

Čtvrté cvičení (prime zadání literatury)

Jan & Václav

únor 2018

1 Stručná historie sazby v \LaTeX u

\TeX je program pro počítačovou sazbu. Vytvořil jej profesor Knuth (1984), který v 70. letech 20. století nebyl spokojen s tím, jak školní nakladatelství sázelo jeho skripta určená studentům (ve skriptech se objevovalo mnoho chyb, především v matematických vzorcích, a ani typografie za mnoho nestála).

\LaTeX (vyslovuje se [latech], někdy podle anglické výslovnosti [leitek] či [la:tek] nebo nesprávně [lateks] či ['leiteks], je balík maker programu \TeX , který umožňuje autorům textů sázet a tisknout svá díla ve velmi vysoké typografické kvalitě, přičemž autor používá profesionály předdefinovaných vzhledů dokumentu. \LaTeX byl původně napsán Leslie Lamportem. Aktuální verze oyla značena jako $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ ([latech tu: i:]). \LaTeX je dostupný pro všechny rozšířené operační systémy a vzhled dokumentu nezávisí na tom, pod kterým operačním systémem byl přeložen. Pro sazbu v \LaTeX existuje učebnic, doporučujeme hlavně knihu Jiřího Rybičky (Rybička, 2003).

Počítačový program \pdfTeX byl napsán a naprogramován Hàn Thé Thànhem v rámci jeho magisterské a dizertační práce (Thành, 2000) na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity v Brně. Samotná myšlenka na tvorbu takového programu vznikla v 90. letech 20. století, kdy zakladatel fakulty Jiří Zlatuška s Philem Taylorem konzultovali spolu s Donaldem Knuthem ze Stanfordovy univerzity některé z nápadů na jeho další vývoj.

Reference

KNUTH, D. E. *The TeXbook*. Addison-Wesley publishing company, 1984. ISBN 978-0201134483.

RYBIČKA, J. *\LaTeX pro začátečníky*. Konvoj, 2003. ISBN 80-7302-049-1.

THÀNH, H. T. Micro-typographic extensions to the \TeX typesetting system, 2000.