

OBSAH

1. ÚVOD	4
1. 1. AKO SA ORIENTOVAŤ V TEJTO PRÍRUČKE	4
1. 2. URČENIE PRÍRUČKY	4
1. 3. DOPLŇUJÚCA LITERATÚRA	5
2. PP DOS - TECHNICKÉ INFORMÁCIE	6
2. 1. ŠTRUKTÚRA PP DOS-U	6
2.1.1. Zavádzací modul	6
2.1.2. Modul styku s technickými prostriedkami	7
2.1.3. Jadro operačného systému	7
2.1.4. Modul styku s operátorom	8
2. 2. INICIALIZÁCIA PP DOS-u	9
2. 3. FUNKCIE PP DOS-u	10
2.3.1. Ovládanie súborov - úvodné poznámky	10
3. ORGANIZÁCIA DISKU	12
3. 1. ZAVÁDZACÍ MODUL	12
3. 2. ALOKAČNÁ TABUĽKA SÚBOROV	13
3. 3. ADRESÁR DISKU	15
3. 4. OBLASŤ ÚDAJOV	20
3. 5. POUŽÍVANIE FAT	21
3.5.1. Spracovanie FAT - 12 bitové položky	26
3.5.2. Spracovanie FAT - 16 bitové položky	27
3.5.3. Konverzia alokačných blokov na logické sektory	27
4. PEVNÝ DISK	28
4. 1. ZAVEDENIE OPERAČNÉHO SYSTÉMU	29
4. 2. TECHNICKÉ INFORMÁCIE K PEVNÉMU DISKU	31
4. 3. OBSLUŽNÝ PROGRAM PRE PEVNÝ DISK	34
5. SLUŽBY A FUNKCIE DOS-u	35
5. 1. PRERUŠENIE 20H - UKONČENIE PROGRAMU	35
5. 2. PRERUŠENIE 21H - VOLANIE SLUŽIEB	36

5. 3.	PRERUŠENIE 22H - ADRESA UKONČENIA	36
5. 4.	PRERUŠENIE 23H - ADRESA OBSLUHY CTRL BREAK	36
5. 5.	PRERUŠENIE 24H - ADRESA OBSLUHY KRITICKÝCH CHÝB	37
5.5.1.	Užívateľská obsluha chýb	39
5. 6.	PRERUŠENIE 25H - ABSOLÚTNE ČÍTANIE Z DISKU	42
5. 7.	PRERUŠENIE 26H - ABSOLÚTNY ZÁPIS NA DISK	43
5. 8.	PRERUŠENIE 27H - UKONČI ALE ZOSTAŇ REZIDENTNÝM	44
5. 9.	PRERUŠENIA 28H - 2EH	45
5.10.	PRERUŠENIE 2FH - TLAČIAREŇ	45
5.11.	PRERUŠENIA 30H - 3FH	47
5.12.	SLUŽBY PP DOS-u	47
5.12.1.	Štandardné a rozšírené služby	47
5.12.2.	Zoznam služieb a spôsob ich volania	53
5.12.3.	Služby DOS-u	57
6.	<u>ROZŠÍRENÉ OVLÁDANIE KLÁVESNICE A OBRAZOVKY</u>	135
6. 1.	OVLÁDANIE POLOHY KURZORA	136
6. 2.	MAZANIE NA OBRAZOVKE	138
6. 3.	NASTAVENIE REŽIMU ČINNOSTI	138
6. 4.	PREDEFINOVANIE VÝZNAMU KLÁVES	140
7.	<u>OBSLUŽNÉ PROGRAMY ZARIADENÍ</u>	142
7. 1.	TYPY ZARIADENÍ	142
7.1.1.	Znakovo orientované zariadenia	143
7.1.2.	Blokovo orientované zariadenia	143
7. 2.	HLAVIČKA ZARIADENIA	144
7.2.1.	Smerník na nasledujúcu hlavičku	144
7.2.2.	Atribúty	145
7.2.3.	Smerník na vstupný bod žiadosti	147
7.2.4.	Smerník na výkonný vstupný bod	147
7.2.5.	Meno/jednotka	147
7. 3.	VYTVORENIE OBSLUŽNÉHO PROGRAMU	148
7. 4.	ČINNOSŤ OBSLUŽNÉHO PROGRAMU	149
7.4.1.	Hlavička žiadosti	150
7.4.1.1.	Kód príkazu	150
7.4.1.2.	Stavové slovo	151

7.4.2. Príkazy obslužného programu	152
7.4.2.1. Inicializácia	153
7.4.2.2. Kontrola média	155
7.4.2.3. Vybuduj BPB	156
7.4.2.4. Vstup alebo výstup	159
7.4.2.5. Nedeštruktívny vstup bez čakania	161
7.4.2.6. Stav zariadenia	162
7.4.2.7. Zrušenie	163
7.4.2.8. Otvor alebo zatvor	163
7.4.2.9. Vymeniteľné médium	164
7. 5. ZARIADENIE CLOCKŤ	165
8. <u>RIADIACE BLOKY A PRACOVNÉ OBLASTI DOS-u</u>	166
8. 1. MAPA PAMÄTI PP DOS-u	166
8. 2. PROGRAMOVÝ SEGMENT	169
8.2.1. Štart programu	171
9. <u>APLIKAČNÉ PROGRAMY A PRÍKAZY PP DOS-u</u>	175
10. <u>SÚBORY S VERZIOU .EXE</u>	176
10. 1. RELOKAČNÁ TABUĽKA	177
11. <u>OVLÁDANIE PAMÄTI</u>	180