

Úvod do T_EXu

Saša Kazda

Co je T_EX

T_EX (vyslovuje se tech) je typografický systém: způsob, jak vytvářet hezky vytištěné dokumenty (především matematické, ale klidně i poezii).

Je to zároveň programovací jazyk i program, který vezme soubor v tomto jazyce a vytvoří z něj grafický dokument. Neexistuje žádná „T_EX Office“, ve které jediné by bylo možné psát soubory; zdrojový kód můžete psát v libovolném textovém editoru (i když existují editory pro psaní T_EXových zdrojáků určené). Dokonce existuje i více programů, které všechny splňují náležitosti, aby je bylo možno nazvat T_EXem.

T_EX a synové

Krom „čistokrevného“ T_EXu existují různé odvozeniny a rozšíření, nejpopulárnější (populárnější než původní T_EX) je L^AT_EX. Dále vzniklo mnoho programů, které umí s T_EXem či L^AT_EXem spolupracovat (například grafický editor Ipe), nemluvě o tom, že se jazyk sám často používá pro popis matematiky na počítači (v mailech mezi matematiky, na Wikipedii, ...).

Krom znalosti jazyka je dobré mít základní povědomí o dobrých a špatných typografických nápadech. T_EX je sice hodně dobrý (umí rozdělovat slova, snaží se zabránit výskytu osamělých řádků a jiných neplech), ale není to typografický expertní systém – nesnaží se zvolit sazbu podle nějakých estetických měřítek, jenom za sebe chytře skládá znaky. I netypograf s T_EXem ale obvykle vyrobí hezčí dokument než pomocí Office (ať už Open nebo Microsoft).

