

ΧΡΗΣΤΟΥ ΚΟΙΛΙΑ – ΚΟΣΜΑ ΚΑΒΒΑΔΙΑ

DR-DOS 6.0

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
ΧΡΗΣΤΗ**



005.446
K01

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

Χρήστου Κοίλια - Κοσμά Καβαδία

Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

283

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:

005.446

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ:

357

DR-DOS 6.0

Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

αφ. εισ.

5519

Εγχειρίδιο
Χρήστη

ΑΡΧΕΑ

Αθήνα 1992

Κάθε γνήσιο αντίγραφο έχει τις υπογραφές των συγγραφέων

Εκδοση 1η, Copyright © 1991

ISBN 960-7235-07-X

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Στουρνάρη 49Α, 106 82, Αθήνα

Τηλ. 3645594

***Καλλιτεχνική επιμέλεια, Σχεδίαση εξωφύλλου,
Ηλεκτρονική Σελιδοποίηση:***

Laser DTP Services, Β. Ουγκώ 45, 104 37, Αθήνα, τηλ. 5221949

Απαγορεύεται η με οποιονδήποτε τρόπο ανατύπωση, καταχώρηση σε σύστημα αποθήκευσης και επανάκτησης ή μετάδοση με κάθε μορφή και μέσο (ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντιγραφικό κλπ.) του συνόλου ή μέρους του βιβλίου αυτού, χωρίς την έγκραφη άδεια του εκδότη.

Περιεχόμενα

Πρόλογος	9
1. Εισαγωγή στο DR-DOS	13
1.1 Εσωτερική διάρθρωση του DR-DOS	13
1.2 Οι βοηθητικές μνήμες και τα αρχεία στο DR-DOS	14
1.3 Το DR-DOS και ο χρήστης	17
1.4 Κατάλογος των εντολών του DR-DOS	19
1.5 DR-DOS και MS-DOS	25
2. Εγκατάσταση	27
3. Βασικά χαρακτηριστικά	33
3.1 Ανακατεύθυνση εισόδου εξόδου	33
3.2 Σωληνώσεις	35
3.3 Φίλτρα	35
3.4 Σύνθεση του συστήματος	36
3.4.1 Το αρχείο CONFIG.SYS	36
3.4.2 Το αρχείο AUTOEXEC.BAT	36
3.5 Τα ειδικά πλήκτρα του DR-DOS	37
3.6 Συγκεντρωτικοί χαρακτήρες	40
3.7 Συμβάσεις	41
4. Εντολές του DR-DOS	43
APPEND	43
ASSIGN	47
ATTRIB	49
BACKUP	52
BREAK	56
CHCP	58
CHDIR (CD)	60

CHKDSK	63
CLS	67
COMMAND	68
COMP	70
COPY	72
CTTY	77
CURSOR	79
DATE	81
DEL	83
DELPURGE	85
DELQ	87
DELWATCH	88
DIR	91
DISKCOMP	94
DISKCOPY	96
DISKMAP	99
DISKOPT	101
DOSBOOK	102
ERAQ	107
ERASE	107
EXE2BIN	108
EXIT	110
FASTOPEN	111
FC	112
FDISK	115
FILELINK	117
FIND	123
FORMAT	125
GRAFTABL	128
GRAPHICS	130
HILOAD	131
JOIN	133
KEYB	136
LABEL	138

LOCK	140
MEM	142
MEMMAX	144
MKDIR (MD)	146
MODE	148
MORE	157
MOVE	158
NLSFUNC	161
PASSWORD	163
PATH	165
PRINT	167
PROMPT	170
RECOVER	173
RENAME (REN)	175
RENDIR	177
REPLACE	178
RESTORE	180
RMDIR (RD)	183
SCRIPT	185
SET	187
SHARE	190
SORT	192
SSTOR	194
SUBST	196
SUPERPCK	198
SYS	199
TASKMAX	200
TIME	204
TOUCH	206
TREE	208
TYPE	212
UNDELETE	214
UNFORMAT	219
UNINSTAL	221

VER	222
VERIFY	223
VOL	224
XCOPY	225
XDEL	228
XDIR	230
5. EDITOR	233
6. Επεξεργασία κατά δεσμίδες	241
6.1 Εντολές	243
@εντολή	243
:ΕΤΙΚΕΤΑ	244
CALL	244
ECHO	244
FOR	245
GOSUB	246
GOTO	247
IF	247
PAUSE	249
REM	250
RETURN	250
SHIFT	250
SWITCH	251
6.2 Το αρχείο AUTOEXEC.BAT	251
6.3 Προγραμματισμός με τα αρχεία δέσμης	254
7. Προσαρμογή του συστήματος	261
7.1 Εντολές σύνθεσης	261
7.1.1 ?	262
7.1.2 Ετικέτα	263
7.1.3 BREAK	263
7.1.4 BUFFERS	264
7.1.5 CHAIN	264
7.1.6 CLS	265
7.1.7 COUNTRY	265

7.1.8 DEVICE	266
7.1.9 DRIVPARM	266
7.1.10 ECHO	268
7.1.11 EXIT	268
7.1.12 FASTOPEN	268
7.1.13 FCBS	269
7.1.14 FILES	270
7.1.15 GOSUB	270
7.1.16 GOTO	271
7.1.17 HIBUFFERS	272
7.1.18 HIDEVICE	272
7.1.19 HIDOS	273
7.1.20 HINSTAL	274
7.1.21 HISTORY	274
7.1.22 INSTAL	275
7.1.23 LASTDRIVE	276
7.1.24 REM ή ;	276
7.1.25 RETURN	277
7.1.26 SET	277
7.1.27 SHELL	278
7.1.28 SWITCH	279
7.1.29 TIMEOUT	280
7.2 Εγκατάσταση οδηγών συσκευών	281
7.2.1 ANSI.SYS	281
7.2.2 DEVSWAP.COM	286
7.2.3 DISPLAY.SYS	287
7.2.4 DRIVER.SYS	288
7.2.5 EMM386.SYS	289
7.2.6 EMMXMA.SYS	293
7.2.7 HIDOS.SYS	294
7.2.8 PRINTER.SYS	295
7.2.9 SSTORDRV.SYS	296
7.2.10 VDISK.SYS	297

8. ViewMAX	299
8.1 Ξεκινώντας με το ViewMAX	299
8.2 Τα μενού εντολών	303
8.3 Επιλέγοντας/ανοίγοντας ένα αρχείο	303
8.4 File menu	304
8.5 Options menu	306
8.6 View menu	307
8.7 Help menu	309
8.8 ViewMAX menu	309
8.8.1 Αριθμομηχανή	310
8.8.2 Ρολόι	311
8.9 Διάλογοι	311
8.9.1 Αντιγράφοντας αρχεία	313
8.9.2 Μετονομάζοντας αρχεία	313
8.9.3 Διαγράφοντας ένα αρχείο	314
9. Εργαλεία και ειδικά προγράμματα	315
9.1 Διαχείριση μνήμης	315
9.2 Προστασία συστήματος	322
9.3 Βελτιστοποίηση του σκληρού δίσκου	324
9.3.1 DISKOPT	324
9.3.2 Super PC-Kwik Disk Accelerator (SUPERPCK)	328
9.3.3 SuperStor (SSTOR)	332
9.4 SID	335
9.5 FILELINK	338
9.6 TASKMAX	338
9.7 SETUP	338
9.8 Windows και DR-DOS	338
9.9 Χρησιμοποιώντας Novell Netware με το DR-DOS και το TASKMAX.	339
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	341
Πίνακας ASCII	342
Πίνακας κωδικών σάρωσης πληκτρολογίου	344
Πίνακας χωρών και κωδικών σελίδων	346
Γλωσσάριο	347

Πρόλογος

Το βιβλίο αυτό αποτελεί έναν πλήρη και εύχρηστο οδηγό του DR-DOS έκδοση 6.0. Το DR-DOS ανοίκει στην κατηγορία των λειτουργικών συστημάτων για υπολογιστές IBM PC και συμβατούς. Το λειτουργικό αυτό σύστημα της Digital Research κατέχει ένα σημαντικό μερίδιο της αμερικανικής αγοράς, αλλά στη χώρα δεν ήταν ιδιαίτερα δημοφιλές. Όμως η έκδοση 6.0, αν και μοιάζει αρκετά με το MS-DOS 5.0, διαθέτει πολλές νέες δυνατότητες που υπερτερεί σαφώς από το ανταγωνιστικό λειτουργικό της Microsoft. Έτσι προβλέπεται όχι μόνο να κατακτήσει και στη χώρα μας το μερίδιο της αγοράς που έχει διεθνώς, αλλά και να το ξεπεράσει. Οι λόγοι γι' αυτό γίνονται φανεροί από τα παρακάτω.

Το βιβλίο απευθύνεται τόσο σε αρχάριους, όσο και σε προχωρημένους χρήστες προσωπικών υπολογιστών. Ο περισσότερο ή λιγότερο αρχάριος χρήστης θα βρει στο βιβλίο αυτό όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που χρειάζεται για την εκμετάλλευση των επαυξημένων δυνατοτήτων του DR-DOS. Όλα τα στοιχεία και εντολές του DR-DOS δίνονται με τρόπο απλό και συνοδεύονται με πολλά παραδείγματα που συνήθως εφαρμόζονται στην πράξη. Έτσι στην πλειοψηφία των περιπτώσεων δεν απαιτείται συμπληρωματική αναζήτηση σε άλλα εγχειρίδια. Η έμφαση στο βιβλίο αυτό έχει δοθεί στη διατύπωση των εντολών και λοιπών στοιχείων με τέτοιο τρόπο, ώστε ο χρήστης να υποβοηθηθεί σε μια χρήσιμη και αποδοτική χρήση του DR-DOS.

Ο πιο προχωρημένος χρήστης του DR-DOS θα χρησιμοποιήσει το βι-

βλίο αυτό σαν εγχειρίδιο αναφοράς. Στις πιο πολλές περιπτώσεις ένας μικρός μόνο αριθμός των εντολών και δυνατοτήτων του DR-DOS χρησιμοποιείται. Τη σιχμή που απαιτείται να χίνει κάτι το διαφορετικό, όλοι μας ανατρέχουμε σε κάποια πηγή για πληροφόρησή μας. Το βιβλίο αυτό με το εύχρηστο σχήμα του, τη λειτουργική δομή του και την επιμελημένη εμφάνισή του παίζει το ρόλο του σημειωματάριου, του μόνιμου συνοδού, του πιστού σύντροφου κάθε χρήστη του DR-DOS.

Το βιβλίο αποτελείται από εννέα κεφάλαια και ένα παράρτημα.

Στο **κεφ. 1** χίνεται μια εισαγωγή στο DR-DOS. Πρόκειται για μια πρώτη παρουσίαση των βασικών στοιχείων της δομής και χρήσης του DR-DOS που απευθύνεται κύρια σε αυτούς, οι οποίοι έρχονται πρώτη φορά σε επαφή με το DR-DOS.

Στο **κεφ. 2** παρουσιάζεται ο τρόπος εγκατάστασης του DR-DOS. Όπως θα διαπιστώσει ο αναχνώστης, η διαδικασία αυτή είναι πολύ απλή. Αν το σύστημά σας έχει ήδη εγκατεστημένο το DR-DOS, μπορείτε να αγνοήσετε το κεφάλαιο αυτό.

Στο **κεφ. 3** παρουσιάζονται τα κυριότερα χαρακτηριστικά του DR-DOS. Περιέχονται πληροφορίες για τις δυνατότητες ανακατεύθυνσης εισόδου/εξόδου, τις σωληνώσεις, τα φίλτρα, τη σύνθεση του συστήματος, το περιβάλλον λειτουργίας του (χρήση των πλήκτρων, επίκληση βοήθειας) και τις τυπογραφικές συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στη συνέχεια του βιβλίου.

Το **κεφ. 4** που καταλαμβάνει και τη μεγαλύτερη έκταση, περιλαμβάνει την παρουσίαση και επεξήγηση της λειτουργίας όλων των εντολών του DR-DOS 6.0 κατά αλφαβητική σειρά. Για κάθε εντολή δίδονται : το όνομα της εντολής, ο χαρακτηρισμός της αν είναι εσωτερική ή εξωτερική, ο γενικός τύπος σύνταξης και μια συνοπτική επεξήγηση της λειτουργίας της. Όλα αυτά βρίσκονται μέσα σε έντονο πλαίσιο με σκοπό το χρήχορο εντοπισμό από πλευράς χρήστη των πλέον βασικών στοιχείων της εντολής. Στη συνέχεια δίνονται αναλυτικές εξηγήσεις για τη λειτουργία της εντολής και τη χρήση όλων των παραμέτρων και διακοπών που χρησιμοποιεί, καθώς επίσης και πολλά παραδείγματα.

Στο **κεφ. 5** παρουσιάζεται ο συντάκτης του DR-DOS EDITOR. Ο

EDITOR είναι ένας συντάκτης πλήρους οθόνης, ο οποίος χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και μεταβολή αρχείων κειμένου για χρήση από το DR-DOS.

Το **κεφ. 6** είναι αφιερωμένο στην επεξεργασία κατά δεσμίδες (batch processing) μια σημαντική δυνατότητα του DR-DOS να εκτελεί αυτόματα επαναλαμβανόμενες εργασίες. Παρουσιάζονται αναλυτικά όλες οι εντολές προγραμματισμού των αρχείων δέσμης με πολλά παραδείγματα. Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στο ειδικό αρχείο δέσμης AUTOEXEC.BAT που χρησιμοποιείται από το DR-DOS κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.

Στο **κεφ. 7** παρουσιάζεται σε έκταση το ειδικό αρχείο CONFIG.SYS και οι εντολές που χρησιμοποιούνται για την καλύτερη σύνθεση του συστήματος, καθώς και για τις διάφορες ρυθμίσεις. Αναπτύσσονται επίσης με λεπτομέρεια η λειτουργία και η σύνταξη όλων των οδηγών συσκευών (device drivers) που χρησιμοποιούνται στην έκδοση αυτή. Ακόμη περιλαμβάνονται χρήσιμα στοιχεία για τη διεθνοποίηση του υπολογιστή, τη δυνατότητα δηλαδή ρύθμισης κάποιων παραμέτρων σύμφωνα με τα ιδιαίτερες συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε κάθε χώρα.

Στο **κεφ. 8** περιγράφεται η χρήση και λειτουργία του ViewMAX. Το ViewMAX είναι το κέλυφος του DR-DOS που αποτελεί το νέο ισχυρό γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας με το χρήστη. Με το ViewMAX χρησιμοποιούνται γραφικές απεικονίσεις και με απλές κινήσεις του ποντικιού επιπυχνάνονται όλες λειτουργίες του DR-DOS καταρχώντας έτσι τη γραμμή εντολών.

Το **κεφ. 9** είναι αφιερωμένο σε ειδικά θέματα μεγάλης σημασίας. Βρίσκονται συγκεντρωμένα εδώ όλα τα ειδικά προγράμματα και εργασίες του DR-DOS, στα οποία οφείλεται κατά κύριο λόγο η υπεροχή του απέναντι σε άλλα λειτουργικά συστήματα.

Στην παράγραφο 9.1 περιγράφεται η διαχείριση της κύριας μνήμης. Γίνεται μια αναλυτική παρουσίαση των διαφόρων τύπων μνήμης και παρουσιάζονται οι δυνατότητες εκμετάλλευσής των σε συνδυασμό με ορισμένες εντολές και τους κατάλληλους οδηγούς συσκευών που αναπτύχθηκαν στο κεφάλαιο 7.

Η παράγραφος 9.2 είναι αφιερωμένη στην προστασία του συστήματος. Το DR-DOS διαθέτει αρκετά επίπεδα προστασίας και εδώ παρουσιάζεται η χρήση των σχετικών εντολών για το σκοπό αυτό.

Η παράγραφος 9.3 ασχολείται με τη βελτιστοποίηση των επιδόσεων του σκληρού δίσκου. Παρουσιάζονται τα προγράμματα DISKOPT για την αποκατάσταση ενός πολυκατατμημένου δίσκου, SUPERPCK για τη δημιουργία ενός ταχύτατου κρυφού δίσκου και το SSTOR που με ταχύτατες μεθόδους συμπίεσης και αποσυμπίεσης επιτυγχάνει σχεδόν το διπλασιασμό της χωρητικότητας του δίσκου.

Στην παράγραφο 9.4 παρουσιάζεται ο SID ένα πρόγραμμα για τον έλεγχο και διόρθωση λαθών των προγραμμάτων (debugger).

Στις επόμενες παραγράφους 9.5,6,7 γίνεται αναφορά στα προγράμματα FILELINK, TaskMAX και SETUP. Το FILELINK είναι ένα πρόγραμμα με το οποίο μπορεί να γίνει μεταφορά δεδομένων μεταξύ δύο υπολογιστών μέσω της σειριακής θύρας. Ο TaskMAX είναι ο διαχειριστής πολλαπλών εφαρμογών, με τον οποίο επιτυγχάνεται η χρήσιμη εναλλαγή μεταξύ αυτών. Το πρόγραμμα SETUP πραγματοποιεί τη θύμηση ορισμένων παραμέτρων του συστήματος.

Στις τελευταίες δύο παραγράφους 9.7 και 9.8 δίδονται χρήσιμες πληροφορίες στους χρήστες των Windows 3.0 και του Novell Network.

Στο *Παράρτημα* που ακολουθεί δίδονται χρήσιμοι πίνακες των κωδικών ASCII, των κωδικών σάρωσης πληκτρολογίου και των χωρών και σελίδων κωδικών.

Ακόμη, στο τέλος του βιβλίου υπάρχει ένα βασικό γλωσσάριο όρων που χρησιμοποιούνται σ' αυτό το βιβλίο. Πιστεύουμε ότι το γλωσσάριο αυτό θα είναι πολύ χρήσιμο σε όλους τους χρήστες και ιδιαίτερα σε αυτούς που είναι οικείοι κύρια με την αγγλική ορολογία. Συνιστάται στον αναγνώστη να συμβουλευέται συχνά το γλωσσάριο αυτό.

Χρήστος Κοίλιας
Κοσμάς Καβαδίας

Το DR-DOS 6.0 είναι το λειτουργικό σύστημα για τους IBM PC και συμβατούς υπολογιστές που αναμένεται να εκτοπίσει το MS-DOS από την κορυφή.

Στο εγχειρίδιο αυτό θα βρείτε πλήρεις οδηγίες για τη χρήση και λειτουργία

- **όλων των εντολών του DR-DOS 6.0**
- **όλων των εντολών προγραμματισμού των αρχείων δέσμης (batch files)**
- **όλων των χρησιμοποιούμενων οδηγών συσκευών (device drivers)**

Διαβάστε στο βιβλίο αυτό

- **πώς να διπλασιάσετε τη χωρητικότητα του δίσκου σας με το πρόγραμμα SuperStor**
- **πώς να δημιουργήσετε και να εκμεταλλευτείτε ένα κρυφό δίσκο με το πρόγραμμα Super PC-Kwik**
- **πώς να κλειδώνετε τα αρχεία σας ή και ολόκληρο το σύστημά σας**
- **πώς να επανακτάτε διαγραμμένα αρχεία**
- **πώς να διαχειριστείτε όλη τη διαθέσιμη μνήμη**

Ακόμη περιγράφεται

- **η διαχείριση των αρχείων και καταλόγων με το γραφικό περιβάλλον του ViewMAX**
- **η εναλλαγή μεταξύ πολλών εφαρμογών με τον TaskMAX**