

# Περιεχόμενα

Εισαγωγή .....	xxiii
----------------	-------

## Μέρος Ι • Τα Θεμελιώδη ..... 1

### Κεφάλαιο 1 • Αρχίστε να Εργάζεστε με την VB.NET ..... 3

Το Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Ανάπτυξης .....	3
Η Αρχική Σελίδα .....	4
Τύποι Έργων .....	11
Η Πρώτη Εφαρμογή σας VB .....	12
Κάντε την Εφαρμογή σας Περισσότερο Στιβαρή .....	15
Κάντε την Εφαρμογή σας Περισσότερο Φιλική προς τον Χρήστη .....	16
Τα Συστατικά του ΟΠΑ .....	19
Το Μενού του ΟΠΑ .....	19
Το Παράθυρο Εργαλειοθήκης .....	23
Το Solution Explorer .....	24
Το Παράθυρο Properties .....	24
Το Παράθυρο Output .....	24
Το Παράθυρο Command .....	25
Το Παράθυρο Task List .....	25
Επιλογές Περιβάλλοντος .....	25
Μερικές Κοινές Ιδιότητες .....	26
Μερικά Κοινά Συμβάντα .....	28
Μερικές Κοινές Μέθοδοι .....	28
Δημιουργία μιας Εφαρμογής Κονσόλας .....	30
Περίληψη .....	32

### Κεφάλαιο 2 • Έργα της Visual Basic ..... 33

Δημιουργία ενός Συστήματος Υπολογισμού Δανείων .....	33
Πώς Εργάζεται η Εφαρμογή Δανείων .....	34
Σχεδίαση της Διασύνδεσης Χρήστη .....	35
Προγραμματισμός της Εφαρμογής Δανείων .....	38
Επικύρωση των Δεδομένων .....	41
Δημιουργία μιας Αριθμομηχανής .....	45
Σχεδίαση της Διασύνδεσης Χρήστη .....	45
Προγραμματισμός της Εφαρμογής MathCalculator .....	47
Προσθήκη Περισσότερων Χαρακτηριστικών .....	54
Χειρισμός Εξαιρέσεων .....	56
Βάλτε την Εφαρμογή LoanCalculator στο Web .....	58
Εργασία με Πολλαπλές Φόρμες .....	63
Εργασία με Πολλαπλά Έργα .....	67
Εκτελέσιμα Αρχεία .....	68
Διανομή μιας Εφαρμογής .....	69
Η VB.NET σε Εργασία: Δημιουργία ενός Συστήματος Εγκατάστασης στα Windows .....	70

Ολοκλήρωση του Συστήματος Εγκατάστασης στα Windows .....	75
Εκτέλεση του Συστήματος Εγκατάστασης στα Windows .....	75
Επαλήθευση της Εγκατάστασης .....	77
Περίληψη .....	78
<b>Κεφάλαιο 3 • Visual Basic: Η Γλώσσα .....</b>	<b>79</b>
Μεταβλητές .....	80
Δήλωση Μεταβλητών .....	81
Τύποι Μεταβλητών .....	86
Μετατροπή Τύπων Μεταβλητών .....	107
Τύποι Δεδομένων που Ορίζονται από τον Χρήστη .....	110
Εξέταση Τύπων Μεταβλητών .....	113
Γιατί Δηλώνουμε Μεταβλητές .....	115
Η Εμβέλεια μιας Μεταβλητής .....	116
Η Διάρκεια Ζωής μιας Μεταβλητής .....	119
Σταθερές .....	120
Πίνακες .....	122
Δήλωση Πινάκων .....	122
Αρχικοποίηση Πινάκων .....	124
Όρια Πινάκων .....	124
Πολυδιάστατοι Πίνακες .....	125
Δυναμικοί Πίνακες .....	128
Πίνακες Πινάκων .....	129
Οι Μεταβλητές ως Αντικείμενα .....	130
Τι Είναι ένα Αντικείμενο; .....	131
Μορφοποίηση Αριθμών .....	132
Μορφοποίηση Ημερομηνιών .....	135
Προτάσεις Ελέγχου Ροής .....	135
Δομές Ελέγχου .....	136
Δομές Βρόχου .....	141
Ένθετες Δομές Ελέγχου .....	146
Η Πρόταση Exit .....	148
Περίληψη .....	149
<b>Κεφάλαιο 4 • Συγγραφή και Χρήση Διαδικασιών .....</b>	<b>151</b>
Αρθρωτή Κωδικοποίηση .....	152
Υπορουτίνες .....	153
Συναρτήσεις .....	154
Κλήση Συναρτήσεων και Υπορουτινών .....	159
Ορίσματα .....	160
Μηχανισμοί Περάσματος Ορισμάτων .....	161
Ορίσματα Χειριστή Συμβάντων .....	165
Πέρασμα Άγνωστου Αριθμού Ορισμάτων .....	168
Επώνυμα Ορίσματα .....	170
Περισσότεροι Τύποι Επιστρεφόμενων Τιμών Συναρτήσεων .....	171
Υπερφόρτωση Συναρτήσεων .....	177
Περίληψη .....	183

<b>Κεφάλαιο 5 • Εργασία με Φόρμες .....</b>	<b>185</b>
Εμφάνιση Φορμών .....	186
Ιδιότητες του Μηχανισμού Form .....	187
Τοποθέτηση Μηχανισμών σε Φόρμες .....	192
Καθορισμός της TabOrder .....	193
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο Contracts .....	194
Αγκύρωση και Σταθεροποίηση .....	198
Τα Συμβάντα Φόρμας .....	203
Φόρτωση και Εμφάνιση Φορμών .....	207
Η Φόρμα Εκκίνησης .....	208
Έλεγχος μιας Φόρμας μέσα από μια Άλλη .....	209
Φόρμες και Πλαίσια Διαλόγου .....	211
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο MultpileForms .....	216
Σχεδίαση Μενού .....	219
Ο Επεξεργαστής Μενού .....	219
Οι Ιδιότητες του Αντικειμένου MenuItem .....	221
Χειρισμός Μενού κατά τον Χρόνο Εκτέλεσης .....	226
Επανάληψη των Στοιχείων ενός Μενού .....	230
Δημιουργία Δυναμικών Φορμών κατά τον Χρόνο Εκτέλεσης .....	232
Η Συλλογή Form.Controls .....	232
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο DynamicForm .....	235
Δημιουργία Χειριστών Συμβάντων κατά τον Χρόνο Εκτέλεσης .....	239
Περίληψη .....	240
<b>Κεφάλαιο 6 • Βασικοί Μηχανισμοί των Windows .....</b>	<b>241</b>
Ο Μηχανισμός TextBox .....	241
Βασικές Ιδιότητες .....	243
Ιδιότητες Χειρισμού Κειμένου .....	245
Ιδιότητες Επιλογής Κειμένου .....	248
Μέθοδοι Επιλογής Κειμένου .....	250
Αναίρεση Επεξεργασίας .....	251
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο TextPad .....	251
Σύλληψη Πληκτρολογήσεων .....	260
Οι Μηχανισμοί ListBox, CheckedListBox και ComboBox .....	263
Βασικές Ιδιότητες .....	264
Η Συλλογή Items .....	266
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο ListDemo .....	270
Αναζήτηση .....	273
Ο Μηχανισμός ComboBox .....	275
Οι Μηχανισμοί ScrollBar και TrackBar .....	279
Ο Μηχανισμός ScrollBar .....	280
Ο Μηχανισμός TrackBar .....	283
Περίληψη .....	287
<b>Κεφάλαιο 7 • Περισσότεροι Μηχανισμοί των Windows .....</b>	<b>289</b>
Οι Μηχανισμοί Common Dialog .....	289
Χρήση των Μηχανισμών Common Dialog .....	291

Το Πλαίσιο Διαλόγου Color .....	292
Το Πλαίσιο Διαλόγου Font .....	294
Τα Πλαίσια Διαλόγου Open και Save As .....	297
Το Πλαίσιο Διαλόγου Print .....	304
Ο Μηχανισμός Rich TextBox .....	305
Η Γλώσσα RTF .....	306
Οι Ιδιότητες του Rich TextBox .....	310
Μέθοδοι .....	313
Προχωρημένα Χαρακτηριστικά Επεξεργασίας .....	314
Αποκοπή και Επικόλληση .....	315
Αναζήτηση σε ένα Μηχανισμό Rich TextBox .....	316
Μορφοποίηση URL .....	317
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο RTFPad .....	317
Περίληψη .....	326

## **Μέρος II • Δημιουργία των Δικών σας Αντικειμένων ..... 327**

<b>Κεφάλαιο 8 • Δημιουργία Προσαρμοσμένων Κλάσεων ..... 329</b>	
Τι Είναι Κλάση; .....	330
Δημιουργία της Κλάσης Minimal .....	331
Προσθήκη Κώδικα στην Κλάση Minimal .....	333
Διαδικασίες Ιδιοτήτων .....	335
Προσαρμογή Προεπιλεγμένων Μελών .....	340
Προσαρμοσμένες Απαριθμήσεις .....	343
Χρήση της SimpleClass σε Άλλα Έργα .....	344
Εκκίνηση Συμβάντων .....	346
Ιδιότητες Κοινής Χρήσης .....	354
Μια Πραγματική Κλάση .....	356
Ανάλυση ενός String Ονόματος Αρχείου .....	357
Επαναχρησιμοποίηση της Κλάσης StringTools .....	361
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο ClassContacts .....	361
Ενθυλάκωση και Αφαιρετικότητα .....	367
Κληρονομικότητα .....	368
Κληρονόμηση Υπαρχουσών Κλάσεων .....	369
Πολυμορφισμός .....	373
Η Κλάση Shape .....	374
Δημιουργοί και Καταστροφείς Αντικειμένων .....	378
Μέθοδοι Ομότυπα και Μέθοδοι Κοινής Χρήσης .....	380
Ποιος Κληρονομεί Τι; .....	382
Λέξεις Κλειδιά Πατρικής Κλάσης .....	382
Λέξη Κλειδί Παραγόμενης Κλάσης .....	383
Λέξεις Κλειδιά Μέλους Πατρικής Κλάσης .....	383
Λέξη Κλειδί Παραγόμενης Κλάσης .....	384
MyBase και MyClass .....	386
Η VB.NET σε Εργασία: Η Κλάση Matrix .....	387
Περίληψη .....	390

<b>Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία Προσαρμοσμένων Μηχανισμών των Windows .....</b>	<b>391</b>
Περί Σχεδίασης Μηχανισμών των Windows .....	392
Εμπλουτισμός Υπαρχόντων Μηχανισμών .....	393
Δημιουργία του Μηχανισμού FocusedTextBox .....	394
Δημιουργία Σύνθετων Μηχανισμών .....	401
Η VB.NET σε Εργασία: Ο Μηχανισμός ColorEdit .....	401
Δημιουργία Μηχανισμών που Σχεδιάζονται από τον Χρήστη .....	405
Η VB.NET σε Εργασία: Ο Μηχανισμός Label3D .....	405
Έγερση Συμβάντων .....	413
Χρήση του Προσαρμοσμένου Μηχανισμού σε Άλλα Έργα .....	415
Η VB.NET σε Εργασία: Ο Μηχανισμός Alarm .....	416
Σχεδίαση Μηχανισμών Ακανόνιστου Σχήματος .....	421
Δημιουργία Μηχανισμών που Σχεδιάζονται από τον Ιδιοκτήτη .....	424
Σχεδίαση Μενού που Σχεδιάζονται από τον Ιδιοκτήτη .....	425
Σχεδίαση Μηχανισμών ListBox που Σχεδιάζονται από τον Ιδιοκτήτη .....	426
Χρήση Μηχανισμών ActiveX .....	429
Περίληψη .....	431
<b>Κεφάλαιο 10 • Αυτοματοποίηση Εφαρμογών του Microsoft Office .....</b>	<b>433</b>
Προγραμματισμός του Word .....	434
Αντικείμενα που Παριστούν Κείμενο .....	437
Η Συλλογή Documents και το Αντικείμενο Documents .....	437
Έλεγχος Ορθογραφίας Εγγράφων .....	448
Προγραμματισμός του Excel .....	453
Η Συλλογή Worksheets και το Αντικείμενο Worksheet .....	454
Το Αντικείμενο Range .....	455
Χρήση του Excel για Μαθηματική Ανάλυση .....	462
Προγραμματισμός του Outlook .....	463
Επαναφορά Πληροφοριών .....	465
Αναδρομική Σάρωση του Φακέλου Contacts .....	472
Περίληψη .....	476
<b>Μέρος III • Βασικές Κλάσεις του Πλαισίου Εργασίας .....</b>	<b>477</b>
<b>Κεφάλαιο 11 • Αποθήκευση Δεδομένων σε Συλλογές .....</b>	<b>479</b>
Προχωρημένα Θέματα Πινάκων .....	480
Ταξινόμηση Πινάκων .....	480
Αναζήτηση Πινάκων .....	484
Άλλες Λειτουργίες Πινάκων .....	487
Περιορισμοί Πινάκων .....	488
Η Συλλογή ArrayList .....	489
Δημιουργία μιας ArrayList .....	489
Προσθήκη και Κατάργηση Στοιχείων .....	490
Η Συλλογή Hashtable .....	497
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο WordFrequencies .....	499
Η Κλάση SortedList .....	504

Οι Διασυνδέσεις IEnumerator και IComparer .....	508
Απαρίθμηση Συλλογών .....	509
Προσαρμοσμένες Ταξινομήσεις .....	513
Προσαρμοσμένη Ταξινόμηση μιας SortedList .....	519
Η Κλάση Serialization .....	521
Σειριακοποίηση Μεμονωμένων Αντικειμένων .....	522
Σειριακοποίηση μιας Συλλογής .....	524
Αποσειριακοποίηση Αντικειμένων .....	525
Περίληψη .....	528
<b>Κεφάλαιο 12 • Χειρισμός Strings, Χαρακτήρων και Ημερομηνιών .....</b>	<b>529</b>
Χειρισμός Strings και Χαρακτήρων .....	530
Η Κλάση Char .....	531
Η Κλάση String .....	534
Η Κλάση StringBuilder .....	544
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο StringReversal .....	547
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο CountWords .....	550
Χειρισμός Ημερομηνιών .....	552
Η Κλάση DateTime .....	552
Η Κλάση TimeSpan .....	562
Η VB.NET σε Εργασία: Λειτουργίες Χρονομέτρησης .....	567
Περίληψη .....	568
<b>Κεφάλαιο 13 • Εργασία με Φακέλους και Αρχεία .....</b>	<b>569</b>
Προσπέλαση Φακέλων και Αρχείων .....	570
Η Κλάση Directory .....	570
Η Κλάση File .....	578
Η Κλάση DirectoryInfo .....	584
Η Κλάση FileInfo .....	586
Η Κλάση Path .....	587
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο CustomExplorer .....	590
Προσπέλαση Αρχείων .....	594
Το Αντικείμενο FileStream .....	595
Το Αντικείμενο StreamWriter .....	597
Το Αντικείμενο StreamReader .....	600
Αποστολή Δεδομένων σε ένα Αρχείο .....	602
Το Αντικείμενο BinaryWriter .....	604
Το Αντικείμενο BinaryReader .....	605
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο RecordSave .....	607
Το Συστατικό FileSystemWatcher .....	610
Ιδιότητες .....	611
Συμβάντα .....	612
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο FileSystemWatcher .....	613
Περίληψη .....	615

<b>Μέρος IV • Ενδιάμεσος Προγραμματισμός .....</b>	<b>617</b>
<b>Κεφάλαιο 14 • Σχεδίαση και Ζωγραφική με την Visual Basic .....</b>	<b>619</b>
Εμφάνιση Εικόνων .....	620
Το Αντικείμενο Image .....	621
Ανταλλαγή Εικόνων μέσω του Clipboard .....	630
Σχεδίαση με την GDI+ .....	632
Τα Βασικά Αντικείμενα Σχεδίασης .....	633
Σχεδίαση Σχημάτων .....	642
Μέθοδοι Σχεδίασης .....	647
Διαβαθμίσεις .....	661
Αποκοπή .....	665
Μετασχηματισμοί Συντεταγμένων .....	668
Καθορισμός Μετασχηματισμών .....	669
Η VB.NET σε Εργασία: Σχεδιογράφηση Συναρτήσεων .....	675
Bitmaps .....	681
Καθορισμός Χρωμάτων .....	682
Ορισμός Χρωμάτων .....	683
Επεξεργασία Bitmaps .....	686
Περίληψη .....	697
<b>Κεφάλαιο 15 • Εκτύπωση με την VB.NET .....</b>	<b>699</b>
Τα Αντικείμενα Εκτύπωσης .....	700
PrintDocument .....	700
PrintDialog .....	702
PageSetupDialog .....	704
PrintPreviewDialog .....	705
PrintPreviewControl .....	706
Ιδιότητες Εκτυπωτή και Σελίδας .....	706
Γεωμετρία Σελίδας .....	709
Παραδείγματα Εκτύπωσης .....	719
Εκτύπωση Δεδομένων σε Πίνακα .....	720
Εκτύπωση Καθαρού Κειμένου .....	726
Εκτύπωση Bitmaps .....	733
Χρήση του PrintPreviewControl .....	736
Περίληψη .....	739
<b>Κεφάλαιο 16 • Οι Μηχανισμοί TreeView και ListView .....</b>	<b>741</b>
Εξέταση των Προχωρημένων Μηχανισμών .....	741
Πώς Εργάζονται οι Δομές Δένδρου .....	743
Ο Μηχανισμός ImageList .....	746
Ο Μηχανισμός TreeView .....	747
Προσθήκη Νέων Στοιχείων κατά τον Χρόνο Σχεδίασης .....	749
Προσθήκη Νέων Στοιχείων κατά τον Χρόνο Εκτέλεσης .....	750
Εκχώρηση Εικόνων σε Κόμβους .....	754
Σάρωση του Μηχανισμού TreeView .....	766

---

Ο Μηχανισμός ListView .....	768
Η Συλλογή Columns .....	770
Το Αντικείμενο ListViewItem .....	771
Η Συλλογή Items .....	773
Η Συλλογή SubItems .....	774
Αποθήκευση των Κόμβων ενός Δένδρου στον Δίσκο .....	783
Περίληψη .....	789
<b>Κεφάλαιο 17 • Χειρισμός Σφαλμάτων και Αποσφαλμάτωση .....</b>	<b>791</b>
Τύποι Σφαλμάτων .....	791
Σφάλματα Χρόνου Σχεδίασης .....	792
Σφάλματα Χρόνου Εκτέλεσης .....	794
Λογικά Σφάλματα .....	794
Εξαιρέσεις και Δομημένος Χειρισμός Εξαιρέσεων .....	796
Μελέτη μιας Εξαιρέσης .....	797
Λήψη ενός Χειριστηρίου για την Εξαιρέση .....	798
Τελικά (!) .....	800
Προσαρμογή Χειρισμού Εξαιρέσης .....	801
Εμφάνιση των Δικών σας Εξαιρέσεων .....	802
Αποσφαλμάτωση .....	803
Σημεία Διακοπής .....	803
Βηματισμός .....	805
Τα Παράθυρα Local και Watch .....	805
Περίληψη .....	809
<b>Κεφάλαιο 18 • Αναδρομικός Προγραμματισμός .....</b>	<b>811</b>
Βασικές Αρχές .....	812
Αναδρομή στην Πραγματική Ζωή .....	813
Ένα Απλό Παράδειγμα .....	813
Αναδρομή κατά Λάθος .....	818
Σάρωση Φακέλων Αναδρομικά .....	820
Περιγραφή μιας Αναδρομικής Διαδικασίας .....	820
Μετάφραση της Περιγραφής σε Κώδικα .....	821
Ο Μηχανισμός Στοιβάς .....	829
Ορισμός της Στοιβάς .....	829
Αναδρομικός Προγραμματισμός και η Στοιβά .....	829
Πέρασμα Παραμέτρων μέσω της Στοιβάς .....	830
Ειδικά Θέματα στον Αναδρομικό Προγραμματισμό .....	831
Είναι εύκολο να Γράψετε ένα Πρόγραμμα που Δεν Τελειώνει Ποτέ .....	831
Πότε να Χρησιμοποιείτε Αναδρομικό Προγραμματισμό .....	832
Περίληψη .....	834
<b>Κεφάλαιο 19 • Η Διασύνδεση Πολλαπλών Εγγράφων .....</b>	<b>837</b>
Εφαρμογές MDI: Τα Βασικά .....	839
Δημιουργία μιας Εφαρμογής MDI .....	839
Ενσωματωμένες Δυνατότητες Εφαρμογών MDI .....	846



Προσπέλαση Θυγατρικών Φορμών .....	848
Ολοκλήρωση μιας Εφαρμογής MDI .....	858
Ένα PictureBox με Δυνατότητα Κύλισης .....	860
Περίληψη .....	865

## **Μέρος V • Προγραμματισμός Βάσεων Δεδομένων με την VB.NET ..... 867**

### **Κεφάλαιο 20 • Βάσεις Δεδομένων: Αρχιτεκτονική και Βασικές Αρχές ..... 869**

Τι Είναι Βάση Δεδομένων; .....	870
Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων .....	871
Εξερεύνηση της Βάσης Δεδομένων Northwind .....	872
Εξερεύνηση της Βάσης Δεδομένων Pubs .....	875
Κατανόηση των Σχέσεων .....	876
To Server Explorer .....	878
Εργασία με Πίνακες .....	880
Σχέσεις, Ευρετήρια και Περιορισμοί .....	883
Δομημένη Γλώσσα Ερωτημάτων .....	889
Εκτέλεση Προτάσεων SQL .....	890
Ερωτήματα Επιλογής .....	892
Υπολογισμένα Πεδία .....	896
Συνενώσεις SQL .....	899
Ερωτήματα Ενέργειας .....	904
To Query Builder .....	906
Η Διασύνδεση Query Builder .....	907
Η SQL σε Εργασία: Υπολογισμός Αθροισμάτων .....	909
Η SQL σε Εργασία: Μέτρηση Γραμμών .....	910
Περιορισμός της Επιλογής .....	911
Παραμετροποίηση Ερωτημάτων .....	913
Υπολογισμένες Στήλες .....	913
Καθορισμός Αριστερών, Δεξιών και Εσωτερικών Συνενώσεων .....	914
Αποθηκευμένες Διαδικασίες .....	917
Περίληψη .....	924

### **Κεφάλαιο 21 • Δημιουργία Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων με την ADO.NET .. 925**

Η Αρχιτεκτονική ADO.NET .....	926
Τι Είναι η XML; .....	928
Δημιουργία ενός DataSet .....	928
Ο Μηχανισμός DataGrid .....	931
Δέσμευση Δεδομένων .....	942
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο ViewEditCustomers .....	943
Δέσμευση Σύνθετων Μηχανισμών .....	946
Προγραμματισμός του Αντικειμένου DataAdapter .....	951
Τα Αντικείμενα Command .....	951
Τα Αντικείμενα Command και DataReader .....	956
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο DataReader .....	957
Η VB.NET σε Εργασία: Το Έργο StoredProcedure .....	958
Περίληψη .....	961

<b>Κεφάλαιο 22 • Προγραμματισμός με Αντικείμενα ADO.NET .....</b>	<b>963</b>
Η Δομή ενός DataSet .....	964
Περιήγηση στους Πίνακες ενός DataSet .....	965
Ενημέρωση DataSets .....	969
Ο Οδηγός DataForm Wizard .....	970
Χειρισμός Πεδίων Ταυτότητας .....	976
Συναλλαγές .....	978
Εκτέλεση Λειτουργιών Ενημέρωσης .....	983
Οι Εκδόσεις μιας DataRow .....	984
Οι Καταστάσεις μιας DataRow .....	986
Ενημέρωση Πινάκων Χειρωνακτικά .....	988
Δημιουργία και Χρήση Προσαρμοσμένων DataSets .....	992
Περίληψη .....	995
<b>Μέρος VI • VB.NET στο Web .....</b>	<b>997</b>
<b>Κεφάλαιο 23 • Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Web .....</b>	<b>999</b>
Εισαγωγή στην HTML .....	1000
Στοιχεία Κώδικα HTML .....	1000
Διαδραστικότητα Server-Client .....	1002
Η Δομή Εγγράφων HTML .....	1004
URL και Υπερδεσμοί .....	1005
Οι Βασικές Σημάνσεις HTML .....	1006
Εισαγωγή Γραφικών .....	1009
Πίνακες .....	1011
Φόρμες και Μηχανισμοί .....	1014
Επεξεργασία Αιτήσεων στον Server .....	1017
Δημιουργία μιας Εφαρμογής Web .....	1021
Διαδραστικότητα με μια Εφαρμογή Web .....	1024
Διατήρηση της Κατάστασης .....	1025
Οι Μηχανισμοί Web .....	1026
Τα Αντικείμενα ASP.NET .....	1037
Το Αντικείμενο Page .....	1037
Το Αντικείμενο Response .....	1038
Το Αντικείμενο Request .....	1039
Το Αντικείμενο Server .....	1040
Χρήση Cookies .....	1042
Χειρισμός Πολλαπλών Φορμών σε Εφαρμογές Web .....	1043
Περίληψη .....	1046
<b>Κεφάλαιο 24 • Προσπέλαση Δεδομένων στο Web .....</b>	<b>1047</b>
Οι Μηχανισμοί Δέσμευσης Δεδομένων του Web .....	1047
Απλή Δέσμευση Δεδομένων .....	1048
Δέσμευση σε DataSets .....	1053
Είναι Πλέγμα ή Πίνακας; .....	1065

Λήψη Παραγγελιών στο Web .....	1065
Οι Φόρμες της Εφαρμογής ProductSearch .....	1067
Σελιδοποίηση Μεγάλων DataSets .....	1075
Μια Ιστοσελίδα Κύριου Στοιχείου/Λεπτομερειών .....	1077
Προσαρμογή της Εμφάνισης ενός Μηχανισμού DataGrid .....	1079
Προγραμματισμός του Κουμπιού Select .....	1080
Περίληψη .....	1081
<b>Κεφάλαιο 25 • Υπηρεσίες XML Web .....</b>	<b>1083</b>
Πώς να Εξυπηρετήσετε το Web .....	1083
Δημιουργία μιας Υπηρεσίας Web .....	1085
Κατανάλωση της Υπηρεσίας Web .....	1088
Έργα ASP.NET Υπηρεσίας Web .....	1089
Διατήρηση της Κατάστασης σε Υπηρεσίες Web .....	1093
Μια Υπηρεσία Web που Καθοδηγείται από Δεδομένα .....	1093
Κατανάλωση της Υπηρεσίας Web Products σε VB .....	1096
Περίληψη .....	1098
<i>Ευρετήριο .....</i>	<i>1099</i>