
Ανάπτυξη πρωτοτύπων (prototyping)	92
Βοηθητικά Εργαλεία CASE (Computer-Assisted Software Engineering)	93

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ

Η ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	
Η διάρθρωση του λογιστικού συστήματος πληροφόρησης	97
Σκοπός του ΛΣΠ	97
Εισροές του συστήματος	97
Φορολογικά στοιχεία	98

Καταγραφή και επεξεργασία των στοιχείων	101
Προγράμματα Εμπορικής Διαχείρισης	102
Προγράμματα Γενικής Λογιστικής	103
Προγράμματα Αναλυτικής Λογιστικής	104
Εκροές του συστήματος	104
Ο έλεγχος του λογιστικού συστήματος	105

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ

Ο κύκλος των πωλήσεων-εισπράξεων	107
Διάγραμμα ροής δεδομένων κύκλου εσόδων	108
Σύνδεση δεδομένων αρχείων, λίστες και report generators	109
Τα αρχεία του εμπορικού κυκλώματος πωλήσεων/εισπράξεων	110
Ο κύκλος των αγορών-πληρωμών	114
Παράδειγμα διαγράμματος dataflow αγορών-πληρωμών	115
Τα αρχεία του κυκλώματος αγορών	117
Διαχείριση αποθήκης	119
Διαχείριση αποθεμάτων	119
Σημείο αναπαρεγγελίας (ROP)	119
Οικονομική ποσότητα παραγγελίας (EOQ)	120
Σχεδιασμός απαιτούμενων υλικών (Material Requirement Planning-MRP)	120
Διαχείριση αποθεμάτων (Just-In-Time)	121
Αποτίμηση αποθεμάτων	122

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ ΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Η ροή πληροφοριών στο λογιστικό σύστημα	125
Βασικές λογιστικές έννοιες	127
Δεδουλευμένη και ταμειακή βάση της λογιστικής	127
Λογιστική ταυτότητα, λογαριασμοί και χρέωση-πίστωση	128
Χρηματοοικονομικές καταστάσεις και σχέσεις τους	129
Το Σχέδιο Λογαριασμών	132
Η ροή των λογιστικών εργασιών	136
ΣΤΑΔΙΟ 1: Καταχώριση ημερολογιακών εγγραφών	136
ΣΤΑΔΙΟ 2: Ενημέρωση καθολικών	138
ΣΤΑΔΙΟ 3: Σύνταξη προσωρινού ισοζυγίου τέλους περιόδου	141
ΣΤΑΔΙΟ 4: Εγγραφές προσαρμογής λογαριασμών	141
ΣΤΑΔΙΟ 5: Κατάρτιση προσαρμοσμένου ισοζυγίου	142
ΣΤΑΔΙΟ 6: Κατάρτιση χρηματοοικονομικών καταστάσεων και οριστικού ισοζυγίου	142
ΣΤΑΔΙΟ 7: Κλείσιμο λογαριασμών	144

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΓΔΩΟ
ΤΟ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Η φύση των αναφορών του management	145
Πλήρης κοστολόγηση ή απορροφητική (full ή absorption costing)	146
Μεταβλητή κοστολόγηση (variable costing)	148
Ταμειακός προϋπολογισμός (Cash Budget)	154
Κατάσταση Ροής Μετρητών (Statement of Cash Flows)	157
Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων	163

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΝΑΤΟ
ΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Προγράμματα κοστολόγησης και αναλυτικής λογιστικής	179
Βασικές έννοιες του κόστους	179
Οι λογαριασμοί των αποθεμάτων της γενικής λογιστικής	180
Η κοστολόγηση των προϊόντων στην αναλυτική λογιστική	181
Η πρωτοβάθμιοι λογαριασμοί της αναλυτικής λογιστική	184
Τα στάδια της διαδικασίας κοστολόγησης	188
Πρακτική εφαρμογή αναλυτικής λογιστικής	190
Α. Εξωλογιστική κοστολόγηση	193
Β. Εγγραφές των αποτελεσμάτων στη γενική λογιστική	193
Γ. Εγγραφές αποτελεσμάτων αναλυτικής λογιστικής	203

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ
ΣΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΚΑΤΟ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Εμπορικά και λογιστικά προγράμματα για προσωπικούς υπολογιστές ...	217
Διατάξεις ΚΒΣ περί μηχανογραφικής τήρησης βιβλίων και έκδοσης στοιχείων	218
Προδιαγραφές λογισμικού	219
Θεώρηση-ενημέρωση-εκτύπωση βιβλίων και στοιχείων	220
Καταστάσεις ΚΕ.Π.Υ.Ο	222

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΝΔΕΚΑΤΟ
ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ EUROFASMA

Το πρόγραμμα Eurofasma	223
Η εγκατάσταση του προγράμματος	223
Προκαταρκτικές εργασίες	225
α. Κωδικοποιήσεις	225
β. Διενέργεια απογραφής	226
Παράδειγμα κωδικοποιήσεων	227
Βήμα 1: επιλογή επιθυμητών πληροφοριών του κωδικού	227

Βήμα 2: επιλογή της γενικής μορφής του κωδικού	228
Βήμα 3: σύνταξη του αρχείου κωδικοποιήσεων	228
Η είσοδος στο πρόγραμμα	229
Η λειτουργία των πλήκτρων στο πρόγραμμα	232

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΩΔΕΚΑΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Εμπορική διαχείριση	233
Στάδιο 1: Δημιουργία εταιρείας και επιλογή της	233
Στάδιο 2: Δημιουργία των αρχείων της εταιρείας / Ορισμός περιόδου χρήσης	236
Στάδιο 3: Καθορισμός παραμέτρων πινάκων	240
Στάδιο 4: Καθορισμός των γενικών παραμέτρων και των κωδικών ...	245
Στάδιο 5: Καταχώριση των εγγραφών στα κύρια αρχεία	248
Στάδιο 6: Καταχώριση των δεδομένων της απογραφής	265
Στάδιο 7: Εκτυπώσεις εντύπων για θεώρηση	267
Καθημερινή χρήση του προγράμματος	267
Καταχώριση κινήσεων λοιπών λογαριασμών	274
Πιστωτική πολιτική	282
Προϋπολογισμοί/Στόχοι	283
Συγκεντρωτικό cash-flow	283
Εμπορική εφαρμογή	288
Ενημέρωση της Γενικής Λογιστικής	290

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΚΑΤΟ ΤΡΙΤΟ ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

Γενική Λογιστική - Αρχική Ροή Εργασιών	313
Στάδιο 1: Είσοδος στο πρόγραμμα-Δημιουργία και Επιλογή εταιρείας	313
Στάδιο 2: Δημιουργία Αρχείων	315
Στάδιο 3: Ορισμός Μορφής Κωδικών Λογαριασμών Γενικής και Αναλυτι- κής Λογιστικής και ορισμός των Περιόδων Χρήσης	317
Στάδιο 4: Καθορισμός Παραμέτρων (Βοηθητικά/Εργασίες Παραμέ- τρων)	319
Στάδιο 5: Καταχώριση Λογαριασμών	320
Στάδιο 6: Ορισμός Ημερολογίων και Παραστατικών	326
Στάδιο 7: Καταχώριση Σκελετών Άρθρων	329
Στάδιο 8: Καταχώριση Άρθρων Σύνδεσης	332
Στάδιο 9: Εκτύπωση Εντύπων για Θεώρηση	335
Καθημερινή λειτουργία του προγράμματος	335
Κινήσεις ημέρας	335
On-line κινήσεις	336
Κινήσεις Τραπεζικών Λογαριασμών	337
Ακύρωση κινήσεων	337

Εργασίες αρχής/τέλους χρήσης	337
Καταστάσεις ΚΕ.Π.Υ.Ο.	339
Ημερομηνίες Κ.Β.Σ.	340
Εφαρμογή Μηχανογραφημένης Γενικής Λογιστικής	341

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΚΑΤΟ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Αναλυτική Λογιστική Εκμετάλλευσης	395
Αρχική Ροή Εργασιών	395
Στάδιο 1: Ορισμός της μορφής των κωδικών των λογαριασμών	396
Στάδιο 2: Καταχώριση των λογαριασμών της 9ης ομάδας	397
Στάδιο 3: Καταχώριση σκελετών άρθρων επιμερισμού	398
Εγγραφές Αναλυτικής Λογιστικής	399
Κινήσεις από τη Γενική Λογιστική	399
Κινήσεις από την Αναλυτική Λογιστική	400
Το Σχέδιο λογαριασμών της Γενικής Λογιστικής (Ομάδες 1-8) και των Λογαριασμών Τάξεως (Ομάδα 10η-0) του Ε.Γ.Λ.Σ.	402
Το Σχέδιο λογαριασμών της Αναλυτικής Λογιστικής Εκμεταλλεύσεως (Ομάδα 9) του Ε.Γ.Λ.Σ.	457
Υποδείγματα χρηματοοικονομικών καταστάσεων	489
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	497