

Περιεχόμενα με μία Ματιά

Εισαγωγή 1

Μέρος I: Βασικό Υπόβαθρο

Κεφάλαιο 1: Excel 2010: Προέλευση..... 11

Κεφάλαιο 2: Το Excel Εν Συντομία 23

Κεφάλαιο 3: Τρικ και Τεχνικές Τύπων 53

Κεφάλαιο 4: Κατανόηση των Αρχείων του Excel..... 77

Μέρος II: Ανάπτυξη Εφαρμογών του Excel

Κεφάλαιο 5: Τι Είναι Μία Εφαρμογή Υπολογιστικού Φύλλου; 101

Κεφάλαιο 6: Τα Βασικά της Ανάπτυξης Εφαρμογών Υπολογιστικού Φύλλου 111

Μέρος III: Κατανόηση της Visual Basic for Applications

Κεφάλαιο 7: Εισαγωγή στην Visual Basic for Applications 135

Κεφάλαιο 8: Τα Βασικά του Προγραμματισμού με VBA..... 193

Κεφάλαιο 9: Εργασία με VBA Διαδικασίες Sub 241

Κεφάλαιο 10: Δημιουργία Διαδικασιών Function..... 281

Κεφάλαιο 11: Παραδείγματα και Τεχνικές Προγραμματισμού VBA 325

Μέρος IV: Εργασία με UserForms

Κεφάλαιο 12: Εναλλακτικές Επιλογές για Προσαρμοσμένα Παράθυρα Διαλόγου.. 399

Κεφάλαιο 13: Εισαγωγή στα UserForms..... 419

Κεφάλαιο 14: Παραδείγματα UserForm 455

Κεφάλαιο 15: Προχωρημένες Τεχνικές UserForm 493

Μέρος V: Προχωρημένες Τεχνικές Προγραμματισμού

Κεφάλαιο 16: Ανάπτυξη Βοηθημάτων του Excel με VBA..... 543

Κεφάλαιο 17: Εργασία με Συγκεντρωτικούς Πίνακες 565

Κεφάλαιο 18: Εργασία με Γραφήματα..... 583

Κεφάλαιο 19: Κατανόηση των Συμβάντων του Excel 639

Κεφάλαιο 20: Αλληλεπίδραση με Άλλες Εφαρμογές..... 677

Κεφάλαιο 21: Δημιουργία και Χρήση Προσθέτων 703

Μέρος VI: Ανάπτυξη Εφαρμογών

Κεφάλαιο 22: Εργασία με το Ribbon..... 733

Κεφάλαιο 23: Εργασία με Μενού Συντομεύσεων 769

Κεφάλαιο 24: Παροχή Βοήθειας για τις Εφαρμογές σας 789

Κεφάλαιο 25: Ανάπτυξη Εφαρμογών με Γνώμονα τον Χρήστη 809

Μέρος VII: Άλλα Θέματα

Κεφάλαιο 26: Ζητήματα Συμβατότητας	825
Κεφάλαιο 27: Χειρισμός Αρχείων με VBA.....	839
Κεφάλαιο 28: Χειρισμός Συστατικών Visual Basic	871
Κεφάλαιο 29: Κατανόηση Λειτουργικών Μονάδων Κλάσης	895
Κεφάλαιο 30: Εργασία με Χρώματα.....	911
Κεφάλαιο 31: Συχνά Τιθέμενες Ερωτήσεις για τον Προγραμματισμό στο Excel	937

Μέρος VIII: Παραρτήματα

Παράρτημα Α: Online Πηγές για το Excel	969
Παράρτημα Β: Προτάσεις και Συναρτήσεις VBA	977
Παράρτημα Γ: Κωδικοί Σφαλμάτων VBA.....	985
Παράρτημα Δ: Τι Υπάρχει στο CD-ROM.....	989
Ευρετήριο	1007

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή.....	1
---------------	---

Μέρος I: Βασικό Υπόβαθρο

Κεφάλαιο 1: Excel 2010: Προέλευση	11
Η Σύντομη Ιστορία των Υπολογιστικών Φύλλων.....	11
Όλα Άρχισαν με το VisiCalc.....	11
Lotus 1-2-3.....	12
Quattro Pro	14
Microsoft Excel.....	15
Τρέχων Ανταγωνισμός	20
Γιατί το Excel Είναι Θαυμάσιο για Προγραμματιστές	20
Ο Ρόλος του Excel στην Στρατηγική της Microsoft	22
Κεφάλαιο 2: Το Excel Εν Συντομία	23
Σκεφθείτε με Όρους Αντικειμένων.....	23
Βιβλία Εργασίας.....	24
Φύλλα Εργασίας.....	24
Φύλλα γραφημάτων	26
Φύλλα μακροεντολών XLM	26
Φύλλα διαλόγου Excel 5/95	28
Το Περιβάλλον Χρήστη του Excel.....	28
Το Ribbon.....	28
Μενού συντομεύσεων και η Μίνι γραμμή εργαλείων	34
Παράθυρα διαλόγου	35
Συντομεύσεις πληκτρολογίου	36
Έξυπνες Ετικέτες	36
Παράθυρο Εργασιών.....	36
Προσαρμογή της Εμφάνισης.....	37
Καταχώριση Δεδομένων	38
Τύποι, Συναρτήσεις και Ονόματα	38
Επιλογή Αντικειμένων.....	40
Μορφοποίηση	40
Επιλογές Προστασίας	42
Προστασία τύπων από υπερεγγραφή.....	42
Προστασία της δομής βιβλίου εργασίας	43
Εφαρμογή προστασίας κωδικού πρόσβασης σε βιβλίο εργασίας	43
Προστασία κώδικα VBA με κωδικό πρόσβασης.....	43
Γραφήματα.....	44
Σχήματα και SmartArt.....	45

Πρόσβαση σε Βάσεις Δεδομένων.....	46
Βάσεις δεδομένων φύλλου εργασίας	46
Εξωτερικές βάσεις δεδομένων	47
Χαρακτηριστικά Internet	47
Εργαλεία Ανάλυσης	48
Πρόσθετα	50
Μακροεντολές και Προγραμματισμός	50
Μορφή Αρχείων	50
Το Σύστημα Βοήθειας του Excel.....	51
Κεφάλαιο 3: Τρικ και Τεχνικές Τύπων	53
Σχετικά με τους Τύπους	53
Υπολογισμός Τύπων.....	54
Αναφορές Κελιών και Περιοχών	55
Γιατί χρησιμοποιούμε αναφορές που δεν είναι σχετικές;.....	55
Για την σημειογραφία R1C1	56
Αναφορά άλλων φύλλων ή βιβλίων εργασίας	57
Χρήση Ονομάτων	58
Ονομασία κελιών και περιοχών.....	59
Εφαρμογή ονομάτων σε υπαρκτές αναφορές	60
Τομή ονομάτων	61
Ονομασία στηλών και γραμμών	61
Εμβέλεια ονομάτων	61
Ονομασία σταθερών.....	62
Ονομασία τύπων	63
Ονομασία αντικειμένων	65
Σφάλματα Τύπων	65
Τύποι Πίνακα.....	66
Παράδειγμα τύπου πίνακα.....	66
Ημερολόγιο με τύπο πίνακα.....	67
Υπέρ και κατά τύπων πίνακα.....	68
Τεχνικές Καταμέτρησης και Άθροισης	69
Παραδείγματα τύπων καταμέτρησης.....	70
Παραδείγματα τύπων άθροισης.....	70
Άλλα εργαλεία καταμέτρησης.....	71
Εργασία με Ημερομηνίες και Ώρες	71
Εισαγωγή ημερομηνιών και ωρών.....	72
Χρήση ημερομηνιών πριν το 1900	73
Δημιουργία Μεγατύπων	74
Κεφάλαιο 4: Κατανόηση των Αρχείων του Excel.....	77
Ξεκίνημα του Excel	77
Τύποι Αρχείων	80
Μορφές αρχείων του Excel	80
Μορφές αρχείων κειμένου	81
Μορφές αρχείων βάσης δεδομένων	82
Άλλες μορφές αρχείων	82

Εργασία με Αρχεία Προτύπων.....	83
Εξέταση προτύπων	83
Δημιουργία προτύπων.....	84
Δημιουργία προτύπων βιβλίου εργασίας.....	86
Μέσα στο Αρχείο του Excel.....	87
Ανατομία ενός αρχείου.....	87
Γιατί είναι σημαντική η μορφή αρχείου;	91
Το Αρχείο OfficeUI.....	91
Το Αρχείο XLB	92
Αρχεία Προσθέτων.....	93
Ρυθμίσεις του Excel στο Μητρώο	94
Για το Μητρώο	94
Ρυθμίσεις του Excel.....	95

Μέρος II: Ανάπτυξη Εφαρμογών του Excel

Κεφάλαιο 5: Τι Είναι Μία Εφαρμογή Υπολογιστικού Φύλλου;	101
Εφαρμογές Υπολογιστικών Φύλλων	101
Ο Προγραμματιστής και ο Τελικός Χρήστης	102
Ποιοι είναι προγραμματιστές; Τι κάνουν;	102
Ταξινόμηση χρηστών υπολογιστικών φύλλων	104
Το κοινό των εφαρμογών υπολογιστικών φύλλων	104
Επίλυση Προβλημάτων με το Excel	105
Βασικοί Τύποι Υπολογιστικών Φύλλων	106
Γρήγορα και απλά υπολογιστικά φύλλα	106
Υπολογιστικά φύλλα μόνο για σας	107
Εφαρμογές ενός χρήστη.....	107
Εφαρμογές σπαγγέτι.....	107
Εφαρμογές βοηθήματα	108
Πρόσθετα που περιέχουν συναρτήσεις φύλλου εργασίας.....	108
Προϋπολογισμοί ενός στοιχείου	109
Υποθετικά μοντέλα	109
Υπολογιστικά φύλλα αποθήκευσης και πρόσβασης δεδομένων	109
Περιβάλλοντα βάσεων δεδομένων	110
Ετοιμοπαράδοτες εφαρμογές.....	110
Κεφάλαιο 6: Τα Βασικά της Ανάπτυξης Εφαρμογών Υπολογιστικού Φύλλου.....	111
Βήματα στην Ανάπτυξη Εφαρμογών.....	111
Καθορισμός Αναγκών Χρηστών	112
Σχεδιασμός Εφαρμογής που Ικανοποιεί τις Ανάγκες των Χρηστών.....	113
Καθορισμός του Καταλληλότερου Περιβάλλοντος Χρήστη	115
Προσαρμογή του Ribbon.....	118
Προσαρμογή μενού συντομεύσεων	118
Δημιουργία πλήκτρων συντόμευσης	119
Δημιουργία προσαρμοσμένων παραθύρων διαλόγου	119
Χρήση στοιχείων ελέγχου ActiveX σ' ένα φύλλο εργασίας	120

Εκτέλεση προσπαθειών ανάπτυξης.....	122
Ενδιαφερθείτε για τον Τελικό Χρήστη.....	122
Έλεγχος της εφαρμογής	122
Κάντε την εφαρμογή αλεξίσφαιρη.....	123
Κάντε την εφαρμογή σας αισθητικά ελκυστική και κατανοητή	126
Δημιουργία συστήματος βοήθειας στον χρήστη.....	127
Τεκμηρίωση των προσπαθειών ανάπτυξης.....	128
Διανομή της εφαρμογής στον χρήστη.....	128
Ενημέρωση της εφαρμογής όταν απαιτείται	129
Άλλα Ζητήματα Ανάπτυξης.....	129
Η εγκατεστημένη έκδοση Excel του χρήστη.....	130
Ζητήματα γλώσσας.....	130
Ταχύτητα συστήματος.....	130
Μορφές οθόνης.....	131

Μέρος III: Κατανόηση της Visual Basic for Applications

Κεφάλαιο 7: Εισαγωγή στην Visual Basic for Applications	135
Βασικό Υπόβαθρο σε BASIC	135
Εμβάθυνση στην VBA	136
Μοντέλα αντικειμένων	136
VBA και XLM	136
Κάλυψη των Βασικών της VBA	137
Εισαγωγή στον Visual Basic Editor.....	140
Προβολή της καρτέλας Developer του Excel.....	141
Ενεργοποίηση του VBE.....	141
Τα παράθυρα του VBE.....	142
Εργασία με το Project Explorer	143
Προσθήκη νέας λειτουργικής μονάδας VBA	144
Αφαίρεση μίας λειτουργικής μονάδας VBA.....	145
Εξαγωγή και εισαγωγή αντικειμένων.....	145
Εργασία με Παράθυρα Κώδικα	145
Ελαχιστοποίηση και μεγιστοποίηση παραθύρων	146
Αποθήκευση κώδικα VBA.....	146
Εισαγωγή κώδικα VBA.....	147
Προσαρμογή του Περιβάλλοντος VBE.....	153
Χρήση της καρτέλας Editor	154
Χρήση της καρτέλας Editor Format	156
Χρήση της καρτέλας General	157
Χρήση της καρτέλας Docking.....	158
To Macro Recorder.....	159
Τι καταγράφει η καταγραφή μακροεντολών στην πραγματικότητα	160
Σχετική ή απόλυτη καταγραφή;.....	161
Επιλογές καταγραφής.....	164
Απαλοιφή καταγεγραμμένων μακροεντολών.....	165

Για τα Αντικείμενα και τις Συλλογές	167
Η ιεραρχία αντικειμένων.....	167
Για τις συλλογές.....	168
Αναφορά σε αντικείμενα.....	168
Ιδιότητες και Μέθοδοι	169
Ιδιότητες αντικειμένου	169
Μέθοδοι αντικειμένου	170
Το Αντικείμενο Comment: Ανάλυση Υπόθεσης	172
Εξέταση Βοήθειας για το αντικείμενο Comment	173
Ιδιότητες ενός αντικειμένου Comment	174
Μέθοδοι ενός αντικειμένου Comment	175
Η συλλογή Comments	175
Για την ιδιότητα Comment.....	176
Αντικείμενα μέσα σ' ένα αντικείμενο Comment.....	177
Καθορισμός αν ένα κελί έχει σχόλιο.....	178
Προσθήκη νέου αντικειμένου Comment	179
Κάποιες Χρήσιμες Ιδιότητες Εφαρμογής	180
Εργασία με Αντικείμενα Range.....	182
Η ιδιότητα Range.....	182
Η ιδιότητα Cells.....	184
Η ιδιότητα Offset.....	187
Πράγματα να Γνωρίζετε για τα Αντικείμενα	188
Ουσιαστικές έννοιες για να θυμάστε.....	188
Μάθετε περισσότερα για τα αντικείμενα και τις ιδιότητες	190
Κεφάλαιο 8: Τα Βασικά του Προγραμματισμού με VBA	193
Στοιχεία της Γλώσσας VBA: Ανασκόπηση	193
Σχόλια.....	195
Μεταβλητές, Τύποι Δεδομένων και Σταθερές	197
Ορισμός τύπων δεδομένων	198
Δήλωση μεταβλητών.....	201
Εμβέλεια μεταβλητών	203
Εργασία με σταθερές.....	206
Εργασία με συμβολοσειρές.....	209
Εργασία με ημερομηνίες	209
Προτάσεις Εκχώρησης	210
Πίνακες.....	213
Δήλωση πινάκων.....	213
Δήλωση πολυδιάστατων πινάκων	214
Δήλωση δυναμικών πινάκων	214
Μεταβλητές Αντικειμένων	215
Ορισμένοι από τον Χρήστη Τύποι Δεδομένων	216
Ενσωματωμένες Συναρτήσεις.....	217
Χειρισμός Αντικειμένων και Συλλογών.....	220
Δομές With-End With.....	220
Δομές For Each-Next	221

Έλεγχος Εκτέλεσης Κώδικα	223
Προτάσεις GoTo	224
Δομές If-Then	224
Δομές Select Case	229
Επανάληψη μπλοκ οδηγιών	232
Κεφάλαιο 9: Εργασία με VBA Διαδικασίες Sub	241
Για τις Διαδικασίες	241
Δήλωση μίας διαδικασίας Sub	242
Εμβέλεια διαδικασίας	243
Εκτέλεση Διαδικασιών Sub	244
Εκτέλεση μίας διαδικασίας με την εντολή Run Sub/UserForm	245
Εκτέλεση μίας διαδικασίας απ' το παράθυρο διαλόγου Macro	245
Εκτέλεση μίας διαδικασίας μ' έναν συνδυασμό Ctrl+πλήκτρου συντόμευσης	246
Εκτέλεση μίας διαδικασίας από το Ribbon	247
Εκτέλεση μίας διαδικασίας από ένα προσαρμοσμένο μενού συντομεύσεων	247
Εκτέλεση μίας διαδικασίας από μία άλλη διαδικασία	248
Εκτέλεση μίας διαδικασίας με κλικ σ' ένα αντικείμενο	253
Εκτέλεση μίας διαδικασίας όταν λάβει χώρα ένα συμβάν	254
Εκτέλεση μίας διαδικασίας από το παράθυρο Immediate	254
Διοχέτευση Ορισμάτων σε Διαδικασίες	255
Τεχνικές Χειρισμού Σφαλμάτων	259
Παγίδευση σφαλμάτων	259
Παραδείγματα χειρισμού σφαλμάτων	261
Ένα Ρεαλιστικό Παράδειγμα που Χρησιμοποιεί Διαδικασίες Sub	264
Ο στόχος	264
Προδιαγραφές έργου	264
Τι γνωρίζετε	265
Η προσέγγιση	265
Τι χρειάζεται να μάθω	266
Κάποια προκαταρκτική καταγραφή	266
Αρχική διαμόρφωση	268
Συγγραφή κώδικα	269
Συγγραφή της διαδικασίας Sort	270
Επιπλέον έλεγχος	274
Διόρθωση των προβλημάτων	275
Διαθεσιμότητα βοήθηματος	279
Αποτίμηση του έργου	279
Κεφάλαιο 10: Δημιουργία Διαδικασιών Function	281
Διαδικασίες Sub και Διαδικασίες Function	281
Γιατί Δημιουργούμε Προσαρμοσμένες Συναρτήσεις;	282
Ένα Εισαγωγικό Παράδειγμα Συνάρτησης	282
Χρήση της συνάρτησης σ' ένα φύλλο εργασίας	283
Χρήση της συνάρτησης σε μία διαδικασία VBA	284
Ανάλυση της προσαρμοσμένης συνάρτησης	285

Διαδικασίες Function	287
Η εμφάνιση μίας συνάρτησης	288
Εκτέλεση διαδικασιών function	288
Ορίσματα Συνάρτησης	292
Παραδείγματα Συναρτήσεων	293
Συναρτήσεις χωρίς όρισμα	293
Μία συνάρτηση μ' ένα όρισμα	295
Μία συνάρτηση με δύο ορίσματα	298
Μία συνάρτηση με όρισμα πίνακα	299
Μία συνάρτηση με προαιρετικά ορίσματα	300
Μία συνάρτηση που επιστρέφει έναν πίνακα VBA	302
Μία συνάρτηση που επιστρέφει τιμή σφάλματος	305
Μία συνάρτηση με άπειρο πλήθος ορισμάτων	307
Προσομοίωση της Συνάρτησης SUM του Excel	308
Συναρτήσεις Εκτεταμένης Ημερομηνίας	311
Αποσφαλμάτωση Συναρτήσεων	313
Εργασία με το Παράθυρο Διαλόγου Insert Function	314
Χρήση της μεθόδου MacroOptions	315
Καθορισμός μίας κατηγορίας συναρτήσεων	317
Προσθήκη περιγραφής συνάρτησης μη αυτόματα	318
Χρήση Προσθέτων για να Αποθηκεύσετε Προσαρμοσμένες Συναρτήσεις	319
Χρήση του Windows API	320
Παραδείγματα Windows API	321
Καθορισμός του καταλόγου Windows	321
Ανίχνευση του πλήκτρου Shift	322
Εκμάθηση περισσότερων για τις συναρτήσεις API	323
Κεφάλαιο 11: Παραδείγματα και Τεχνικές Προγραμματισμού VBA	325
Εκμάθηση με Παράδειγμα	325
Εργασία με Περιοχές	326
Αντιγραφή περιοχής	326
Μετακίνηση περιοχής	328
Αντιγραφή περιοχής μεταβλητού μεγέθους	328
Επιλογή ή διαφορετικός προσδιορισμός διαφόρων τύπων περιοχών	330
Προτροπή για τιμή κελιού	332
Εισαγωγή τιμής στο επόμενο κενό κελί	333
Παύση μακροεντολής για να πάρει μία περιοχή επιλεγμένη από τον χρήστη	334
Μέτρηση επιλεγμένων κελιών	336
Καθορισμός τύπου επιλεγμένης περιοχής	337
Αποτελεσματική επανάληψη σε επιλεγμένη περιοχή	339
Διαγραφή όλων των κενών γραμμών	342
Αναπαραγωγή γραμμών μεταβλητό πλήθος φορών	342
Καθορισμός αν μία περιοχή περιέχεται σε μία άλλη περιοχή	344
Καθορισμός τύπου δεδομένων ενός κελιού	345
Ανάγνωση και εγγραφή περιοχών	346
Ένας καλύτερος τρόπος εγγραφής σε μία περιοχή	347

Μεταφορά πινάκων μίας διάστασης.....	349
Μεταφορά περιοχής σε πίνακα variant.....	349
Επιλογή κελιών με τιμή.....	350
Αντιγραφή ασυνεχούς περιοχής.....	352
Εργασία με Βιβλία και Φύλλα Εργασίας.....	353
Αποθήκευση όλων των βιβλίων εργασίας.....	354
Αποθήκευση και κλείσιμο όλων των βιβλίων εργασίας.....	354
Απόκρυψη όλων πλην της επιλογής.....	354
Συγχρονισμός φύλλων εργασίας.....	356
Τεχνικές VBA.....	357
Εναλλαγή ιδιότητας Boolean.....	357
Καθορισμός του πλήθους των εκτυπώσιμων σελίδων.....	358
Προβολή ημερομηνίας και ώρας.....	358
Λήψη λίστας γραμματοσειρών.....	360
Ταξινόμηση πίνακα.....	362
Επεξεργασία σειράς αρχείων.....	363
Μερικές Χρήσιμες Συναρτήσεις για Χρήση στον Κώδικά σας.....	365
Η συνάρτηση FileExists.....	365
Η συνάρτηση FileNameOnly.....	365
Η συνάρτηση PathExists.....	366
Η συνάρτηση RangeNameExists.....	366
Η συνάρτηση SheetExists.....	368
Η συνάρτηση WorkbookIsOpen.....	368
Ανάκτηση τιμής από κλειστό βιβλίο εργασίας.....	368
Μερικές Χρήσιμες Συναρτήσεις Φύλλου Εργασίας.....	370
Επιστροφή πληροφοριών μορφοποίησης κελιού.....	370
Ένα ομιλόν φύλλο εργασίας.....	372
Εμφάνιση ημερομηνίας αποθήκευσης ή εκτύπωσης ενός αρχείου.....	372
Κατανόηση των προγόνων αντικειμένου.....	373
Μέτρηση κελιών ανάμεσα σε δύο τιμές.....	374
Καθορισμός του τελευταίου μη κενού κελιού σε στήλη ή γραμμή.....	375
Μία συμβολοσειρά ταιριάζει με ένα πρότυπο;.....	377
Απόσπασμα του n-ιστού στοιχείου από μία συμβολοσειρά.....	378
Αριθμός ολογράφως.....	379
Μία πολυλειτουργική συνάρτηση.....	380
Η συνάρτηση SheetOffset.....	381
Επιστροφή της μέγιστης τιμής από όλα τα φύλλα εργασίας.....	381
Επιστροφή πίνακα μοναδικών τυχαίων ακεραίων.....	383
Τυχαία διάταξη μίας περιοχής.....	384
Κλήσεις Windows API.....	386
Καθορισμός συσχετίσεων αρχείων.....	386
Καθορισμός πληροφοριών δίσκου.....	387
Καθορισμός πληροφοριών προεπιλεγμένου εκτυπωτή.....	388
Καθορισμός πληροφοριών οθόνης video.....	389
Προσθήκη ήχου στις εφαρμογές σας.....	390
Ανάγνωση από και εγγραφή στο Registry.....	392

Μέρος IV: Εργασία με UserForms**Κεφάλαιο 12: Εναλλακτικές Επιλογές για Προσαρμοσμένα Παράθυρα Διαλόγου.. 399**

Πριν Δημιουργήσετε Αυτό το UserForm	399
Χρήση Πλαισίου Εισόδου	399
Η VBA συνάρτηση InputBox	400
Η μέθοδος InputBox του Excel.....	402
Η VBA Συνάρτηση MsgBox	404
Η Μέθοδος GetOpenFilename του Excel.....	409
Η Μέθοδος GetSaveAsFilename του Excel.....	412
Προτροπή για Έναν Κατάλογο.....	413
Εμφάνιση Ενσωματωμένων Παραθύρων Διαλόγου του Excel	413
Εμφάνιση μίας Φόρμας Δεδομένων	416
Κάντε την φόρμα δεδομένων προσπελάσιμη.....	416
Εμφάνιση φόρμας δεδομένων χρησιμοποιώντας VBA	418

Κεφάλαιο 13: Εισαγωγή στα UserForms..... 419

Πώς Χειρίζεται το Excel Προσαρμοσμένα Παράθυρα Διαλόγου	419
Εισαγωγή Νέου UserForm	420
Προσθήκη Στοιχείων Ελέγχου σ' Ένα UserForm	421
Στοιχεία Ελέγχου του Toolbox	422
CheckBox	423
ComboBox	423
CommandButton	423
Frame	423
Image	423
Label.....	423
ListBox.....	424
MultiPage	424
OptionButton	424
RefEdit	424
ScrollBar	424
SpinButton.....	424
TabStrip.....	425
TextBox	425
ToggleButton	426
Προσαρμογή Στοιχείων Ελέγχου UserForm.....	426
Προσαρμογή Ιδιοτήτων Στοιχείου Ελέγχου.....	426
Χρήση παραθύρου Properties	428
Κοινές ιδιότητες.....	429
Εξυπηρέτηση χρηστών πληκτρολογίου	430
Εμφάνιση ενός UserForm	432
Προβολή μη δεσμευτικού UserForm	433
Εμφάνιση UserForm με βάση μία μεταβλητή.....	433
Φόρτωση ενός UserForm	433
Σχετικά με τις διαδικασίες χειρισμού συμβάντων	433

Κλείσιμο ενός UserForm	434
Δημιουργία ενός UserForm: Ένα Παράδειγμα.....	435
Δημιουργία του UserForm.....	436
Εγγραφή κώδικα για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου	438
Έλεγχος του παραθύρου διαλόγου	439
Προσθήκη διαδικασιών χειρισμού συμβάντων.....	440
Επικύρωση των δεδομένων.....	441
Το ολοκληρωμένο παράθυρο διαλόγου	442
Κατανόηση των Συμβάντων UserForm	442
Εκμάθηση για τα συμβάντα	442
Συμβάντα UserForm.....	443
Συμβάντα SpinButton	444
Συνδυασμός SpinButton με TextBox	446
Αναφορά σε Στοιχεία Ελέγχου UserForm	448
Προσαρμογή του Toolbox	450
Προσθήκη νέων σελίδων στο Toolbox	450
Προσαρμογή ή συνδυασμός στοιχείων ελέγχου.....	450
Προσθήκη νέων στοιχείων ελέγχου ActiveX	451
Δημιουργία Προτύπων UserForm.....	452
Λίστα Ελέγχου UserForm.....	453
Κεφάλαιο 14: Παραδείγματα UserForm	455
Δημιουργία ενός UserForm “Μενού”	455
Χρήση CommandButtons σ’ ένα UserForm.....	455
Χρήση ListBox σ’ ένα UserForm	456
Επιλογή Περιοχών από Ένα UserForm.....	457
Δημιουργία Αρχικής Οθόνης	459
Απενεργοποίηση Κουμπιού Κλεισίματος ενός UserForm	461
Αλλαγή Διαστάσεων ενός UserForm	462
Ζουμ και Κύλιση Φύλλου από Ένα UserForm.....	464
Τεχνικές ListBox	466
Προσθήκη επιλογών σ’ ένα στοιχείο ελέγχου ListBox	467
Καθορισμός του επιλεγμένου στοιχείου σ’ ένα ListBox	472
Καθορισμός πολλαπλών επιλογών σ’ ένα ListBox.....	472
Πολλαπλές λίστες σ’ ένα ListBox	474
Μεταφορά στοιχείου ListBox	474
Μετακίνηση στοιχείων σ’ ένα ListBox.....	476
Εργασία με στοιχεία ελέγχου ListBox πολλαπλών στηλών	478
Χρήση ListBox για επιλογή γραμμών φύλλου εργασίας.....	480
Χρήση ListBox για ενεργοποίηση ενός φύλλου	482
Χρήση στο Στοιχεία Ελέγχου MultiPage σε Ένα UserForm	485
Χρήση Εξωτερικού Στοιχείου Ελέγχου	486
Κίνηση σε Ετικέτα.....	489
Κεφάλαιο 15: Προχωρημένες Τεχνικές UserForm	493
Ένα Μη Δεσμευτικό Παράθυρο διαλόγου	493
Προβολή Ένδειξης Εξέλιξης	497
Δημιουργία μίας αυτόνομης ένδειξης εξέλιξης.....	498

Εμφάνιση ένδειξης εξελίξης χρησιμοποιώντας ένα στοιχείο ελέγχου MultiPage	502
Εμφάνιση ένδειξης εξελίξης χωρίς την χρήση ενός στοιχείου ελέγχου MultiPage	505
Δημιουργία Οδηγών	507
Ορισμός του στοιχείου ελέγχου MultiPage για τον οδηγό.....	508
Προσθήκη των κουμπιών στο UserForm του οδηγού.....	508
Προγραμματισμός των κουμπιών του οδηγού.....	508
Προγραμματισμός εξαρτήσεων σ' έναν οδηγό.....	510
Εκτέλεση της εργασίας με τον οδηγό	512
Προσομοίωση της Συνάρτησης MsgBox.....	513
Προσομοίωση MsgBox: κώδικας MyMsgBox	514
Πώς λειτουργεί η συνάρτηση MyMsgBox.....	515
Χρήση της συνάρτησης MyMsgBox	516
Ένα UserForm με Κινητά Στοιχεία Ελέγχου	517
Ένα UserForm Χωρίς Γραμμή Τίτλου	518
Προσομοίωση Γραμμής Εργαλείων με Ένα UserForm	519
Ένα UserForm με Δυνατότητα Αλλαγής Διαστάσεων.....	521
Χειρισμός Πολλών Στοιχείων Ελέγχου του UserForm με Έναν Χειρισμό Συμβάντος.....	526
Επιλογή Χρώματος σε Ένα UserForm.....	529
Εμφάνιση Γραφήματος σε Ένα UserForm	531
Αποθήκευση γραφήματος ως αρχείο GIF.....	532
Αλλαγή της ιδιότητας Picture του στοιχείου ελέγχου Image	532
Κάνοντας Ένα UserForm Ημιδιαφανές.....	532
Μία Βελτιωμένη Φόρμα Δεδομένων	534
Για το Enhanced Data Form	536
Εγκατάσταση του προσθέτου Enhanced Data Form	537
Ένα Παζλ σε Ένα UserForm	537
Video Πόκερ σε Ένα UserForm	538

Μέρος V: Προχωρημένες Τεχνικές Προγραμματισμού

Κεφάλαιο 16: Ανάπτυξη Βοηθημάτων του Excel με VBA	543
Για τα Βοηθήματα στο Excel	543
Χρήση VBA για την Ανάπτυξη Βοηθημάτων.....	544
Τι Συνιστά Ένα Καλό Βοήθημα;	545
Εργαλεία Κειμένου: Η Ανατομία Ενός Βοηθήματος	545
Υπόβαθρο για το Text Tools.....	546
Στόχοι του έργου Text Tools	547
Το βιβλίο εργασίας Text Tools	547
Πώς λειτουργεί το βοήθημα Text Tools	548
Το UserForm για το βοήθημα Text Tools.....	548
Η λειτουργική μονάδα VBA Module1	550
Ο κώδικας της λειτουργικής μονάδας UserForm1.....	552
Κάνοντας το βοήθημα Text Tools αποτελεσματικό.....	554

Αποθήκευση των ρυθμίσεων βοηθήματος Text Tools	555
Υλοποίηση Αναίρεσης.....	557
Προβολή αρχείου Help.....	559
Προσθήκη στον κώδικα RibbonX.....	560
Μετά το έργο	562
Κατανόηση του βοηθήματος Text Tools	562
Περισσότερα για τα Βοηθήματα του Excel.....	563
Κεφάλαιο 17: Εργασία με Συγκεντρωτικούς Πίνακες.....	565
Εισαγωγικό Παράδειγμα Συγκεντρωτικού Πίνακα	565
Δημιουργία συγκεντρωτικού πίνακα	566
Εξέταση του καταγεγραμμένου κώδικα για τον συγκεντρωτικό πίνακα	568
Ξεκαθάρισμα του καταγεγραμμένου κώδικα συγκεντρωτικού πίνακα.....	568
Δημιουργία Πολυπλοκότερου Συγκεντρωτικού Πίνακα	571
Ο κώδικας που δημιουργεί τον συγκεντρωτικό πίνακα	573
Πώς λειτουργεί ο πολυπλοκότερος συγκεντρωτικός πίνακας.....	574
Δημιουργία Πολλαπλών Συγκεντρωτικών Πινάκων	576
Δημιουργία Αντίστροφου Συγκεντρωτικού Πίνακα	579
Κεφάλαιο 18: Εργασία με Γραφήματα	583
Λήψη Εσωτερικών Στοιχείων σε Γραφήματα	583
Θέσεις γραφήματος	584
Η καταγραφή μακροεντολών και τα γραφήματα.....	584
Το μοντέλο αντικειμένων Chart.....	585
Δημιουργία Συγχωνευμένου Γραφήματος.....	586
Δημιουργία Γραφήματος σε Φύλλο Γραφήματος.....	588
Χρήση VBA για Ενεργοποίηση Γραφήματος.....	589
Μετακίνηση Γραφήματος	590
Χρήση VBA για Απενεργοποίηση Γραφήματος.....	591
Καθορισμός αν Είναι Ενεργό Ένα Γράφημα	592
Διαγραφή από την Συλλογή ChartObjects ή Charts	593
Επανάληψη σε Όλα τα Γραφήματα.....	594
Αλλαγή Διαστάσεων και Στοίχιση σε ChartObjects	596
Εξαγωγή Γραφήματος.....	598
Εξαγωγή όλων των γραφικών.....	599
Αλλαγή των Δεδομένων που Χρησιμοποιούνται σε Ένα Γράφημα.....	600
Αλλαγή δεδομένων γραφήματος με βάση το ενεργό κελί.....	601
Χρήση VBA για καθορισμό των περιοχών που χρησιμοποιούνται σε ένα γράφημα	603
Χρήση VBA για να Εμφανίσετε Αυθαίρετες Ετικέτες Δεδομένων σε Ένα Γράφημα	606
Προβολή Γραφήματος σε UserForm	609
Κατανόηση των Συμβάντων Γραφήματος	611
Ένα παράδειγμα χρήσης συμβάντων Chart	612
Ενεργοποίηση συμβάντων για ένα συγχωνευμένο γράφημα.....	615
Παράδειγμα: Χρήση συμβάντων Chart με ένα συγχωνευμένο γράφημα.....	616

Ανακάλυψη Τεχνασμάτων της VBA για Γραφήματα	618
Εκτύπωση συγχωνευμένων γραφημάτων σε ολόκληρη σελίδα.....	619
Απόκρυψη σειράς με απόκρυψη στηλών.....	619
Δημιουργία ασύνδετων γραφημάτων.....	621
Προβολή κειμένου με το συμβάν MouseOver.....	622
Κίνηση Γραφημάτων	625
Κύλιση σε γράφημα.....	626
Δημιουργία υποκυκλοειδούς γραφήματος	628
Δημιουργία γραφήματος “ρολογιού”.....	629
Δημιουργία Διαδραστικού Γραφήματος χωρίς VBA	631
Λήψη των δεδομένων για την δημιουργία διαδραστικού γραφήματος	632
Δημιουργία των στοιχείων ελέγχου Option Button για το διαδραστικό γράφημα.....	632
Δημιουργία λιστών πόλεων για το διαδραστικό γράφημα	632
Δημιουργία περιοχής δεδομένων διαδραστικού γραφήματος	633
Δημιουργία διαδραστικού γραφήματος.....	634
Εργασία με Γραφήματα Sparkline	635
Κεφάλαιο 19: Κατανόηση των Συμβάντων του Excel	639
Τι θα Πρέπει να Γνωρίζετε για τα Συμβάντα	639
Κατανόηση των αλληλουχιών συμβάντων	640
Πού τοποθετούνται οι διαδικασίες χειρισμού συμβάντων	640
Απενεργοποίηση συμβάντων	642
Εισαγωγή κώδικα χειρισμού συμβάντων	643
Διαδικασίες χειρισμού συμβάντων που χρησιμοποιούν ορίσματα.....	644
Γνωριμία με τα Συμβάντα Επιπέδου Βιβλίου Εργασίας	646
Το συμβάν Open.....	647
Το συμβάν Activate	648
Το συμβάν SheetActivate.....	648
Το συμβάν NewSheet.....	649
Το συμβάν BeforeSave	649
Το συμβάν Deactivate	650
Το συμβάν BeforePrint	650
Το συμβάν BeforeClose.....	652
Εξέταση Συμβάντων Φύλλου Εργασίας.....	654
Το συμβάν Change.....	654
Παρακολούθηση συγκεκριμένης περιοχής για αλλαγές	655
Το συμβάν SelectionChange	660
Το συμβάν BeforeDoubleClick	661
Το συμβάν BeforeRightClick.....	662
Έλεγχος Συμβάντων Γραφήματος.....	662
Παρακολούθηση με Συμβάντα Εφαρμογής	664
Ενεργοποίηση συμβάντων επιπέδου Application	666
Καθορισμός χρόνου ανοίγματος ενός βιβλίου εργασίας	666
Παρακολούθηση συμβάντων επιπέδου Application.....	668
Χρήση Συμβάντων UserForm	669

Προσπέλαση Συμβάντων που Δεν Συσχετίζονται με Ένα Αντικείμενο	670
Το συμβάν OnTime.....	670
Το συμβάν OnKey.....	672
Κεφάλαιο 20: Αλληλεπίδραση με Άλλες Εφαρμογές	677
Ξεκίνημα Εφαρμογής από το Excel.....	677
Χρήση της VBA συνάρτησης Shell.....	677
Χρήση της Windows API συνάρτησης ShellExecute	680
Ενεργοποίηση Εφαρμογής με το Excel.....	681
Χρήση της AppActivate	681
Ενεργοποίηση εφαρμογής του Microsoft Office	682
Άνοιγμα Παραθύρων Διαλόγου Control Panel	683
Χρήση Αυτοματισμού στο Excel	684
Εργασία με ξένα αντικείμενα χρησιμοποιώντας αυτοματισμό.....	685
Πρώιμη και ύστερη δέσμευση.....	685
Ένα απλό παράδειγμα ύστερης δέσμευσης.....	688
Έλεγχος του Word από το Excel.....	689
Έλεγχος του Excel από άλλη εφαρμογή	692
Αποστολή Προσωποποιημένου E-Mail μέσω Outlook.....	695
Αποστολή Συνημμένων E-Mail από το Excel	698
Χρήση SendKeys.....	701
Κεφάλαιο 21: Δημιουργία και Χρήση Προσθέτων.....	703
Τι Είναι Ένα Πρόσθετο;	703
Σύγκριση προσθέτου με ένα τυπικό βιβλίο εργασίας	703
Γιατί δημιουργούμε πρόσθετα;	704
Κατανόηση του Excel Add-In Manager	706
Δημιουργία Προσθέτου	707
Παράδειγμα Προσθέτου	708
Προσθήκη περιγραφικών πληροφοριών για το παράδειγμα προσθέτου.....	709
Δημιουργία προσθέτου	710
Εγκατάσταση προσθέτου	710
Έλεγχος του προσθέτου	712
Διανομή προσθέτου	712
Τροποποίηση προσθέτου	713
Σύγκριση Αρχείων XLAM και XLSM	714
Ιδιότητα μέλους συλλογής VBA αρχείου XLAM.....	714
Ορατότητα αρχείων XLSM και XLAM	715
Φύλλα εργασίας και φύλλα γραφημάτων σε αρχεία XLSM και XLAM	716
Πρόσβαση διαδικασιών VBA σ' ένα πρόσθετο.....	717
Χειρισμός Προσθέτων με VBA.....	721
Ιδιότητες αντικειμένου AddIn.....	722
Πρόσβαση σε πρόσθετο ως βιβλίο εργασίας.....	725
Συμβάντα αντικειμένου AddIn	726
Βελτιστοποίηση Απόδοσης Προσθέτων	726
Ειδικά Προβλήματα με Πρόσθετα.....	727
Διασφάλιση εγκατάστασης προσθέτου	727

Αναφορά σε άλλα αρχεία από ένα πρόσθετο.....	729
Ανίχνευση της σωστής έκδοσης του Excel για το πρόσθετό σας	730

Μέρος VI: Ανάπτυξη Εφαρμογών

Κεφάλαιο 22: Εργασία με το Ribbon	733
Τα Βασικά του Ribbon	733
Χρήση VBA με το Ribbon	737
Πρόσβαση στοιχείου ελέγχου του Ribbon.....	738
Εργασία με το Ribbon	740
Ενεργοποίηση καρτέλας.....	742
Προσαρμογή του Ribbon.....	743
Απλό παράδειγμα RibbonX	743
Απλό παράδειγμα Ribbon, 2η θεώρηση.....	746
Ένα άλλο παράδειγμα RibbonX.....	751
Επίδειξη στοιχείων ελέγχου Ribbon	754
Παράδειγμα στοιχείου ελέγχου DynamicMenu	761
Περισσότερα για την προσαρμογή στο Ribbon.....	763
Δημιουργία Γραμμής Εργαλείων Παλιού Στυλ	764
Περιορισμοί των γραμμών εργαλείων παλιού στυλ στο Excel 2010.....	765
Κώδικας για την δημιουργία γραμμής εργαλείων	765
Κεφάλαιο 23: Εργασία με Μενού Συντομεύσεων.....	769
Ανασκόπηση του CommandBar	769
Τύποι CommandBar.....	770
Παράθεση μενού συντομεύσεων	770
Αναφορά σε CommandBars.....	771
Αναφορά σε στοιχεία ελέγχου σ' ένα CommandBar	772
Ιδιότητες των στοιχείων ελέγχου CommandBar.....	773
Προβολή όλων των στοιχείων μενού συντομεύσεων.....	774
Χρήση VBA για Προσαρμογή των Μενού Συντομεύσεων	777
Επαναφορά μενού συντομεύσεων.....	777
Απενεργοποίηση μενού συντομεύσεων.....	778
Απενεργοποίηση στοιχείων σε μενού συντομεύσεων.....	778
Προσθήκη νέου στοιχείου στο μενού συντομεύσεων Cell	779
Προσθήκη δευτερεύοντος μενού σε μενού συντομεύσεων.....	781
Μενού Συντομεύσεων και Συμβάντα	783
Αυτόματη προσθήκη και διαγραφή μενού	784
Απενεργοποίηση ή απόκρυψη στοιχείων μενού συντομεύσεων	785
Δημιουργία μενού συντομεύσεων συμπραζομένων.....	785
Κεφάλαιο 24: Παροχή Βοήθειας για τις Εφαρμογές σας	789
Βοήθεια για τις Εφαρμογές σας Excel	789
Συστήματα Βοήθειας που Χρησιμοποιούν Συστατικά του Excel.....	790
Χρήση σχολίων κελιών για βοήθεια.....	792
Χρήση πεδίου κειμένου για βοήθεια.....	793

Χρήση φύλλου εργασίας για την προβολή κειμένου βοήθειας.....	794
Προβολή βοήθειας σε UserForm	795
Προβολή Βοήθειας σε Πρόγραμμα Περιήγησης Web.....	799
Χρήση αρχείων HTML.....	799
Χρήση αρχείου MHTML.....	800
Χρήση του Συστήματος Βοήθειας HTML.....	801
Χρήση της μεθόδου Help για να εμφανίσετε βοήθεια HTML	804
Συσχέτιση Αρχείου Βοήθειας με την Εφαρμογή σας	805
Συσχέτιση θέματος Help με μία συνάρτηση VBA.....	805
Κεφάλαιο 25: Ανάπτυξη Εφαρμογών με Γνώμονα τον Χρήστη.....	809
Τι Είναι Μία Εφαρμογή με Γνώμονα τον Χρήστη;	809
Loan Amortization Wizard.....	809
Χρήση του Loan Amortization Wizard.....	810
Η δομή βιβλίου εργασίας του Loan Amortization Wizard.....	812
Πώς λειτουργεί το Loan Amortization Wizard	813
Πιθανές βελτιώσεις για τον Loan Amortization Wizard.....	820
Έννοιες Ανάπτυξης Εφαρμογής.....	820

Μέρος VII: Άλλα Θέματα

Κεφάλαιο 26: Ζητήματα Συμβατότητας	825
Τι Είναι η Συμβατότητα;.....	825
Τύποι Προβλημάτων Συμβατότητας.....	826
Αποφυγή Χρήσης Νέων Χαρακτηριστικών	827
Θα Λειτουργεί σε Mac;.....	828
Ενασχόληση με το Excel 64-bit	830
Δημιουργία Διεθνούς Εφαρμογής	831
Πολύγλωσσες εφαρμογές	832
Ζητήματα γλώσσας VBA	834
Χρήση τοπικών ιδιοτήτων.....	834
Προσδιορισμός ρυθμίσεων συστήματος.....	834
Ρυθμίσεις ημερομηνιών και ωρών	837
Κεφάλαιο 27: Χειρισμός Αρχείων με VBA	839
Εκτέλεση Συνήθων Ενεργειών σε Αρχεία	839
Χρήση προτάσεων VBA σχετικών με αρχεία	840
Χρήση του αντικειμένου FileSystemObject.....	845
Προβολή Εκτενών Πληροφοριών Αρχείων	848
Εργασία με Αρχεία Κειμένου.....	850
Άνοιγμα αρχείου κειμένου	851
Ανάγνωση αρχείου κειμένου	852
Εγγραφή αρχείου κειμένου.....	852
Λήψη αριθμού αρχείου.....	852
Καθορισμός ή ορισμός θέσης αρχείου	853
Προτάσεις για ανάγνωση και εγγραφή	853

Παραδείγματα Χειρισμού Αρχείων Κειμένου	854
Εισαγωγή δεδομένων σε αρχείο κειμένου	854
Εξαγωγή περιοχής σε αρχείο κειμένου	856
Εισαγωγή αρχείου κειμένου σε περιοχή	857
Καταγραφή χρήσης του Excel.....	858
Φιλτράρισμα αρχείου κειμένου.....	859
Εξαγωγή περιοχής σε μορφή HTML	859
Εξαγωγή περιοχής σε αρχείο XML.....	863
Συμπίεση και Αποσυμπίεση Αρχείων	865
Χρήση μορφής Zip σε αρχεία	865
Αποσυμπίεση αρχείου.....	867
Εργασία με ADO.....	868
Κεφάλαιο 28: Χειρισμός Συστατικών Visual Basic.....	871
Εισαγωγή στο IDE	871
Το Μοντέλο Αντικειμένων IDE.....	873
Η συλλογή VBProjects.....	874
Προβολή Όλων των Συστατικών σε Ένα Έργο VBA	876
Παράθεση Όλων των Διαδικασιών VBA σε Ένα Βιβλίο Εργασίας	877
Αντικατάσταση Λειτουργικής Μονάδας με Μία Ενημερωμένη Έκδοση.....	879
Χρήση VBA για Εγγραφή Κώδικα VBA.....	881
Προσθήκη Στοιχείων Ελέγχου σε Ένα UserForm Κατά την Σχεδίαση	883
Χειρισμοί UserForm στην σχεδίαση και στην εκτέλεση	884
Προσθήκη 100 CommandButtons κατά την σχεδίαση.....	885
Δημιουργία UserForms με Προγραμματισμό	886
Ένα παράδειγμα απλού UserForm στην εκτέλεση.....	887
Ένα χρήσιμο (αλλά όχι τόσο απλό) παράδειγμα δυναμικού UserForm.....	888
Κεφάλαιο 29: Κατανόηση Λειτουργικών Μονάδων Κλάσης.....	895
Τι Είναι Μία Λειτουργική Μονάδα Κλάσης;.....	895
Παράδειγμα: Δημιουργία κλάσης NumLock	896
Εισαγωγή λειτουργικής μονάδας κλάσης.....	897
Προσθήκη κώδικα VBA στην λειτουργική μονάδα κλάσης	897
Χρήση της κλάσης NumLockClass	900
Περισσότερα για τις Λειτουργικές Μονάδες Κλάσης	901
Προγραμματισμός ιδιοτήτων αντικειμένων.....	901
Προγραμματισμός μεθόδων για αντικείμενα.....	903
Συμβάντα λειτουργικής μονάδας κλάσης	904
Παράδειγμα: Μία Κλάση Αρχείου CSV	904
Μεταβλητές επιπέδου λειτουργικής μονάδας κλάσης για την CSVFileClass ...	905
Διαδικασίες Property για την CSVFileClass.....	905
Διαδικασίες μεθόδων για την CSVFileClass.....	905
Χρήση του αντικειμένου CSVFileClass.....	907
Κεφάλαιο 30: Εργασία με Χρώματα	911
Καθορισμός Χρωμάτων	911
Το σύστημα χρωμάτων RGB.....	912

Το σύστημα χρωμάτων HSL	913
Μετατροπή χρωμάτων.....	913
Κατανόηση της Γκριζας Κλίμακας	916
Μετατροπή χρωμάτων σε γκρι	916
Προβολή γραφημάτων σε γκριζα κλίμακα	918
Πειραματισμός με Χρώματα	919
Κατανόηση των Θεμάτων Εγγράφου.....	921
Για τα θέματα εγγράφου	921
Κατανόηση θεμάτων χρωμάτων εγγράφου	921
Προβολή όλων των χρωμάτων θεμάτων	925
Εργασία με Αντικείμενα Σχημάτων	927
Το χρώμα φόντου ενός σχήματος	928
Σχήματα και χρώματα θεμάτων.....	930
Παραδείγματα σχημάτων	932
Τροποποίηση Χρωμάτων Γραφήματος	933

Κεφάλαιο 31: Συχνά Τιθέμενες Ερωτήσεις για τον Προγραμματισμό στο Excel..... 937

Εργασία με FAQs	937
Γενικές Ερωτήσεις για το Excel.....	938
Ο Visual Basic Editor	942
Διαδικασίες.....	944
Συναρτήσεις	948
Αντικείμενα, Ιδιότητες, Μέθοδοι και Συμβάντα.....	951
UserForms.....	959
Πρόσθετα	962
Περιβάλλον Χρήστη.....	964

Μέρος VIII: Παραρτήματα

Παράρτημα A: Online Πηγές για το Excel..... 969

Το Σύστημα Βοήθειας του Excel.....	969
Τεχνική Υποστήριξη της Microsoft.....	969
Επιλογές Υποστήριξης	970
Γνωστική Βάση της Microsoft.....	970
Κεντρική Σελίδα του Microsoft Excel.....	970
Κεντρική Σελίδα του Microsoft Office	970
Internet Newsgroups.....	971
Πρόσβαση σε Ομάδες Ειδήσεων με Χρήση Ενός Αναγνώστη Ειδήσεων.....	971
Πρόσβαση Ομάδων Ειδήσεων με Χρήση Ενός Προγράμματος Περιήγησης Web	971
Αναζήτηση σε Ομάδες Ειδήσεων	972
Internet Τύποι Web.....	973
Η Σελίδα του «κ. Spreadsheet»	973
Ημερήσια Δόση Excel	974
Η Σελίδα Excel του Jon Peltier	974

Συμβουλές Λογισμικού του Pearson.....	974
Συρραφές	974
Pointy Haired Dilbert.....	974
Σελίδες Excel του David McRitchie	975
Mr. Excel	975
Παράρτημα Β: Προτάσεις και Συναρτήσεις VBA.....	977
Εμπλοκή Συναρτήσεων του Excel σε Οδηγίες VBA.....	980
Παράρτημα Γ: Κωδικοί Σφαλμάτων VBA	985
Παράρτημα Δ: Τι Υπάρχει στο CD-ROM.....	989
Προδιαγραφές Συστήματος.....	989
Χρήση του CD	989
Αρχεία και Λογισμικό στο CD.....	990
Εφαρμογές.....	990
Αρχεία παραδειγμάτων για Εγχειρίδιο Προγραμματισμού με VBA στο Excel 2010.....	990
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	1005
Ευρετήριο.....	1007