

1	UVOD	7
1.1	Slovo úvodem	7
2	KRATKA HISTORIE JAZYKU PASCAL	10
2.1	Z historie	10
3	ZAPIS JEDNODUCHEHO PROGRAMU	13
3.1	Začínáme	13
4	PROGRAMOVANI NENI JEN ZAPIS TEXTU PROGRAMU	16
4.1	Úvod	16
4.2	Data	16
4.3	Proměnné	18
4.4	Příkazy	18
5	VYVOJ PROGRAMU	20
5.1	Všeobecně	20
5.2	Pseudokódy	22
6	UVOD DO IMPLEMENTACE	24
6.1	Obecné poznatky	24
6.2	Textový editor	25
6.3	Kompilátor	26
6.4	Knihovny	27
7	ZAKLADY PASCALU	29
7.1	Úvod	29
7.2	První jednoduchý příklad	29
7.3	Základní pojmy používané v Pascalu	32
7.3.1	Znaky	32
7.3.2	Identifikátory	34
7.3.3	Klíčová slova	34
7.3.4	Symbody	35
7.3.5	Konstanty	35
7.3.6	Proměnné	36
7.3.7	Výrazy	37
7.4	Shrnutí	37
8	STRUKTURA PROGRAMU	39
8.1	Úvod	39
8.2	Deklarační část programu	39
8.2.1	Příkaz PROGRAM	39
8.2.2	Deklarační příkazy	40
8.3	Jádro programu	42
8.4	Komentáře	44
8.5	Dokonalejší programové struktury	46
8.5.1	Všeobecně	46
8.5.2	Typové konstanty	48
8.5.3	Podprogramy	49
8.5.4	Blokové příkazy	50
8.5.5	Předdefinované procedury a funkce	51
9	PŘEDDEFINOVANÉ TYPY DAT	54
9.1	0 proměnných	54
9.2	Typ Integer	54
9.2.1	Všeobecně	54
9.2.2	Integer hodnoty v hexadecimálním tvaru	57
9.3	Typ Byte	58
9.4	Typ Real	58
9.5	Typ Char	60
9.6	Typ Boolean	62
10	RIDICI STRUKTURY	63

Turbo Pascal pro začátečníky

10.1	Úvod do problematiky	63
10.2	Příkazy	63
10.3	Výrazy typu Boolean	64
10.4	Podmíněné příkazy	64
10.5	Příkazy cyklu	65
10.5.1	Všeobecně	65
10.5.2	Cyklus for...do	66
10.5.3	Cyklus while...do	67
10.5.4	Cyklus repeat...until	68
10.6	Příkaz case	68
10.7	Závěr	70
11	PROCEDURY A FUNKCE	71
11.1	Úvod do problematiky	71
11.2	Podprogramy	71
11.3	Pole působnosti	73
11.4	Parametry	75
11.5	Funkce	76
11.6	Rekurzivní podprogramy	77
11.7	Deklarace forward	78
11.8	Externí podprogramy	79
11.9	Strukturované programování	80
12	DEKLAROVANÉ SKALÁRNÍ TYPY (DST)	83
12.1	Úvod do problematiky	83
12.2	DST - výčtový typ	84
12.3	DST - intervalový typ	90
12.4	Přímé deklarace	91
13	POLE (ARRAYS)	93
13.1	Úvod do problematiky	93
13.2	Zhuštěné typy pole	96
13.3	Inicializace polí	96
13.4	Pořadí prvků polí	97
14	ŘETĚZCE (STRINGS)	99
14.1	Úvod do problematiky	99
14.2	Porovnávání řetězců	101
14.3	Řetězcové funkce a procedury	102
14.3.1	Všeobecně	102
14.3.2	Funkce Lenght	102
14.3.3	Funkce Concat	103
14.3.4	Funkce Copy	104
14.3.5	Funkce Pos	104
14.3.6	Procedura Delete	105
14.3.7	Procedura Insert	105
14.4	Numerické konverze	106
14.4.1	Všeobecně	106
14.4.2	Procedura Str	106
14.4.3	Procedura Val	107
14.5	Řetězce jako parametry	107
14.6	Řetězce, znaky a pole	108
14.7	Přehled řetězcových funkcí a procedur	109
15	ZÁZNAMY (RECORDS)	110
15.1	Úvod do problematiky	110
15.2	Příkaz with	112
15.3	Variantní záznamy	115
16	MNOŽINY (SETS)	118

Turbo Pascal pro začátečníky

16.1	Úvod do problematiky	118
16.2	Porovnávání množin	120
16.3	Množinové operace	120
17	<u>DYNAMICKE DATOVE STRUKTURY A UKAZATELE (POINTERS)</u>	123
17.1	Úvod do problematiky	123
17.2	Ukazatele	124
17.3	Ukazatel haldy	126
17.4	Spojové seznamy	127
17.5	Rízení paměti	128
18	<u>SOUBORY (FILES)</u>	130
18.1	Úvod do problematiky	130
18.2	Přístup s libovolným výběrem	133
18.3	Textové soubory	135
18.4	Funkce EOLN	137
18.5	Formátování a tvorba výstupů	138
18.5.1	Obecné vlastnosti I/O operací	138
18.5.2	I/O datového typu Boolean	139
18.5.3	I/O datového typu Real	139
18.6	Jména diskových souborů	141
18.7	Nedefinované soubory	141
18.8	I/O logická zařízení	143
18.9	Vstup z klávesnice v "reálném čase"	145
18.10	Obsluha I/O chyb	146
19	<u>ZÁVĚR</u>	150
19.1	Slovo na závěr	150
19.2	Litratura	151