

Πίνακας περιεχομένων



ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	6
ΠΡΟΛΟΓΟΣ	17

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

<i>Δομές και μεθοδολογίες ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων</i>	<i>24</i>
--	-----------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	26
1.1 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ;	27
1.1.1 Τι είναι σύστημα;	27
1.1.2 Τι είναι πληροφοριακό σύστημα;	27
1.1.3 Τι είναι πληροφοριακό σύστημα λογιστικής;	28
1.2 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	28
1.2.1 Μια όψη βασισμένη στο περιβάλλον	28
1.2.2 Μια όψη βασισμένη στη δραστηριότητα	29
1.3 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	29
1.3.1 Βασικές έννοιες	30
1.4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	31
1.5 ΤΥΠΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	32
1.5.1 Ταξινόμηση με βάση τον τρόπο επεξεργασίας	32
1.5.2 Ταξινόμηση με βάση το στόχο	32
1.5.3 Ταξινόμηση βασισμένη στη φύση της αλληλεπίδρασης με το περιβάλλον	33
1.6 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	34
1.6.1 Γιατί προδιαγραφές;	34
1.6.2 Επίσημες εναντίον άτυπων προδιαγραφών	35
1.6.3 Συστατικά των προδιαγραφών	36
Ερωτήσεις	37

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	38
2.1 ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	39
2.1.1 Φάσεις Παραγωγής	40
2.1.2 Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του μοντέλου SDLC	41

2.2	Η ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (UNIFIED PROCESS)	42
2.2.1	Φάσεις Παραγωγής	43
2.2.2	Κανονισμοί	43
2.2.3	Ροές εργασίας	44
2.2.4	Δραστηριότητες	45
2.2.5	Ρόλοι	45
2.2.6	Παραδοτέα	46
2.2.7	Εφαρμογή της μεθοδολογίας	46
2.2.8	Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της Ενοποιημένης Διαδικασίας	51
	Ερωτήσεις	53

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	54	
3.1	Η ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	56
3.2	Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	57
3.3	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	59
3.4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΡΟΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	60
3.4.1	Συμβάσεις ονοματολογίας	60
3.4.2	Κανόνες και οδηγίες για την κατασκευή των DFD	60
3.5	ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ (ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ)	62
3.5.1	Διαγράμματα ροής δεδομένων	63
3.5.2	Προδιαγραφές ροής δεδομένων	65
3.5.3	Προδιαγραφές αποθηκευτικών χώρων	66
3.5.4	Προδιαγραφές διαδικασιών	66
	Ερωτήσεις	69

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ UML	70	
4.1	ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η UML;	71
4.2	ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ UML	71
4.2.1	Διαγράμματα κλάσεων	72
4.2.2	Διαγράμματα πακέτων	72
4.2.3	Διαγράμματα αντικειμένων	73
4.2.4	Διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης	74
4.2.5	Διαγράμματα ακολουθιών	74

4.2.6	Διαγράμματα συνεργασίας	75
4.2.7	Διαγράμματα κατάστασης	75
4.2.8	Διαγράμματα δραστηριοτήτων	76
4.2.9	Διαγράμματα συστατικών	76
4.2.10	Διαγράμματα ανάπτυξης	77
4.3	ΕΝΑ ΜΙΚΡΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	77
4.3.1	Ενεργούντες	78
4.3.2	Περιπτώσεις Χρήσης	78
4.3.3	Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης	79
4.3.4	Περιγραφή των περιπτώσεων χρήσης	79
4.3.4.1	<i>Είσοδος στο σύστημα και πιστοποίηση</i>	79
4.3.4.2	<i>Χειρισμός πληροφοριών διδασκόντων</i>	79
4.3.4.3	<i>Χειρισμός πληροφοριών φοιτητών</i>	80
4.3.4.4	<i>Εγγραφή σε μαθήματα</i>	80
4.3.4.5	<i>Επιλογή μαθημάτων για διδασκαλία</i>	80
4.3.4.6	<i>Υποβολή βαθμών</i>	81
4.3.4.7	<i>Εμφάνιση κάρτας επίδοσης</i>	81
4.4	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΥΟ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ	81
	Ερωτήσεις	93

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

<i>Συστατικά Λογιστικών Πληροφοριακών Συστημάτων</i>	94
--	----

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	96
5.1 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	97
5.1.1 Πάγιο Ενεργητικό (Ομάδα 1)	100
5.1.2 Αποθέματα (Ομάδα 2)	105
5.1.3 Απαιτήσεις και Διαθέσιμα (Ομάδα 3)	108
5.1.4 Καθαρή Θέση - Προβλέψεις - Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις (Ομάδα 4)	113
5.1.5 Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις (Ομάδα 5)	120
5.1.6 Οργανικά Έξοδα κατ' Είδος (Ομάδα 6)	124
5.1.7 Οργανικά έσοδα κατ' είδος (ομάδα 7)	127
5.1.8 Λογαριασμοί Τάξεως (Ομάδα 0)	131
5.2 ΜΟΡΦΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ	134
5.3 ΚΑΝΟΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ	138
Ερωτήσεις	145

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ΚΩΔΙΚΑΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	146
6.1 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΑΡΘΡΟ 22)	147
6.2 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΑΡΘΡΟ 23)	148
6.3 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΑΡΘΡΟ 24)	155
6.4 ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (ΑΡΘΡΟ 25)	161
Ερωτήσεις	165

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΤΗΡΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΕΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ	166
7.1 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	167
7.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 80 'ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ'	171
7.3 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 80.01 'ΜΙΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ'	174
7.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 80.02 'ΕΞΟΔΑ ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ'	177
7.5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 80.03 'ΕΞΟΔΑ ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ'	178
7.6 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 81 'ΕΚΤΑΚΤΑ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ'	179
7.7 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 82 'ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΣΟΔΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ'	180
7.8 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ 83 'ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ' ΚΑΙ 84 'ΕΞΟΔΑ ΑΠΟ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ'	180
7.9 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 85 'ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ'	181
7.10 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 86 'ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ'	181
7.11 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 88 'ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗ'	184
7.12 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ 89 'ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ'	190
Ερωτήσεις	191

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	192
8.1 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Κ.Β.Σ.) ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΕ.Π.Υ.Ο.	193
8.2 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΕ.Π.Υ.Ο.	197
8.3 Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	204
Ερωτήσεις	211

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑΣ	212
9.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	213
9.2 ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΠΛΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	215
9.3 ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΤΗΔΕΥΜΑΤΙΩΝ	229
9.4 ΕΝΝΟΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ	246
Ερωτήσεις	253

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΝΔΟΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΕΩΝ ΑΓΑΘΩΝ ΑΠΟ ΧΩΡΕΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΖΩΝΗΣ	254
10.1 ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ – ΕΝΔΟΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΓΑΘΩΝ	255
10.2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΩΝΥΜΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΟΡΚΩΤΟΥΣ ΕΛΕΓΚΤΕΣ-ΛΟΓΙΣΤΕΣ	263
10.3 ΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ (Α.Λ.Ε.)	273
Ερωτήσεις	283

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	284
11.1 ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ – ΜΙΣΘΩΤΟΣ	285
11.2 ΜΟΡΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	286
11.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	291
11.4 ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	294
11.5 ΑΔΕΙΕΣ – ΕΠΙΔΟΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΩΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	297

11.6	ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	307
11.7	ΑΠΟΧΩΡΗΣΗ – ΑΠΟΛΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	314
	Ερωτήσεις	323

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 324

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 'Α'
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ 329

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 'Β'
**ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
 ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ** 381

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 'Γ'
**ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΗΡΗΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
 'ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ'** 394

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 'Δ'
**ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ
 ΚΑΙ ΑΜΟΙΒΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ** 397

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 'Ε'
**ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
 ΕΝΔΟΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΕΩΝ
 ΑΠΟ ΧΩΡΕΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΖΩΝΗΣ** 401

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.Γ.Λ.Σ. 408

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ 448