

Obsah

1 Úvod do TeXu	7
1.1 Jednoduchý dokument	7
1.2 Členění dokumentu – obsah a forma	8
1.3 Názvy souborů, vyhledávání souborů	10
1.4 Uživatelské prostředí	10
1.5 Řídící sekvence, příkazy, makra, registry	11
2 Zpracování vstupu	12
2.1 Pravidla o mezerách a odstavcích	12
2.2 Pravidla o řídicích sekvencích	13
2.3 Seznam speciálních znaků	13
2.4 Změny kategorií	14
2.5 Tokenizace	14
2.6 Potlačení speciálních znaků (verbatim)	14
3 Jednotlivé znaky ve výstupu	15
3.1 Přímý tisk znaků	15
3.2 Znaky sestavené z akcentů	15
3.3 Znaky implementované jako řídicí sekvence	16
3.4 Ligatury, pomlčky	16
3.5 Mezery	17
3.6 Příkaz <code>\char</code>	18
3.7 Mírná odlišnost od ASCII u některých fontů	18
4 Hladká sazba	19
4.1 Základní parametry pro formátování odstavce	19
4.2 Automatické dělení slov	20
4.3 Další parametry pro řádkový zlom	21
4.4 Vertikální, odstavcový a další módy	21
4.5 Umístění sazby na stránce	22
5 Fonty	23
5.1 Skupiny v TeXu	23
5.2 Příkaz <code>\font</code>	24
5.3 Fontové soubory, výběr rodiny fontů	25
5.4 Zvětšování a zmenšování fontů v $\LaTeX$ u	26
5.5 Italská korekce	28
6 Matematická sazba	29
6.1 Příklad a základní vlastnosti	29
6.2 Soubory maker <code>ams-math.tex</code> a <code>tx-math.tex</code>	30
6.3 Matematické abecedy	31
6.4 Zlomky	32
6.5 Matematické symboly a znaky	32
6.6 Závorky	38
6.7 Odmocniny, akcenty	39
6.8 Speciality	40
6.9 Krájení vzorečků do více řádků	43
6.10 Přidání další matematické abecedy	44
7 Použití OPmac	46
7.1 Velikosti fontů a řádkování	46
7.2 Okraje	47
7.3 Členění dokumentu	48

7.4 Další číslované objekty a odkazy na ně	48
7.5 Odrážky	50
7.6 Tvorba automaticky generovaného obsahu	51
7.7 Barvy, vodoznaky	52
7.8 Klikací odkazy	52
7.9 Verbatim texty	53
7.10 Tabulky	55
7.11 Vkládání obrázků	56
7.12 Poznámky pod čarou a na okraji	58
7.13 Bibliografické údaje	59
7.14 Sestavení rejstříku	62
7.15 Poslední strana	64
8 Programování maker	65
8.1 Makrozákłady	65
8.2 Tanec s parametry	67
8.3 Numerické výpočty	69
8.4 Větvění	70
8.5 Cykly	72
8.6 Další příkazy, bez nichž se opravdový makroprogramátor neobejde	73
9 Boxy, linky, mezery	76
9.1 Pružné a pevné mezery	77
9.2 Centrování	77
9.3 Boxy s vyčnívající sazbou	78
9.4 Linky	80
9.5 Další manipulace s boxy	81
10 Co se nevešlo jinde	84
10.1 Vertikální mezery a stránkový zlom	84
10.2 Plovoucí objekty	86
10.3 Dekorace stránek, výstupní rutina	87
10.4 Čtení a zápis textových souborů	89
10.5 Ladění dokumentu, hledání chyb	92
11 Možnosti pdfTeXu	94
11.1 Základní parametry	94
11.2 Dodatečné informace k PDF	94
11.3 Nastavení výchozích vlastností PDF prohlížeče	95
11.4 Hyperlinky	97
11.5 Klikací obsahy po straně prohlížeče	99
11.6 Lineární transformace sazby	99
11.7 Vkládání externí grafiky	101
11.8 Stránková montáž pdfTeXem	102
11.9 Využití elementárních PDF příkazů pro grafiku	103
11.10 Mikrotypografická rozšíření	109
11.11 Jak zjistit pozici sazby na stránce	111
A Generování formátů	112
A.1 Módy INITEX a VIRTEX	112
A.2 Generování formátu CSplain	113
B Rozličná rozšíření TeXu	115
B.1 eTeX	115
B.2 XeTeX	118

B.3	LuaTeX	121
C	Numerické a metrické údaje	123
C.1	Numerický údaj	123
C.2	Metrický údaj	123
D	Dvouzobáková konvence	125
E	Vstupní kódování, encTeX, UTF-8	126
E.1	EncTeX	126
E.2	EncTeX v C _S plainu	127
E.3	Vstupní kódování v XeTeXu a LuaTeXu	128
F	Fonty v TeXové distribuci	129
F.1	Základní přehled TeXových fontů	129
F.2	Instalace nového OTF fontu	131
F.3	Kódování textových fontů	134
G	Více jazyků v C_Splainu	137
H	Literatura a odkazy	139
I	Rejstřík řídicích sekvencí	140