Informace o knize LaTeX *pro začátečníky*

Základní informace

Již delší dobu dluží CSTUG většině svých členů, kteří své první dokumenty tvoří v LaTeXu(2_ε), základní příručku. Za finanční podpory CSTUGu vydalo nakladatelství KONVOJ knížku Jiřího Rybičky s názvem *LaTeX pro začátečníky*. Kniha má 167 stran formátu A5 a byla vydána v nákladu 1 000 ks.

Autorův popis knihy

Knížka s názvem *LaTeX pro začátečníky* se zabývá světově rozšířenou nadstavbou typografického systému TeX. Protože je určena pro začínající uživatele, jsou vysvětlovány jen nejdůležitější a nejpoužívanější příkazy systému LaTeX, které jsou doplněny o ilustrativní příklady včetně doplňků týkajících se přizpůsobení národnímu prostředí.

Jednotlivé kapitoly postupně prezentují určité logicky ucelené skupiny příkazů. Učebnicový charakter knihy vybízí k tomu, aby čtenář postupoval systematicky od začátku, neboť v každé následující kapitole se již pracuje s vysvětlenými pojmy z kapitol předchozích. Pro snadné vyhledání potřebných informací při praktické činnosti je zde k dispozici slovníček příkazů seřazený jak abecedně, tak i tématicky.

Přestože nejnovější verzí systému je LaTeX 2_ε, jsou v knize také informace o dosud velmi rozšířené verzi předchozí — LaTeX 2.09.

Vzhledem k tomu, že značné množství případných čtenářů a zároveň uživatelů systému LaTeX pracuje s osobními počítači typu PC, jsou zde též zmínky o instalaci systému v operačním prostředí MS–DOS.

U čtenáře se nepředpokládají žádné počáteční znalosti systému TeX ani LaTeX, avšak předpokládá se povědomost o základních obecných pojmech pro práci s počítačem, jako je soubor, adresář, program, příkaz, editor a podobně.

Zvládnutí obsahu této knihy umožňuje vyřešení většiny praktických potřeb při sazbě obvyklých tiskovin, jako jsou knihy, časopisy, učební texty, příručky, informační brožury a podobně.

Stručný obsah jednotlivých kapitol:

1. Popis principu práce systému LaTeX.
2. Vytvoření nejjednoduššího dokumentu, včetně pravidel pro psaní *hladkých* textů s různými zvláštními znaky.
3. Obecné tvary příkazů, kterými uživatel ovlivňuje způsob sazby svého dokumentu.
4. Příkazy pro vytváření oddílů dokumentu — kapitol, sekcí, odstavců, dodatků.

5. Příkazy pro úpravu sazby určitého úseku textu.
6. Sazba výčtů — číslovaných, nečíslovaných, popisných.
7. Možnosti sazby různých symbolů a znaků cizích jazyků.
8. Sazba matematických prvků — symbolů, vzorců a rovnic.
9. Příkazy pro svislé zarovnání textu — tabulátory a tabulky.
10. Plovoucí objekty — tabulky, obrázky a okrajové poznámky.
11. Vkládání obrázků do textu.
12. Mechanismus křížových odkazů, vytváření obsahu, rejstříku, seznamu literatury.
13. Některé informace o možnostech použití různých sazbových stylů (tříd) a způsobech číslování stran.
14. Celočíselné čítače v různých souvislostech — seznamech, výčtech, obrázcích, tabulkách…
15. Úvod do tvorby vlastních příkazů a prostředí.
16. Manipulace s délkovými proměnnými, vkládání různých mezer, práce s boxy různých druhů.

    Dodatek A. popisuje jednu z možností, jak provozovat systém LaTeX v operačním systému MS–DOS.

    Dodatek B. popisuje možnosti a parametry nejdůležitějších ovladačů E. Mattese.

    Dodatek C. prezentuje schopnosti programu `bm2font` pro přípravu externě vytvořených obrázků.

    Dodatek D. obsahuje abecední seznam všech příkazů systému LaTeX s definicí jejich způsobu zápisu a stručným vysvětlením významu.

    Dodatek E. obsahuje tématicky seřazená hesla slovníčku z dodatku D. Oba slovníčky jsou převzaty z rejstříku revidované příručky autora systému L. Lamporta *LaTeX — A Document Preparation System, version* 2_ε.

Dostupnost

Kniha bude k dispozici k přímému prodeji na valné hromadě CSTUGu dne 17. 6. 1995 (koná se v Brně, Burešova 20, od 11 hodin). Cena pro člena CSTUGu (1 ks pro individuálního a neomezený počet pro kolektivního oproti kopii potvrzení o zaplacení členského příspěvku) bude 55,– korun českých. Za tuto cenu (plus poštovné) si ji budou moci členové objednat elektronicky na adrese `olsakova@karlin.mff.cuni.cz` nebo poštou na adrese CSTUG c/o Sokolovská 83, 186 00 Praha.

Nečlenové CSTUG si ji mohou objednat na adrese *Nakladatelství KONVOJ, Berkova 22, 612 00 Brno* za cenu mírně navýšenou (o DPH, t. j. cca 65,– korun českých plus poštovné).