

Περιεχόμενα

Μέρος Α Περιβάλλον Εργασίας Windows	19
Εργαστηριακή Άσκηση 1 - Το Γραφικό Περιβάλλον του Υπολογιστή	21
1.1 Εκκίνηση του ηλεκτρονικού υπολογιστή	22
1.2 Γραφικό παραθυρικό περιβάλλον εργασίας.....	23
1.3 Μεταβολή θέσεως παραθύρου	29
1.4 Μεταβολή διαστάσεων παραθύρου	30
1.5 Ρυθμίσεις επιφάνειας εργασίας	32
1.6 Χρήση του εργαλείου βοήθειας.....	34
1.7 Διαχείριση εργασιών των Windows.....	37
1.8 Διαδικασία τερματισμού λειτουργίας του ηλεκτρονικού υπολογιστή.....	42
Εργαστηριακή Άσκηση 2 - Οργάνωση και Διαχείριση Αρχείων	49
2.1 Δενδρική δομή οργάνωσης των αρχείων του ηλεκτρονικού υπολογιστή... ..	49
2.2 Μεταβολή πλάτους στήλης.....	53
2.3 Ταξινομημένη εμφάνιση περιεχομένων καταλόγου	55
2.4 Επιλογή τρόπου παρουσίασης περιεχομένων καταλόγου	55
2.5 Εμφάνιση περιεχομένων προηγούμενου/επόμενου στη σειρά εξερεύνησης καταλόγου	57
2.6 Δημιουργία νέου καταλόγου	58
2.7 Μετακίνηση αρχείου με την τεχνική της αποκοπής και επικόλλησης	60
2.8 Επιλογή πολλών αρχείων ταυτόχρονα.....	60

2.9 Μετακίνηση πολλών αρχείων ταυτόχρονα με την τεχνική της μεταφοράς και απόθεσης.....	61
2.10 Αντιγραφή αρχείου με την τεχνική της αντιγραφής και επικόλλησης	62
2.11 Μετονομασία αρχείου	63
2.12 Διαγραφή αρχείου.....	64
2.13 Παρουσίαση ιδιοτήτων καταλόγου και αρχείου	64
Μέρος Β Επεξεργασία Κειμένου με τη χρήση του Word	71
Εργαστηριακή Άσκηση 3 - Βασικές Μορφοποιήσεις Επεξεργαστή Κειμένου	73
3.1 Έναρξη εφαρμογής Microsoft Word 2007 και εισαγωγή κειμένου	73
3.2 Διαμόρφωση σελίδας.....	75
3.3 Χρήση του χάρακα.....	77
3.4 Στοίχιση	78
3.5 Διαμόρφωση χαρακτήρων - γραμματοσειρές	79
3.6 Αριθμημένες λίστες και κουκκίδες.....	80
3.7 Κεφαλίδες και υποσέλιδα	81
3.8 Εισαγωγή εικόνων	81
3.9 Αποθήκευση αρχείου	83
Εργαστηριακή Άσκηση 4 – Βασικές Μορφοποιήσεις Πινάκων.....	87
4.1 Έναρξη εφαρμογής Microsoft Word και εισαγωγή κειμένου	87
4.2 Διαμόρφωση σελίδας.....	88
4.3 Μορφοποιήσεις κειμένου	88
4.4 Δημιουργία πίνακα.....	88

Περιεχόμενα	13
4.5 Περιγράμματα πίνακα.....	90
4.6 Στοίχιση κειμένου εντός πίνακα.....	91
4.7 Αποθήκευση αρχείου	92
Εργαστηριακή Άσκηση 5 – Συγχώνευση Αλληλογραφίας.....	97
5.1 Έναρξη εφαρμογής Microsoft Word και εισαγωγή κειμένου.....	97
5.2 Μορφοποίηση κειμένου	98
5.3 Συγχώνευση αλληλογραφίας	98
Μέρος Γ Δημιουργία Παρουσιάσεων με το PowerPoint.....	111
Εργαστηριακή Άσκηση 6 – Δομημένη Σχεδίαση και Δημιουργία Παρουσιάσεων	113
6.1 Έναρξη εφαρμογής Powerpoint 2007	113
6.2 Εισαγωγή νέας διαφάνειας σε μία παρουσίαση	115
6.3 Εισαγωγή εικόνας σε διαφάνεια.....	116
6.4 Αντιγραφή διαφάνειας.....	118
6.5 Εισαγωγή αρίθμησης διαφανειών	119
6.6 Σχεδίαση φόντου διαφανειών	120
6.7 Έναρξη προβολής παρουσίασης	121
6.8 Αποθήκευση αρχείου διαφανειών.....	121
Εργαστηριακή Άσκηση 7 – Πίνακες, Οργανογράμματα, Διαγράμματα και Εφέ Μετάβασης Διαφάνειας σε Παρουσιάσεις.....	131
7.1 Έναρξη εφαρμογής Powerpoint 2007	131
7.2 Εισαγωγή οργανογράμματος	132

7.3 Εισαγωγή πίνακα.....	133
7.4 Εισαγωγή διαγράμματος.....	134
7.5 Εισαγωγή αρίθμησης διαφανειών	135
7.6 Σχεδίαση φόντου διαφανειών	136
7.7 Εισαγωγή εφέ μετάβασης διαφάνειας	136
7.8 Έναρξη προβολής διαφανειών.....	137
7.9 Αποθήκευση αρχείου διαφανειών.....	137
Μέρος Δ Οικονομικές Εφαρμογές Υπολογιστικών Φύλλων με το Excel	149
Εργαστηριακή Άσκηση 8 - Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Φύλλα	151
8.1 Αναζήτηση στατιστικών οικονομικών στοιχείων στο διαδίκτυο	151
8.2 Μορφοποίηση δεδομένων στο υπολογιστικό φύλλο.....	153
8.3 Υπολογισμός ενός κελιού συναρτήσει ενός άλλου κελιού. Αντιγραφή και επικόλληση τρόπου υπολογισμού τιμής ενός κελιού.....	155
8.4 Υπολογισμός ενός κελιού συναρτήσει σειράς άλλων κελιών. Χρήση της συνάρτησης SUM. Προσθήκη πλαισίων σε κελιά.....	157
8.5 Δημιουργία γραφήματος πίτας. Προεπισκόπηση εκτύπωσης υπολογιστικού φύλλου	158
8.6 Αποθήκευση αρχείου υπολογιστικού φύλλου	159
Εργαστηριακή Άσκηση 9 – Συναρτήσεις και Γραφήματα σε Υπολογιστικά Φύλλα	163
9.1 Μορφοποίηση και εισαγωγή δεδομένων στο υπολογιστικό φύλλο	163
9.2 Χρήση συνάρτησης SUM και AVERAGE, μαζική αντιγραφή	165

9.3 Δημιουργία γραμμικής γραφικής παράστασης - Επιλογή μη γειτονικών κελιών.....	167
9.4 Δημιουργία γραφικής παράστασης ραβδογράμματος.....	168
9.5 Χρήση πολλαπλών υπολογιστικών φύλλων.....	170
9.6 Χρήση συνάρτησης IF.....	172
9.7 Δημιουργία γραφικής παράστασης πολλαπλών ραβδογραμμάτων	173
9.8 Αποθήκευση αρχείου υπολογιστικού φύλλου	174
Εργαστηριακή Άσκηση 10 – Σχετική και Απόλυτη Αναφορά Κελιών, Γραφήματα Μορφής Πίτας, Εφαρμογή Υπολογισμού Κοινοχρήστων Πολυκατοικίας	177
10.1 Σχετική και απόλυτη αναφορά κελιών.....	177
10.2 Υπολογισμός κοινοχρήστων εξόδων πολυκατοικίας	181
10.3 Δημιουργία γραφικής παράστασης πίτας.....	184
Εργαστηριακή Άσκηση 11 – Απεικόνιση και Επεξεργασία Χρηματιστηριακών Στοιχείων	189
11.1 Εύρεση χρηματιστηριακών στοιχείων	189
11.2 Μορφοποίηση υπό όρους.....	192
11.3 Χρήση συναρτήσεων για εύρεση μέγιστης και ελάχιστης τιμής, μέσου όρου, κινητού μέσου όρου και αριθμητικού μέσου.....	199
11.4 Χρήση φίλτρου ταξινόμησης.....	202
11.5 Μετακίνηση στηλών.....	204
Εργαστηριακή Άσκηση 12 – Πίνακες Συχνότητας, Ιστογράμματα	211
12.1 Ταξινόμηση δεδομένων	211
12.2 Πίνακες συχνότητας και ιστογράμματα	216

Εργαστηριακή Άσκηση 13 – Συγκεντρωτικοί Πίνακες και Συγκεντρωτικά Γραφήματα	227
13.1 Αναγκαιότητα δημιουργίας συγκεντρωτικών πινάκων και συγκεντρωτικών γραφημάτων.....	227
13.2 Δημιουργία συγκεντρωτικού πίνακα	229
13.3 Δημιουργία συγκεντρωτικού γραφήματος	233
13.4 Μεταβολές συγκεντρωτικού πίνακα και συγκεντρωτικού γραφήματος.	235
13.5 Συγκεντρωτικοί πίνακες σύνοψης πλήθους και συγκρίσεις συγκεντρωτικών πινάκων.....	238
13.6 Συγκεντρωτικοί πίνακες πολλαπλών πεδίων	242
Εργαστηριακή Άσκηση 14 – Οικονομικές Συναρτήσεις Δάνειων.....	251
14.1 Υπολογισμός δόσεων δανείου	251
14.2 Υπολογισμός τόκου και αποπληρωμής κεφαλαίου σε δόση δανείου.....	253
14.3 Σύγκριση σεναρίων δανείων	255
14.4 Λειτουργία αναζήτησης στόχου	256
Εργαστηριακή Άσκηση 15 – Οικονομικές Συναρτήσεις Αποταμίευσης.....	261
15.1 Υπολογισμός παρούσας και μελλοντικής αξίας δόσεων αποταμίευσης	261
Μέρος Ε Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων με την Access.....	271
Εργαστηριακή Άσκηση 16 – Δημιουργία Βάσης Δεδομένων: Πίνακες, Φόρμες, Ερωτήματα	273
16.1 Βασικές έννοιες βάσεων δεδομένων	273
16.2 Πίνακες στις βάσεις δεδομένων.....	274
16.3 Δημιουργία πίνακα.....	275

16.4 Δημιουργία φόρμας επεξεργασίας στοιχείων πινάκων 279

16.5 Δημιουργία απλών ερωτημάτων 281

Εργαστηριακή Άσκηση 17 - Σχέσεις μεταξύ Πινάκων σε Βάσεις Δεδομένων,
Δημιουργία Αναφορών 287

17.1 Η έννοια των σχέσεων μεταξύ πινάκων 287

17.2 Δημιουργία σχέσεων πινάκων 288

17.3 Πεδία με απαιτούμενες τιμές 294

17.4 Δημιουργία λίστας αναζήτησης πεδίου με καθορισμένες τιμές 297

17.5 Δημιουργία αναφοράς 300

Εργαστηριακή Άσκηση 18 – Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων Διαχείρισης
Ανθρώπινων Πόρων 307

18.1 Σχεδίαση της βάσης δεδομένων 310

18.2 Δημιουργία βάσης δεδομένων 310

18.3 Δημιουργία ερωτημάτων 312

18.4 Δημιουργία αναφορών 313

Μέρος ΣΤ Αναζήτηση Πληροφοριών στο Διαδίκτυο 315

Εργαστηριακή Άσκηση 19 – Αναζήτηση Ειδικού Τύπου Πληροφοριών στο
διαδίκτυο 317

19.3 Αναζήτηση χαρτών 317

19.4 Αναζήτηση εικόνας/φωτογραφίας 318

19.5 Αναζήτηση πληροφοριών ανά γεωγραφική περιοχή 319

19.6 Αναζήτηση τηλεφώνων στην Ελλάδα 319

19.7 Αναζήτηση τηλεφώνων στο εξωτερικό 320

19.8 Αναζήτηση δρομολογίων πλοίων.....	320
19.9 Αναζήτηση δρομολογίων αεροπορικών πτήσεων	320
19.10 Αναζήτηση ξενοδοχείου	321
19.11 Αναζήτηση/Σύγκριση τιμών προϊόντων ηλεκτρονικών καταστημάτων	321
Παράρτημα Α Οικονομικά Μαθηματικά Δανείων και Αποταμίευσης - Ράντες..	325
A1. Ορισμοί	325
A2. Παρούσα αξία ληξιπρόθεσμης ράντας	325
A3. Παρούσα αξία προκαταβλητέας ράντας	327
A4. Μελλοντική αξία ληξιπρόθεσμης ράντας	329
A5. Μελλοντική αξία προκαταβλητέας ράντας	330
Βιβλιογραφία.....	333