Československé sdružení uživatelů TeXu

CSTUG & Masarykova universita Brno Fakulta informatiky

si Vás dovolují pozvat na přednáškové odpoledne, ve kterém

Frank Mittelbach

přednese přednášky na témata:

Rozhraní LaTeXu pro kódování dokumentů ✓

Přednáška bude věnována způsobu, jakým LaTeX konvertuje znaky v zdrojovém textu dokumentu ze vstupního kódování přes interní reprezentaci LaTeXu do kódování fontů. Toto je nezbytné pro kohokoliv využívajícího osmibitová rozšíření programu TeX.

V přednášce budou diskutovány možnosti

- výstupního kódování (kódování fontů) zavedeného novým schématem výběru fontů (NFSS),
- vstupního kódování (kódování dokumentu),
- standardní interní representace znaků.

Dále bude diskutován návrh osmibitového kódování matematických fontů, vyvinutý v rámci projektu LaTeX3 a mechanismus pro zavádění „zkratek“.

Zkušenosti získané při psaní knihy *The LaTeX Companion* ✓

Tato přednáška bude diskutovat problémy při psaní knihy na základě zkušeností z psaní autorovy knihy *The LaTeX Companion*. Budou rozebrány jednotlivé kroky celého procesu přípravy knihy a řešení možných problémů.

Přednášky budou zakončeny volnou diskusí, do níž můžete zaslat své dotazy předem na adresu Petr Sojka, KPSK FI MU, Burešova 20, 602 00 Brno. Nosným tématem diskuse budou

Omezení TeXu při kvalitní sazbě ✓

TeX umožňuje generovat výstup vyšší kvality než ostatní sázecí systémy. Pozornost bude věnována současným možnostem TeXu dosáhnout kvality tradiční ruční sazby a omezením algoritmů zabudovaných v TeXu. Naznačena budou možná rozšíření a nadstavby.

Přednášky se budou konat v budově Nejvyššího soudu ČR v **Brně, Burešova 20**, v sobotu **17. 6. 1995 ve 14 hod** v posluchárně FI MU s označením **I3** v přízemí budovy. Vzhledem k přísnému režimu přístupu do budovy prosíme o dochvilnost. Předpokládaný konec je kolem páté hodiny odpolední. Přednášky budou předneseny v angličtině bez tlumočení.

☞ Vstup volný ☜

Frank Mittelbach je vedoucí týmu LaTeX3 a iniciátorem projektu LaTeX 2_ε, stabilizujícího na několik let versi rozšířeného sázecího systému LaTeX Leslie Lamporta. Je principiálním autorem systému NFSS pro práci s fonty a řady dalších balíků maker.

Přednášce bude v dopoledních hodinách (od 11 hod) tamtéž předcházet valná hromada sdružení uživatelů TeXu (CSTUG). Zde bude možnost stát se členem sdružení, levně zakoupit nové knihy o LaTeXu a TeXu v češtině a získat informace o podpoře kvalitní typografie v ČR a SR pomocí sázecího systému TeX. Bližší informace si je možno vyžádat na adrese CSTUG c/o MÚ UK, Sokolovská 83, 186 00 Praha, email: `olsakova@karlin.mff.cuni.cz`.