Československé sdružení uživatelů TEXu

CSTUG &

Masarykova universita Brno Fakulta informatiky

si Vás dovolují pozvat na přednášku

LYX: textový procesor pro X-Windows

kterou přednese

Petr Mejzlík, Fakulta Informatiky MU, Brno

Abstrakt: LYX je textový procesor používající LATEX jako prostředek pro výslednou sazbu svých textů. Jde o volně dostupný program, jenž lze používat v operačních systémech, pro které je k dispozici úplná implementace X-Windows, včetně OS/2.

Uživatelské prostředí LYXu se podobá běžným komerčním textovým procesorům, zejména MS-Wordu. Text v okně LYXu je jistou aproximací finální podoby dokumentu. Idea této aproximace je často charakterizována jako WYSIWYM: What You See Is What You Mean. Pro zobrazení vysázeného dokumentu LYX využívá prohlížeče pro DVI a PostScript, jako jsou xdvi a ghostview. LATEXovský soubor, který LYX generuje, neobsahuje definici žádných speciálních maker a lze jej proto beze změny použít namísto LATEXovského souboru napsaného textovým editorem.

Nová verze LYXu z prosince 97 má kvalitní editor matematických formulí, pohodlné prostředky pro práci s odkazy a bibliografií, včetně spolupráce s BIBTEXem, zdokonalené rozhraní pro vkládání obrázků, možnost generování rejstříku a řadu dalších menších vylepšení. Plně také podporuje psaní dokumentů ve všech evropských jazycích, včetně češtiny.

LYX dovoluje vkládat do textu části, které se beze změny zkopírují do generovaného LATEXovského souboru. Tím umožňuje využití všech prostředků LATEXu, včetně těch, které nejsou přímo dostupné v jeho grafickém prostředí.

Místo a čas: Přednáška se bude konat v budově Fakulty Informatiky MU v **Brně, Botanická 68a**, ve čtvrtek **18. 12. 1997 v 13:57 hod** v posluchárně s označením **D2**. Přednáška bude přednesena v češtině a bude zakončena volnou diskusí a ukázkou systému. Vstup volný.

Dr. Petr Mejzlík pracuje na FI MU v Brně na Katedře informačních technologií. Mezi jeho odborné zájmy patří počítačová chemie, optimalizace a objektové programování. Je rovněž spoluautorem úprav xtermu a LYXu umožňujících snadné editování českých textů pod X11R5.

Před i po přednášce (v knihkupectví Mareček na stejné adrese) bude možnost stát se členem sdružení uživatelů TEXu CSTUG, vyzvednout si novou knihu o TEXu TEXbook naruby Petra Olšáka, levně zakoupit knihy o LATEXu a TEXu v češtině a angličtině získat informace o podpoře kvalitní typografie v ČR a SR. Kontakt: CSTUG, c/o FI MU, Botanická 68a, 602 00 Brno, email: `cstug@cstug.cz`, WWW: `www.cstug.cz`, ftp: `ftp.cstug.cz/pub/tex`.