

T_EX v praxi: od dopisů až po prezentace (*demonstrace schopností L^AT_EX-Beameru*)

Jakub Šťastný

19. prosince 2007

Vznik T_EXu

Jak vůbec T_EX vznikl?

Profesor matematiky **Donald Ervin Knuth** si chtěl nechat vytisknout svou knihu. Když mu však nakladatelství předvedlo výsledek, byl nespokojen. Když se dozvěděl, že žádný existující systém není schopen jeho požadavky na sazbu splnit, nechal knihu knihou a rozhodl se nejprve napsat pořádný typografický systém. Pojmenoval jej T_EX. Svou knihu po dokončení práce na T_EXu úspěšně vydal.

- typografický systém
- velmi kvalitní sazba
- skvělé zpracování matematiky

Výhody psaní v T_EXu

- Skvělý typografický výstup.
- Vaše dokumenty půjdou kdykoliv přečíst, nemůže se stát, že se jejich obsah poškodí a nepůjdou otevřít (což se velmi často stávalo se staršími verzemi MS Office).
- Vede uživatele k dobrým návykům strukturování dokumentu.
- Můžete použít svůj oblíbený editor.
- T_EX je multiplatformní.
- Existuje pro něj spousta šablon, ale také dokumentace.

Psaní dokumentů v T_EXu

Eskapování entit

Stejně jako v HTML, ani v T_EXu nemůžete napsat jakýkoliv znak tak jak je. Zpětné lomítko uvozuje příkaz, pokud jej chcete vysázet, musíte napsat zpětná lomítka dvě. Jakýkoliv znak, který chceme vysázet a ne využít jeho speciálního významu musíme uvodit lomítkem. Mezi znaky, které musíme uvozovat patří například #, \$, a %.

- T_EX neumožňuje zápis všech znaků přímo.

L^AT_EX-Beamer a Prosper

L^AT_EX-Beamer

- tato prezentace je v L^AT_EX-Beameru
- k dispozici spousta šablon
- tvorba prezentace snadná a rychlá

Prosper

- méně rozšířený
- není tak promakaný jako Beamer
- ... ale i tak je to stále velmi solidní alternativa

Tato prezentace je pouze demo schopností L^AT_EX-Beameru.