

Čtvrté cvičení (**bibtex**)

Jan & Václav

únor 2018

1 Stručná historie sazby v **L^AT_EX**u

T_EX je program pro počítačovou sazbu. Vytvořil jej profesor Knuth [1], 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).

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

Počítačový program **pdf_Tex** byl napsán a naprogramován Hàn Thê Thànhem v rámci jeho magisterské a dizertační práce [3] 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

- [1] KNUTH, D. E. *The TeXbook*. Addison-Wesley publishing company, 1984. ISBN 978-0201134483.
- [2] RYBIČKA, J. *L^AT_EX pro začátečníky*. Konvoj, 2003. ISBN 80-7302-049-1.
- [3] THÀNH, H. T. Micro-typographic extensions to the **T_EX** typesetting system, 2000.