

Operační systém DOS II

OBSAH

PŘERUŠENÍ B I O S

INT 00H: Dělení 0.....	7
INT 01H: Krokování.....	7
INT 02H: Nemaskované přerušení - NMI.....	8
INT 03H: Zastavovací bod.....	8
INT 04H: Přetečení.....	8
INT 05H: Tisk stínítka.....	9
INT 08H: Časovač.....	9
INT 09H: Přerušení od klávesnice	10
INT 0EH: Přerušení od pružných disků.....	11
INT 10H: Obsluha videa.....	11
INT 11H: Konfigurace systému.....	12
INT 12H: Využitelná velikost paměti.....	12
INT 13H: Disk I/O.....	12
INT 14H: Seriový I/O port.....	18
INT 15H: Rozšiřující služby pro AT.....	19
INT 16H: Služby klávesnice.....	24
INT 17H: Podpora tiskárny.....	25
INT 18H: ROM - BASIC.....	26
INT 19H: Základní zavaděč.....	26
INT 1AH: Časování I/O.....	26
INT 1BH: BREAK přes klávenici.....	28
INT 1CH: Uživatelské přerušení od časovače.....	29
INT 1DH: Ukazatel parametrů videa.....	29
INT 1EH: Ukazatel na parametry pružného disku.....	29
INT 1FH: Ukazatel na grafické parametry.....	29

PŘERUŠENÍ OPARAČNÍHO SYSTÉMU D O S

INT 20H: Ukončení programu.....	31
INT 21H: Služby DOSu.....	32
INT 25H/26H: Absolutní čtení nebo zápis na disk.....	32
INT 27H: Ukončení programu se zachováním rezidentní části..	34
INT 28H: Sdílení času pod DOS.....	34
INT 2EH: Provedení příkazu DOSu.....	35
INT 2FH: Paralelní přerušení (řízení paralelního tisku)....	36
INT 22H: Adresa ukončení.....	39
INT 23H: Adresa ukončení při použití CTRL BREAK.....	39
INT 24H: Obsluha kritické chyby.....	40

SLUŽBY OPARAČNÍHO SYSTÉMU D O S

00H: Ukončí program.....	43
01H: Vstup z klávesnice.....	43
02H: Výstup na displej.....	44
03H: Pomocný vstup.....	44
04H: Pomocný výstup.....	44
05H: Tiskový výstup.....	45
06H: Ovládání V/V.....	45
07H: Nefiltrovaný vstup z konzoly bez echa.....	46
08H: Vstup z konzoly bez echa.....	46
09H: Zobraz řetězec.....	47
0AH: Bufferovaný řetězcový vstup.....	47
0BH: Kontrola vstupního stavu.....	48
0CH: Vyprázdní buffer a proved vstup.....	49
0DH: Reset Disk.....	49
0EH: Vyber implicitní disk.....	49
0FH: Otevři soubor pomocí FCB.....	50
10H: Uzavři soubor pomocí FCB	51
11H: Hledání prvního shodného souboru prostřednictvím FCB..	51
12H: Nalezení dalšího shodného souboru prostřednictvím FCB..	52
13H: Mazání souboru prostřednictvím FCB.....	53
14H: Čtení sekvenčního souboru prostřednictvím FCB	53

15H: Zápis sekvenčního souboru prostřednictvím FCB	54
16H: Vytvoření souboru prostřednictvím FCB	54
17H: Přejmenování souboru prostřednictvím FCB	55
19H: Zjištění práve platného disku v DOSu.....	55
1AH: Nastavení adresy vyrovnávací paměti pro diskové.....	56
1BH: Získání FAT informací (na práve platném disku).....	56
1CH: Získání FAT informací (z libovolného disku).....	57
21H: Čtení souboru s libovoným přístupem.....	57
22H: Zápis souboru s libovolným přístupem.....	57
23H: Zjištění velikosti souboru prostřednictvím FCB.....	58
24H: Nastavení adresy bloku souboru s libovolným přístupem.....	58
25H: Nastavení vektoru přerušení.....	59
26H: Vytvoření prefixu nového programového segmentu.....	59
27H: Blokové čtení s přímým přístupem.....	60
28H: Blokový zápis s přímým přístupem.....	60
29H: Analýza identifikace souboru.....	61
2AH: Zjištění data.....	62
2BH: Nastavení data.....	62
2CH: Zjištění systémového času.....	62
2DH: Nastavení systémového času.....	63
2EH: Nastavení/vynulování příznaku verifikace.....	63
2FH: Zjištění adresy přenosu aktuálního disku.....	63
30H: Zjištění verze operačního systému DOS.....	64
31H: Ukončení procesu s ponecháním programu v RAM	64
32H: Zjištění informace o disku.....	65
33H: Zjištění/nastavení stavu Ctrl-Break.....	65
34H: Adresa reentrantního stavu DOSu.....	66
35H: Zjištění vektoru přerušení.....	67
36H: Zjištění volného prostoru na disku.....	68
37H: Zjistí/nastav SWITCHAR (NEDOKUMENTOVÁNO).....	71
38H: Získej/ulož kód o země (Country-dependent Info).....	72
39H: Vytvoř nový adresář - MKDIR.....	73
3AH: Zruš adresář - RMDIR.....	74
3BH: Nastav implicitní adresář - CHDIR.....	74

3CH: Vytvoř číslo zpracování souboru.....	75
3DH: Otevři číslo zpracování souboru.....	76
3EH: Uzavři číslo zpracování.....	77
3FH: Čtení ze souboru pomocí čísla zpracování.....	77
40H: Zápis do souboru pomocí čísla zpracování.....	78
41H: Zruš soubor.....	79
42H: Nastav čtecí/zápisové ukazovátko - LSEEK.....	80
43H: Nastav/zjistí atributy souboru.....	81
44H: Řízení komunikace na zařízení.....	81
45H: Duplikuj číslo zpracování - DUP.....	85
46H: Přesměruj číslo zpracování - FORCDUP.....	86
47H: Získej implicitní directory DOS.....	87
48H: Přiděl paměť (získej rozsah paměti).....	87
49H: Uvolni alokovanou paměť.....	88
4AH: Zmenši, popř rozšiř blok paměti.....	88
4BH: Zavedení popř vykonání programu - EXEC.....	89
4CH: Ukonči program - EXIT.....	91
4DH: Získej programový kód ukončení - WAIT.....	92
4EH: Najdi první souhlasný soubor.....	92
4FH: Najdi další souhlasný soubor.....	94
54H: Získej stav přepínače ověření.....	94
56H: Přejmenuj/přesuň soubor.....	95
57H: Nastavení nebo dotaz na čas nebo datum uloženého souboru.....	96
59H: Zjištění rozšířené informace o chybě.....	96
5AH: Vytvoření zvláštního pracovního souboru.....	97
5BH: Vytvoření nového souboru.....	98
5CH: Uzavírání nebo otevírání přístupu k souboru.....	98
5EH: Síťová podpora.....	100
5FH: Přesměrování zařízení v síti.....	101
62H: Získání adresy segmentového prefixu programu.....	103