

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ευχαριστίες	vii
Πρόλογος από τον Mike Meyers	xiv
Εισαγωγή	xv

Κεφάλαιο 1

■ Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα	1
Οι Μικροϋπολογιστές Σήμερα	2
Τι Είναι Ένας Μικροϋπολογιστής;	2
Ποια Είδη Μικροϋπολογιστών Είναι Διαθέσιμα Σήμερα;	2
Τι Περιλαμβάνεται σε Ένα Μικροϋπολογιστή και τι Συνδέεται με Αυτόν	3
Επεξεργαστής	5
Μητρική Κάρτα και Τσίπσεντ	7
Μνήμη	7
Κάρτες Βίντεο και Οθόνης	10
Πληκτρολόγιο	10
Συσκευές Κατάδειξης	10
Μονάδες Δίσκου	10
Περιφερειακές Συσκευές	11
Σκοπός και Λειτουργίες των Λειτουργικών Συστημάτων για Μικροϋπολογιστές	12
Τι Είναι ένα Λειτουργικό Σύστημα	12
Περιβάλλον Χρήστη	12
Διαχείριση Χρόνου και Σειράς Εργασιών	14
Διαχείριση Εργασιών	14
Διαχείριση Μνήμης	14
Διαχείριση Αρχείων	14
Διαχείριση Συσκευών	15
Ασφάλεια	15
Τα Λειτουργικά Συστήματα του Χθες	16
Πρώτα τα Μηχανήματα	17
Και Μετά τα Λειτουργικά Συστήματα	17
DOS, CP/M, Apple και Killer App	18
Το Δεύτερο Κύμα	19
OS/2	20
Microsoft Windows	21
Windows for Workgroups	22
Ποια Λειτουργικά Συστήματα είναι Διαθέσιμα Σήμερα;	23
DOS από τη Microsoft	24
Windows NT	25
Windows 98	27
Windows ME (Millennium Edition)	28
Windows 2000	28
Windows XP	29
Λειτουργικά Συστήματα Macintosh	30
UNIX/Linux	30
Επισκόπηση Κεφαλαίου 1	33

Κεφάλαιο 2

■ DOS	39
Εύρεση του DOS και Κατανόηση των Δυνατοτήτων και των Αδυναμιών του	40
Εκδόσεις του DOS, Παλιές και Τρέχουσες	40
Οι Δυνατότητες του DOS	41
Οι Αδυναμίες του DOS	43
Εγκατάσταση του DOS	44
Απαιτήσεις Υλικού του DOS	45
Προετοιμασία για Εγκατάσταση του DOS	45
Πώς Λειτουργεί το Σύστημα Αρχείων FAT	50
Πώς Χρησιμοποιεί το DOS Αρχεία και Καταλόγους	50
Ιδιότητες Αρχείων στο DOS	54
Εργασία με τη Γραμμή Εντολών του DOS	56
Επιτυχία στη Γραμμή Εντολών του DOS	56
Ποια Εντολή Θα Εκτελέσει την Εργασία;	56
Μάθετε Πώς να Διαχειρίζεστε Αρχεία και Καταλόγους	60
Η Διαδικασία Εκκίνησης του DOS και οι Απαιτούμενες Δισκέτες Εκκίνησης	64
Γιατί θα Πρέπει να Μάθετε τη Διαδικασία Εκκίνησης	64
Αρχεία Συστήματος του DOS	65
Η διαδικασία εκκίνησης του DOS	66
Δημιουργία Δισκετών Εκκίνησης του DOS	68
Χρήση του FORMAT για Δημιουργία μίας Δισκέτας Εκκίνησης	68
Χρήση του SYS για τη Δημιουργία μίας Δισκέτας Εκκίνησης του DOS	69
Δημιουργία μιας Δισκέτας Εκκίνησης με τη Βοήθεια των Windows	72
Εργασία με το DOS στα Windows	73
Εκτέλεση Εφαρμογών του DOS στα Windows	73
Χρήση της Γραμμής Εντολών στα Windows	77
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων του DOS	79
Μήνυμα Σφάλματος "Non-System Disk"	79
Μήνυμα Σφάλματος "Bad or Missing Command Interpreter"	80
Μήνυμα Σφάλματος "Bad Command or Filename"	80
Αίτηση για Εισαγωγή Τρέχουσας Ημερομηνίας και Ώρας	80
Επισκόπηση Κεφαλαίου 2	81

Κεφάλαιο 3

■ Η Επιφάνεια Εργασίας των Windows 87

Ποιος Ανακάλυψε την Επιφάνεια Εργασίας;	88
Περιήγηση στο Γραφικό Περιβάλλον Χρήστη	88
Πρόσβαση στην Επιφάνεια Εργασίας	
Μέσα Από τη Σύνδεση	88
Ξενάγηση στην Επιφάνεια Εργασίας	94
Διαχείριση Αρχείων στα Windows	105
Ποια Αρχεία θα Πρέπει να Διαχειριστείτε;	105
Χρήση του My Computer για Διαχείριση Αρχείων ..	106
Ρύθμιση Παραμέτρων και Προσαρμογή	
της Επιφάνειας Εργασίας των Windows	109
Επιφάνεια Εργασίας Classic και Active	109
Διακόσμηση της Επιφάνειας Εργασίας: Φόντο,	
Συνδυασμοί Χρωμάτων και Ρυθμίσεις.....	110
Προσαρμογή της Γραμμής Εργασιών	112
Εκκίνηση Προγραμμάτων στα Windows	113
Μενού Έναρξη	113
Συντομεύσεις Προγραμμάτων	113
Έναρξη Εκτέλεση	113
Εκκίνηση με Συσχετισμό	114
Γραμμή Εντολών	114
Αποσύνδεση και Τερματισμός	116
Μενού Έναρξη	116
Ctrl-Alt-Delete	116
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων	
στα Windows	117
Εξαφάνιση Παράθυρου Διαλόγου	117
Αποτυχία Εύρεσης Ενός Στοιχείου	117
Αποτυχία Εκκίνησης των Windows	118
Αδράνεια των Windows	119
Αποτυχία Εκκίνησης μιας Εφαρμογής	119
Επισκόπηση Κεφαλαίου 3	120

Κεφάλαιο 4

■ Windows NT 4.0 Workstation 125

Επισκόπηση των Windows NT 4.0 Workstation	126
Πλεονεκτήματα και Λειτουργίες	126
Οι Περιορισμοί των Windows NT	129
Γιατί Χρησιμοποιούνται Ακόμα	
τα Windows NT 4.0;	130
Πού Μπορείτε να Βρείτε τα Windows NT 4.0	
Σήμερα;	131
Συσκευές και Windows NT Workstation 4.0.....	131
Εγκατάσταση και Ρύθμιση Παραμέτρων	
στα Windows NT 4.0 Workstation	133
Προετοιμασία Εγκατάστασης των	
Windows NT 4.0 Workstation	133
Προσαρμογή και Διαχείριση των Windows NT 4.0	
Workstation	143
Δημιουργία ενός Νέου Διαμερίσματος	
στο Σκληρό Δίσκο	143

Εγκατάσταση και Αφαίρεση Εφαρμογών	
και Στοιχείων των Windows	147
Προετοιμασία της Επιφάνεια Εργασίας	
για Χρήστες	148
Διαχείριση Ασφάλειας των Windows NT Workstation..	152
Διαχείριση Αρχείων, Ομάδων, Δικαιωμάτων	
και Αδειών	152
Χρήση και Διαχείριση Ενός Τοπικού Εκτυπωτή	157
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων	
των Windows NT 4.0	160
Το Μητρώο	160
Προβολή Συμβάντων	161
Όταν τα Προβλήματα σας Αιφνιδιάζουν	163
Απώλεια Δεδομένων	165
Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εκκίνησης	165
Blue Screen of Death (BSOD).....	170
Επισκόπηση Κεφαλαίου 4	173

Κεφάλαιο 5

■ Τα Windows 98 179

Επισκόπηση των Windows 98	180
Τα Στοιχεία και οι Δυνατότητες των Windows 98 ..	180
Περιορισμοί των Windows 98	185
Γιατί θα Χρησιμοποιούσατε τα Windows 98	
Σήμερα;	186
Υλικό και Windows 98	186
Εγκατάσταση και Ρύθμιση Παραμέτρων	
των Windows 98	188
Προετοιμασία για την Εγκατάσταση	
των Windows 98	188
Εκτέλεση Εργασιών Μετά την Εγκατάσταση	197
Προσαρμογή και Διαχείριση των Windows 98	206
Μέθοδοι Εγκατάστασης Εφαρμογών	206
Διαχείριση Αρχείων, Φακέλων και Εκτυπωτών	210
Προσθήκη ενός Νέου Χρήστη	210
Εργασία με Μεγάλα Ονόματα Αρχείων	
στα Windows 98	214
Εγκατάσταση Προγραμμάτων Οδήγησης	
Εκτυπωτών	215
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων	
στα Windows 98	217
Πόροι για Αντιμετώπιση Προβλημάτων	217
Τα Windows 98 Σταματούν Κατά την Εκκίνηση	219
Χρήση της Κατάστασης Ασφαλούς Λειτουργίας	
για Διόρθωση Προβλημάτων	219
Όταν Ένα Πρόγραμμα “Παγώνει”	
στα Windows 98	222
Η Εξερεύνηση Εκτέλεσε μία Εσφαλμένη	
Λειτουργία	222
Σφάλμα Ανεπανόρθωτης Εξαίρεσης:	
Το Blue Screen of Death των Windows 98	223
Προβλήματα Τερματισμού των Windows 98	224
Κακές Επιδόσεις	224
Επισκόπηση Κεφαλαίου 5	225

Κεφάλαιο 6

■ Windows 2000 Professional 231

Επισκόπηση των Windows 2000 Professional	232
Πλεονεκτήματα και Λειτουργίες	232
Αδυναμίες των Windows 2000 Professional	237
Πότε Χρειάζονται τα Windows 2000 Professional;	238
Εγκατάσταση και Ρύθμιση Παραμέτρων των Windows 2000 Professional	239
Υλικό και Λογισμικό για τα Windows 2000 Professional	240
Προσαρμογή και Διαχείριση των Windows 2000 Professional	251
Χρήση των Βοηθητικών Εφαρμογών του Πίνακα Ελέγχου	251
Προσαρμογή Ρυθμίσεων Οθόνης	252
Προσθήκη ενός Εκτυπωτή	253
Τα Εργαλεία του Μενού Έναρξη	255
Διαχείριση Αρχείων και Φακέλων στα Windows 2000 Professional	256
Εύρεση Αρχείων και Φακέλων	258
Εγκατάσταση και Αφαίρεση Εφαρμογών και Στοιχείων των Windows 2000	260
Διαχείριση Ασφαλείας για Χρήστες, Αρχεία και Εκτυπωτές	262
Διαχείριση Λογαριασμών Χρηστών και Ομάδων ...	262
Διαχείριση Αδειών	267
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων των Windows 2000 Professional	273
Μία Προσέγγιση της Αντιμετώπισης Προβλημάτων	273
Πού Μπορείτε να Βρείτε Βοήθεια	274
Επεξεργαστής Μητρώου	274
Προβολή Συμβάντων	275
Διαχείριση Συσκευών	276
Πρόληψη	278
Συνηθισμένα Προβλήματα και Λύσεις	280
Επισκόπηση Κεφαλαίου 6	282

Κεφάλαιο 7

■ Windows XP Professional 287

Επισκόπηση των Windows XP	288
Πλεονεκτήματα και Λειτουργίες	288
Οι Αδυναμίες των Windows XP	292
Πότε να Χρησιμοποιείτε τα Windows XP	292
Εκδόσεις XP	292
Εγκατάσταση και Ρύθμιση Παραμέτρων για τα Windows XP Professional	293
Προσαρμογή και Διαχείριση των Windows XP Professional	305
Ο Πίνακας Ελέγχου των Windows XP	306
Προσθήκη ενός Εκτυπωτή στα Windows XP	307
Εγκατάσταση και Εργασία με Εφαρμογές στα Windows XP	308

Προσθήκη ή Αφαίρεση Στοιχείων των Windows	311
Διαχείριση Ασφαλείας Χρήστη στα Windows XP	311
Χρήστες και Ομάδες στα Windows XP Professional .	312
Ασφάλεια για τους Χρήστες	317
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων των Windows XP	319
Πόροι για Αντιμετώπιση Προβλημάτων	319
Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εκκίνησης με την Κατάσταση Ασφαλούς Λειτουργίας	321
Δημιουργία Δισκετών Εκκίνησης	321
Μία Παλιά Εφαρμογή δεν Εκτελείται	322
Επισκόπηση Κεφαλαίου 7	323

Κεφάλαιο 8

■ Macintosh OS 9 και OS X 327

Παρουσίαση της Apple και του Λειτουργικού Συστήματος Macintosh	328
Μία Έγχρωμη Συνεισφορά στον Κόσμο των Υπολογιστών	328
Χαρακτηριστικά των Υπολογιστών Macintosh	328
Στοιχεία της Επιφάνειας Εργασίας του Mac OS	330
Εκκίνηση	330
Σύνδεση	330
Η Επιφάνεια Εργασίας	331
Το Finder	331
Το Μενού Apple	331
Το Chooser	333
Το Control Strip και το Dock	333
Στοιχεία του Mac OS X	335
Εγκατάσταση και Ρύθμιση Παραμέτρων του Mac OS X	340
Ελάχιστες Απαιτήσεις	341
Γνωριμία με το Χώρο Εργασίας του Mac OS X	343
Αλλαγή Προτιμήσεων Συστήματος	344
Διαχείριση Αρχείων στο OS X	348
Εκτύπωση	353
Επιλογές Εκτύπωσης	355
Εργασία με Λογαριασμούς Χρηστών και Προνόμια	356
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων του Mac OS	358
Πού θα Βρείτε Βοήθεια	358
Χρήσιμες Εφαρμογές Συστήματος	359
Συντομεύσεις Πληκτρολογίου για Αντιμετώπιση Προβλημάτων	360
Προβλήματα που Δημιουργούν τα Μεγάλα Αρχεία	361
Επισκόπηση Κεφαλαίου 8	364

Κεφάλαιο 9

■ LINUX 369

Επισκόπηση του Linux	370
Η Δημιουργία του Linux	370
Τα Πλεονεκτήματα του Linux	370

Μειονεκτήματα του Linux	372
Πότε να Χρησιμοποιήσετε το Linux	373
Γιατί να Μάθει Κάποιος το Linux;	374
Βασικές Γνώσεις του Linux	375
Πρόσβαση στο Linux	375
Εργασία με Εντολές του Linux	376
Η Σύνταξη των Εντολών	376
Διαφορές Ανάμεσα στο DOS και στο Linux	376
Κλείσιμο Ενός Υπολογιστή Linux	378
Διαχείριση Αρχείων και Φακέλων	378
Εμφάνιση των Περιεχομένων Ενός Φακέλου	379
Δημιουργία Ενός Αρχείου με το <i>rico</i>	380
Αντιγραφή Αρχείων στο Linux	383
Διαγραφή Αρχείων στο Linux	384
Μετονομασία και Μετακίνηση Αρχείων στο Linux	384
Εργασία με Φακέλους στο Linux	384
Δημιουργία Φακέλων	386
Αλλαγή Αδειών Αρχείων	386
Η Επιφάνεια Εργασίας Gnome	388
Η Επιφάνεια Εργασίας Gnome	388
Ρύθμιση Παραμέτρων του Linux	390
Διαχείριση Χρηστών	391
Ρύθμιση Παραμέτρων Εκτυπωτή	393
Προσθήκη Εκτυπωτή	393
Εγκατάσταση Λογισμικού	395
Αντιμετώπιση Συνηθισμένων Προβλημάτων του Linux	396
Το Gnome Δεν Ξεκινάει	396
Το Gnome Δεν Αρχίζει Κατά τη Σύνδεση Χρήστη	398
Δεν Μπορώ να Αποθηκεύσω το Αρχείο μου	398
Η Οθόνη μου Δείχνει Ασυναρτησίες	399
Πώς Μπορώ να Βρω Βοήθεια;	400
Επισκόπηση Κεφαλαίου 9	401

Κεφάλαιο 10

■ Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα των Διακομιστών Δικτύου 405

Τα Βασικά Σημεία των Δικτύων	406
Γιατί να Δημιουργούνται τα Δίκτυα Υπολογιστών;	406
Δίκτυα, Μικρά και Μεγάλα	411
Λογική Οργάνωση Δικτύου	413
Τμήματα Δικτύων	416
Τα Κύρια Λειτουργικά Συστήματα Δικτύων	419
Βασικές Έννοιες για το Διακομιστή	419
Λειτουργικά Συστήματα Δικτύων Windows NT/2000/.Net	420
Τα Λειτουργικά Συστήματα Διακομιστών UNIX και Linux	421
Λειτουργικά Συστήματα Διακομιστή της Novell	421
Συνηθισμένοι Ρόλοι σε Διακομιστές Δικτύου	421
Διακομιστές Αρχείων και Εκτυπωτών	422
Διακομιστές Ταχυδρομείου	422
Διακομιστές Αντιγράφων Ασφαλείας	422
Διακομιστές Εφαρμογών	423
Διακομιστές Web	423
Κοινή Χρήση και Προστασία Πόρων	424
Προσθήκη Υπολογιστών σε έναν τομέα Microsoft	424
Δημιουργία Λογαριασμών Χρήστη και Ομάδας Χρηστών	427
Δημιουργία Κοινόχρηστων Πόρων	431
Σύνδεση Πελατών με Κοινόχρηστους Πόρους	436
Επισκόπηση Κεφαλαίου 10	438

Παράρτημα

■ Σχετικά με το A+ Certification 443

■ Γλωσσάριο 445