

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Typografie a publikování – 4. projekt
Bibliografické citace

1 Co to je L^AT_EX

Pro popsání toho, co to ten L^AT_EX vlastně je, by jsem rád použil definici, která je dostupná na Wikipedii [7].

L^AT_EX (vyslovuje se [latech], někdy podle anglické výslovnosti [leitek] či [la:tek] nebo nesprávně [lateks] či [ˈleiteks], formátuje takto L^AT_EX), 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 Leslieem Lamportem. L^AT_EX užívá programu T_EX jako sázecího stroje.

2 Jak začít s L^AT_EXem

Pokud chcete psát dokumentace na profesionální úrovni, je určitě L^AT_EX správná volba. Ovšem začít ho používat není jen tak a začátky s ním mohou být velice složité. Určení není od věci si pro začátek pořídit nějakou literaturu. Pokud preferujete česky psanou literaturu, doporučil bych knihu L^AT_EX pro začátečníky od Jiřího Rybičky [5]. Jestli vám není cizí anglicky psaná literatura, můžete najít několik knížek v L^AT_EXu v anglickém jazyce. Jedna z takových knížek je například Guide to L^AT_EX od Helmuta Kopky [3]. Nicméně způsobu, jak začít s L^AT_EXem je samozřejmě více, než čtení literatury o něm. Na internetu najdeme několik tutoriálů pro práci s L^AT_EXem a to i v češtině. Jeden z takových tutoriálů je dostupný na stránce root.cz [10]. O L^AT_EXu či T_EXu je také napsáno mnoho článku v časopisech [8] [6].

3 K čemu je L^AT_EX dobrý

Co to L^AT_EX je, že se používá pro psaní dokumentů a jak s ním začít jsme si už řekli. Teď by bylo dobré si říci, co vlastně všechno ten L^AT_EX umí. Jeden z důvodů, proč vlastně L^AT_EX vznikl byla sazba matematických formulí [9]. Další problematikou v L^AT_EXu je problematika sazby odborného textu [2]. Pokud se chcete o L^AT_EXu dozvědět co nejvíce, doporučoval bych vám stránky Davida Martínka L^AT_EXové speciality [4]. L^AT_EX nám hlavně umožňuje psát typograficky lepší dokumenty. Typografie je problematika sama o sobě, které se věnuje například periodikum pojmenované Typografia [1], jehož vydávání bylo bohužel před dvěma lety pozastaveno.

Reference

- [1] *Typografia*, Digirama s.r.o., 1888–2014, ISSN 0322–9068.
- [2] Bojko, P.: *Problematika sazby odborného textu v prostředí L^AT_EX*. Diplomová práce, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, České Budějovice, 2011.
- [3] Kopka, H.; Daly, P. W.: *Guide to L^AT_EX*. Boston: Addison-Wesley Professional, Čtvrté vydání, 2003, ISBN 0–321–17385–6.
- [4] Martínek, D.: L^AT_EXové speciality. [online].
URL <https://merlin.fit.vutbr.cz/wiki/index.php/Category:LaTeXov_speciality>
- [5] Rybička, J.: *L^AT_EX pro začátečníky*. Brno: Konvoj, třetí vydání, 2003, ISBN 80–7302–049–1.
- [6] Simon, B.: Scientific Word Makes Technical Documents Much Easier to Write. *PC Mag*, , č. 10, 1992: str. 50, ISSN 0888–8507.
- [7] Wikipedie: L^AT_EX. [online].
URL <<https://cs.wikipedia.org/wiki/LaTeX>>
- [8] Wilburn, G.: Document Processing. *AUUGN*, , č. 1, 2001: s. 45–48, ISSN 1035–7521.
- [9] Wyrwolová, B.: *Sazba matematických formulí L^AT_EXem*. Diplomová práce, Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Olomouc, 2014.
- [10] Šťastný, J.: Učíme se psát dokumenty v L^AT_EXu. [online].
URL <<https://www.root.cz/clanky/ucime-se-psat-dokumenty-v-latexu-i/>>