

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Jana Chlebíková

Krátká (oneskorená) reportáž z EuroTeXu '98

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 8 (1998), No. 3-4, 137–138

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149821>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1998

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

prezidenta České akademie věd Rudolfa Zahradníka, který vidí na pozadí současných vědeckých analýz budoucnost lidstva velmi katastroficky (pokud se ve vývojových trendech něco nezmění). Tyto otázky samozřejmě souvisí s naším tématem, neboť nebude-li člověk, možná bude něco jiného a to se týká také typografie. Nemyslím však, že bychom zase měli odevzdaně sedět a čekat na konec světa. Konec tisíciletí nás ale zanedlouho nemine – a ten s sebou prý přináší podobné úvahy jako tato, kterou si dovoluji zakončit své vystoupení.

*Doc. ing. arch. Jan Rajlich
ze stejnojmenné přednášky
přednesené 12. 12. 98
na FI MU v Brně*

Krátka (oneskorená) reportáž z EuroT_EXu '98

JANKA CHLEBÍKOVÁ

Na prelome marca a apríla 1998 sa vo francúzskom St. Malo konal jubilejný desiaty ročník EuroT_EXu. Konferencia prebiehala súbežne s inými konferenciami v rámci dvoch týždňov venovaných elektronickému publikovaniu a typografii. Prednášky sa konali v kongresovom paláci priamo na brehu Atlantického oceánu. A tak zatiaľ čo uši (a hlava) sa venovali T_EXu, oči mohli obdivovať krásne miesta známe zo zemepisných encyklopédií ako miesta s najväčším rozdielom prílivu a odlivu...

Najhorúcejšou témou na konferencii bol vzťah elektronického publikovania a T_EXu. Príspevky sa dotýkali dvoch najrozšírejších formátov elektronického publikovania PDF a HTML (XML) (spomenutie Wordu v uvedenom kontexte prijalo publikum s úsmevom, pretože nebolo jasné, o ktorú konkrétnu implementáciu sa jedná...).

Do súčasného trendu multifunkčnosti dokumentu zapadol aj tutoriál Hansa Hageny o PDF formáte a jeho možných aplikáciach. Ďalšie príspevky sa týkali rozšírenia T_EXu (pdfT_EX z brnenskej dielne) ako prostriedku na vytváranie PDF súborov, resp. generovania PDF súborov z DVI súborov. Časť príspevkov pojednávala o vzťahu T_EXu a v súčasnosti najrozšírejšom formáte pre elektronické dokumenty HTML (jazyk WWW). Odznali príspevky dotýkajúce sa nových smerov na WWW: XML, MathML, či XSL. Tieto by mali uspokojivým spôsobom konečne vyriešiť problém zobrazovania matematických výrazov na webe (len musíme ešte počkať na vhodné prehliadače). T_EX pritom môže

služit jako prostředek pro dokonalé vytlačení dokumentu plného „matematických chrobákov“. Do dané problematiky spadá aj účastníkmi odmenená najlepšia prezentácia o Techexploreri od firmy IBM slúžiaca ako prehliadač časti \TeX ových príkazov s priamym prepojením na web.

Ďalšou aktuálnou témou bola problematika okolo matematických fontov v súvislosti so štandardizáciou UNICODE.

Niekoľko postrehov: medzi účastníkmi konferencie rozhodne neprevládali ľudia z akademickej obce (kde má \TeX živnú pôdu), ale predovšetkým ľudia z nakladateľstiev, resp. osoby zaoberajúce sa typografiou profesionálne, čo je dobrou zárukou dlhej životnosti \TeX u. Euro \TeX bola zo všetkých tamojších konferencií najväčšia (cca 120 ľudí) a najdružnejšia. Bolo pre mňa osobným zážitkom spoznať Barbaru Beeton (pravá ruka D. E. Knutha pre \TeX) v jej charakteristickom klobúku a môcť stráviť pár príjemných dní s ľuďmi s rovnakou diagnózou číslo 3.1415... (resp. 2.71...)

A čo na záver: torta s klasickým levíčatom k 10. výročiu francúzskej TUG Gutenberg bola prekrásna (a výborná). Rovnako výborná bola aj podávaná ruská vodka, ako sme sa svorne zhodli s ďalšími členmi ζ TUGu Petrom Sojkom a H. T. Thanhom. A čo my? Neupečieme si niečo spoločne k desiatemu výročiu ζ TUGu?

Export Mapleovských zápisníku do \TeX u

ROMAN PLCH

Maple jako jeden ze systémů počítačové algebry je stejně jako \TeX matematiky často využíván. Nabízí se tedy otázka, jak spolu tyto dva programy spolupracují. Následující materiál se snaží poskytnout základní informaci o tom, jak výsledky práce Maplu zařadit do \TeX ovského dokumentu. (Při tvorbě ilustračních příkladů byly \TeX a Maple provozovány pod operačním systémem Linux. Při použití jiného operačního systému můžeme v Maplu obdržet výstupy mírně modifikované.)

Maple V R3

K začlenění vstupů a výstupů z verze Maple V R3 používáme stylu `mapleenv.sty` (přístupný například na <http://www.hensa.ac.uk/ftp/mirrors/maple/MTN/>). Mapleovský zápisník konvertujeme do \LaTeX u (2.09) pomocí příkazu