

	Σελ.
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	7
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	9
Λίγα λόγια για την εξέλιξη του EXCEL .....	17
Βασικές έννοιες τύπων.....	19
<b>Κεφάλαιο 1.</b>	
<b>Εισαγωγή και διαμόρφωση περιεχομένου κελιών.</b>	
1.1. Εισαγωγή συνάρτησης σ' ένα κελί.....	23
1.2. Μετατροπή κειμένου γραμμένου με μικρά γράμματα, σε κείμενο με κεφαλαία .....	26
1.3. Μετατροπή κεφαλαίων σε μικρά.....	27
1.4. Μετατροπή του πρώτου γράμματος μιας λέξης σε κεφαλαίο.....	27
1.5. α) Αφαίρεση μη εκτυπώσιμων χαρακτήρων, από κείμενο .....	28
β) Μετατροπή φυσικών αριθμών σε χαρακτήρες και αντιστρόφως.....	28
1.6. Αφαίρεση περιττών κενών διαστημάτων μεταξύ των λέξεων.....	32
1.7. Σύγκριση του περιεχομένου δύο κελιών.....	36
α) με το (=).....	36
β) με τη συνάρτηση EXACT.....	37
1.8. Ένωση περιεχομένου δύο κελιών.....	39
<b>Κεφάλαιο 2.</b>	
<b>Στοίχιση περιεχομένου κελιών.</b>	
Στοίχιση περιεχομένου κελιού.....	43
2.1. Αριστερή στοίχιση.....	44
2.2. Δεξιά στοίχιση.....	45
2.3. Στοίχιση στο κέντρο.....	46
2.4. Πλήρης στοίχιση.....	47
2.5. Στοίχιση επάνω, κάτω ή στο κέντρο .....	49

### **Κεφάλαιο 3.**

#### **Άνοιγμα – κλείσιμο – διαγραφή αρχείου.**

3.1.	Εισαγωγή στοιχείων ελέγχου της Visual Basic σε φύλλο του Excel.....	53
3.2.	Άνοιγμα, κλείσιμο, αρχείου με CommandButton.....	55
3.3.	Διαγραφή αρχείου με CommandButton .....	57
	α) Διαγραφή αποθηκευμένου αρχείου .....	57
	β) Εμφάνιση του παραθύρου MsgBox.....	58
3.4.	Προσθήκη νέων βιβλίων και φύλλων, μορφοποίηση στηλών και γραμμών.....	59

### **Κεφάλαιο 4.**

#### **Πρότυπα.**

4.1.	Δημιουργία και χρήση προτύπων.....	61
4.2.	Δημιουργία κατάστασης εσόδων – εξόδων και υπολοίπων.....	74
4.3.	Δημιουργία πίνακα διπλής εισόδου.....	78
4.4.	Υπόδειγμα συγκέντρωσης και εκκαθάρισης ομοειδών δαπανών (Συγκεντρωτική κατάσταση).....	79
4.5.	Δημιουργία ταμειακής κατάστασης.....	81
4.6.	Παρακολούθηση αξιών (π. χ. ενσήμων).....	82
4.7.	Σχέδιο μισθοδοσίας υπαλλήλων.....	86

### **Κεφάλαιο 5.**

#### **Αναζήτηση τιμών - Ταξινόμηση.**

	Τι είναι Φίλτρο.....	109
5.1.	Αυτόματο Φίλτρο.....	109
5.2.	Σύνθετο φίλτρο.....	115
5.3.	Αναζήτηση της μικρότερης τιμής μιας περιοχής .....	122
5.4.	Αναζήτηση της μεγαλύτερης τιμής μιας περιοχής .....	123
5.5.	Εύρεση του κελιού που περιέχει τη μεγαλύτερη τιμή και βρίσκεται στο ίδιο φύλλο εργασίας.....	123
5.6.	Εύρεση του κελιού που περιέχει την μικρότερη τιμή και βρίσκεται στο ίδιο φύλλο εργασίας.....	125
5.7.	Εύρεση της μεγαλύτερης - μικρότερης τιμής σε διαφορετικά φύλλα του ίδιου βιβλίου.....	126

5.8.	Αναζήτηση και τροποποίηση περιεχομένου κελιών του ίδιου φύλλου εργασίας.....	127
5.9.	Ταξινόμηση δεδομένων .....	132
	Ταξινόμηση γραμμών κατά δύο ή τρία κριτήρια.....	134
	Ταξινόμηση γραμμών κατά τέσσερα κριτήρια.....	136

## **Κεφάλαιο 6. Αθροίσματα.**

6.1.	Αθροίσματα μερικά και κατά περιοχή, οριζόντια και κάθετη συμφωνία.....	137
6.2.	Αθροισμα δεδομένων διαφορετικών φύλλων του ίδιου βιβλίου εργασίας.....	139
6.3.	Αθροισμα δεδομένων, σε φύλλα διαφορετικών βιβλίων εργασίας.....	141
6.4.	Συνοπτικά αθροίσματα συνόλων.....	143
6.5.	Σύνθετα αθροίσματα με χρήση συνάρτησης.....	144
6.6.	Έλεγχος συμπλήρωσης όλων των δεδομένων και εμφάνισης του αποτελέσματος.....	149
6.7.	Αθροισμα των $n$ μεγαλύτερων τιμών μιας περιοχής.....	150
6.8.	Αθροισμα των $n$ μικρότερων τιμών μιας περιοχής.....	152

## **Κεφάλαιο 7. Έλεγχοι και υπολογισμοί.**

7.1.	Παρακολούθηση προϋπολογισμού.....	153
	7.1.α. Διαμορφωμένο υπόλοιπο.....	154
	7.1.β. Γνωστή αναλωθείσα πίστωση.....	155
7.2.	Παρακολούθηση λήξης συμβάσεων.....	156
7.3.	Υπολογισμός προμήθειας ανάλογα με τις πωλήσεις.....	159
7.4.	Υπολογισμός προμηθείας ανάλογα με τις πωλήσεις και τα έτη προϋπηρεσίας.....	160
7.5.	Έλεγχος (εσωτερικός) σταθερών δαπανών.....	166
7.6.	Μετατροπή αραβικού αριθμού, σε λατινικό.....	171

## **Κεφάλαιο 8. Φόρμες για μαθηματικούς υπολογισμούς.**

8.1.	Εύρεση δύναμης και ρίζας ενός αριθμού.....	173
------	--	-----

8.2.	Εύρεση πραγματικών ριζών δευτεροβάθμιας εξίσωσης...	177
8.3.	Υπολογισμός των διαιρετών αριθμού, και των ζευγών αριθμών το γινόμενο των οποίων ισούται με τον αριθμό	182

## **Κεφάλαιο 9. Στατιστικοί υπολογισμοί.**

9.1.	Υπολογισμός ποσοστιαίας μεταβολής (%).....	185
9.2.	Πρόβλεψη μελλοντικών τιμών με βάση δεδομένα χρονολογικών σειρών.....	186
9.3.	Υπολογισμοί μέσων.....	190
9.3.1.	Εύρεση των παραμέτρων Κεντρικής τάσης.....	190
9.3.1.α)	Αριθμητικός μέσος .....	190
9.3.1.β)	Γεωμετρικός μέσος .....	198
9.3.1.γ)	Αρμονικός μέσος .....	201
9.3.2.	Υπολογισμός του Αριθμητικού μέσου με τη συνάρτηση AVERAGE.....	203
9.4.	Καμπύλη Lorenz ή καμπύλη συγκέντρωσης.....	206
9.5.	Δημιουργία αριθμοδεικτών ποσοτήτων.....	203

## **Κεφάλαιο 10. Γραφήματα.**

	Είδη γραφημάτων.....	211
10.1.	Δημιουργία γραφήματος στηλών.....	212
10.2.	Μορφοποίηση γραφήματος.....	216
10.3.	Δημιουργία γραφήματος ράβδων.....	224
10.4.	Δημιουργία γραφήματος γραμμής.....	225
10.5.	Δημιουργία γραφήματος περιοχής.....	225
10.6.	Απεικόνιση δυο μεταβλητών σε διάγραμμα.....	226
10.7.	Δημιουργία γραφήματος ράβδων δύο μεταβλητών.....	230
10.8.	Δημιουργία γραφήματος γραμμών, δύο μεταβλητών.....	230
10.9.	Δημιουργία γραφήματος περιοχής δύο μεταβλητών.....	231
10.10.	Αυτόματη ενημέρωση γραφήματος.....	232
10.11.	Αυτόματη γραφική απεικόνιση ορισμένου πλήθους πρώτων ή τελευταίων σημείων.....	238
10.12.	Δημιουργία γραφήματος δεικτών εικόνων.....	243

## **Κεφάλαιο 11.**

### **Μακροεντολές.**

	Τι είναι μακροεντολή;.....	245
11.1.	Καταγραφή μακροεντολής.....	246
11.2.	Καταγραφή κώδικα μέσω μακροεντολής.....	249

## **Κεφάλαιο 12.**

### **Αναζήτηση λύσεων με εργαλεία του Excel.**

12.1.	Τα σενάρια.....	253
12.2.	Αναζήτηση στόχου.....	259
12.3.	Αναζήτηση στόχου μέσω γραφήματος.....	263
12.4.	Διαδοχικές προσεγγίσεις.....	269
12.5.	Επίλυση τύπων που δημιουργούν κυκλική αναφορά.....	269
12.6.	Το πρόγραμμα της επίλυσης.....	271
12.7.	Μορφοποίηση υπό όρους.....	287
12.8.	Μορφοποίηση με τα τρία ερωτηματικά.....	295

## **Κεφάλαιο 13.**

### **Δάνεια – οικονομικές συναρτήσεις.**

13.1.	Δάνεια.....	297
13.2.	Οικονομικές συναρτήσεις.....	301
13.2.1.	Συνάρτηση PMT. (Υπολογίζει το ποσό της δόσης δανείου).....	301
13.2.2.	Συνάρτηση IPMT. (Υπολογίζει το ποσό των τόκων μιας συγκεκριμένης δόσης δανείου).....	302
13.2.3.	Συνάρτηση PV. (Υπολογίζει την παρούσα αξία επένδυσης).....	303
13.2.4.	Συνάρτηση PPMT. (Υπολογίζει το ποσό του χρεολυσίου συγκεκριμένης δόσης δανείου). .....	306
13.2.5.	Μελλοντική αξία επένδυσης. Συνάρτηση: FV (Υπολογίζει τη «μελλοντική αξία μιας επένδυσης με βάση περιοδικές, σταθερές πληρωμές και σταθερό επιτόκιο).....	310
13.3.	Ανάλογα και ισοδύναμα επιτόκια.....	312
13.4.	Χρεωστικοί τόκοι.....	314
13.4.1.	Τόκος υπερημερίας .....	314

13.4.2.	Απλός τόκος διαφορετικών κεφαλαίων. (τόκοι οφειλομένων συντάξεων).....	322
---------	--	-----

**Κεφάλαιο 14.  
Διαχείριση φύλλων.**

14.1.	Εύρεση φύλλων στο ίδιο βιβλίο εργασίας.....	325
14.2.	Εύρεση αρχείων από το κεντρικό μενού.....	332

**Κεφάλαιο 15.  
Παρουσίαση / ανάλυση Οικονομικών μεγεθών.**

15.1.	Καταστάσεις παρουσίασης και σύγκρισης .....	339
15.1.1.	Κατάσταση οριζοντίας παρουσίασης.....	339
15.1.1.α)	Κατάσταση οριζόντιας ανάλυσης από έτος σε έτος.....	340
15.1.1.β)	Κατάσταση οριζόντιας ανάλυσης από έτος βάσης.....	341
15.1.2.	Κατάσταση κάθετης ανάλυσης.....	343
15.1.3.	Κατάσταση δεικτών τάσης.....	344
15.2.	Αριθμοδείκτες / δείκτες.....	345
15.2.1.	Ο αριθμοδείκτης έμμεσης ή κυκλοφοριακής ρευστότητας (current ratio) ή δείκτης «κεφαλαίου κίνησης» (working capital ratio).....	346
15.2.2.	Ο αριθμοδείκτης άμεσης ρευστότητας (quick ratio)...	347
15.2.3.	Ο αριθμοδείκτης ταμειακής ρευστότητας (cash ratio).....	348
15.2.4.	Αριθμοδείκτες φερεγγυότητας (solvency ratio).....	349
15.2.4.α	Δείκτης ξένων κεφαλαίων προς συνολικά κεφάλαια (debt ratio).....	349
15.2.4.β	Δείκτης συνόλου ενεργητικού προς ίδια κεφάλαια.....	349
15.2.4.γ	Δείκτης ξένων κεφαλαίων προς ίδια κεφάλαια (debt/equity ratio).....	350
15.2.4.δ	Δείκτης παγίου ενεργητικού και επενδύσεων προς ίδια κεφάλαια.....	351
15.2.4.ε	Δείκτης παγίου ενεργητικού και επενδύσεων προς ίδια κεφάλαια και μακροπρόθεσμο παθητικό.....	351

15.2.4.στ	Δείκτης κέρδους προς τόκους έξοδα.....	352
15.2.5.	Άλλοι Αριθμοδείκτες.....	352
1.	Δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας διαθεσίμων (cash velocity ratio).....	353
2.	Δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων..	353
3.	Δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων έναντι πελατών.....	354
4.	Δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας προμηθευτών...	354

## **Κεφάλαιο 16.**

### **Μεταφορά δεδομένων.**

16.1.	Μεταφορά δεδομένων από αρχείο Word.....	355
16.2.	Μεταφορά δεδομένων από αρχείο Excel.....	359
16.3.	Μεταφορά δεδομένων από αρχείο Access.....	364
16.3.1.	Απλή αντιγραφή και επικόλληση.....	364
16.3.2.	Εισαγωγή εξωτερικών δεδομένων με έλεγχο ανανέωσης.....	366
16.3.3.	Εξαγωγή δεδομένων από την Access στο Excel..	373
16.3.4.	Εξαγωγή δεδομένων από το Excel στην Access..	376
16.4.	Μεταφορά δεδομένων από αρχείο PowerPoint.....	383
	ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ .....	386