

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Petr Olšák
Úvodníček

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 13 (2003), No. 1, 1–2

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149907>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 2003

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>

Vážení čtenáři,

dostává se vám do rukou další číslo Zpravodaje našeho sdružení. Převážná část článků je zde zaměřena na XML \TeX nologie. Mnozí mohou namítnout, že tyto technologie ve své podstatě nemusejí mít nic společného s \TeX em. Možná si ještě někteří čtenáři vzpomínají na vášnivou diskusi Jirky Koska s ostatními \TeX isty (včetně mě) na našem e-mailovém listu `cstex@cs.felk.cvut.cz` o postavení \TeX u a ostatních formátorů, které se používají v souvislosti s XML.

Možná, že z obsahu tohoto čísla vyplyne, že postavení \TeX u v těchto moderních technologiích zdaleka není bezvýznamné, ba právě naopak. Znovu a znovu se tak ukazuje genialita návrhu programu \TeX a jeho nadčasovost.

V únoru udělal pan Bittó v rámci své soukromé iniciativy anketu „ako \TeX ujeme“. Účastníci elektronického listu `cstex@cs.felk.cvut.cz` mu odpovídali na otázky, jakou používají \TeX ovou distribuci, na jakém systému, jaký je jejich oblíbený formát (balíček maker) apod. Pan Bittó anketu vyhodnotil a výsledky dal k dispozici na web CSTUGu. Rovněž ji nabídl redakci Zpravodaje, takže nyní se mohou podívat na výsledky této zajímavé ankety všichni členové CSTUGu. Děkujeme.

Donald Knuth ohlásil koncem roku 2002 opravu \TeX u, METAFONTu a plainu. V případě \TeX u se posunuje číslo verze na 3,141592. Na svých stránkách Knuth zdůrazňuje, že oprava nemá význam pro běžné uživatele (tj. nemusejí být rozlištěni, že zrovna nemají na svém počítači tu nejnovější verzi \TeX u), ale jedná se spíše o pokyn hlavně směrem k distributorům \TeX u, aby opravu zařadili a začali šířit novou verzi. Pokud jde o `web2c` \TeX (prazáklad současně používaných \TeX ových distribucí), tak tam se kvůli konfliktům s e \TeX em povedlo zařadit opravu až koncem února 2003. Ani vy, vážení čtenáři, nemusíte zoufat, že nemáte tuto nejnovější verzi. Pravděpodobnost, že narazíte na chybu, která byla posledním zásahem do \TeX u opravena, je mizivá. Jde (zhruba řečeno) o to, že za jistých *velmi* specifických okolností se ve výplni typu `\xleaders` objeví nesprávný počet objektů. Za zmínku stojí skutečnost, že mezi autory bug-reportu je programátor Karel Skoupý z České republiky. Gratulujeme.

Na listopadové konferenci SLT jsem přislíbil, že se budu zabývat problematikou zpracování textů v \TeX u v kódování UTF-8, které je odvozeno od UNICODE a má pravděpodobně velkou budoucnost. Umožňuje totiž kódovat v podstatě neomezené množství znaků abeced jazyků celého světa. Bohužel pouze ASCII

znaky jsou v tomto kódování nezměněny a akcentované znaky naší abecedy tam jsou kódovány do dvou bytů. Okamžité řešení na úrovni expand procesoru $\text{T}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$ (pomocí aktivních znaků) jsem vytvořil rovnou na konferenci během jedné přednášky. Nicméně v zásobě jsem měl i řešení podstatně robustnější na úrovni input procesoru $\text{T}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$. Šlo o to rozšířit možnosti mého stávajícího $\text{encT}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$. Do toho úkolu jsem se pustil o vánočních svátcích a první chodivá verze se zrodila za zvuku ohňostrojů ze Silvestra na Nový rok 2003. V lednu jsem svou novou verzi $\text{encT}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$ zveřejnil. V doplnění dalších konverzních tabulek mi pak hodně pomohl pan David Nečas. Nyní jsem tuto verzi $\text{encT}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$ nabídl k zařazení do standardní distribuce $\text{web2c T}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$ a ukazuje se, že (po počáteční diskusi, při které jsem se snažil obhájit smysl mého rozšíření) bude $\text{encT}_{\text{E}}\text{X}$ zařazen od nejbližší další verze $\text{web2c T}_{\text{E}}\text{X}_{\text{U}}$.

Chtěl bych v tomto úvodníčku upozornit na konferenci Euro $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 2003, která proběhne v červnu v Bretani. Máte-li o tuto akci zájem, navštivte, prosím, stránky <http://omega.enstb.org/eurotex2003/>. Program je na stránkách zveřejněn a bude opravdu bohatý. CSTUG bude hradit náklady aktivním účastníkům této konference z řad členů našeho sdružení.

Dovolu mi na závěr ještě připomenout některé „organizační“ záležitosti našeho sdružení. Především jsme dostali od Ministerstva vnitra potvrzeny Stanovy přesně ve znění, které bylo schváleno na našem posledním valném shromáždění a které bylo otištěno v minulém dvojčísle Zpravodaje. Naše sídlo se tedy konečně přestěhovalo do Prahy.

Poslední valné shromáždění CSTUGu rozhodlo, že koncem června se automaticky ukončí členství těm členům, kteří nezaplatili členské příspěvky za rok 2003. Patříte-li mezi tyto dlužníky, dostanete ještě upozornění o této skutečnosti e-mailem. Využívám ovšem také prostor v tomto úvodníčku k upozornění na tuto skutečnost neadresně všem členům sdružení. Zřejmě najdete v některém z posledních čísel Zpravodaje složenku. Pokud jste již zaplatili (například převodem z bankovního účtu), pak si, prosím, složenky nevsímejte, případně ji nabídněte některému svému kolegovi, který teprve zvažuje stát se členem našeho sdružení.

Připomínám, že členské příspěvky na rok 2003 byly stanoveny valným shromážděním v této výši: řádní členové zaplatí 300 Kč, studenti a důchodci 200 Kč, členové ze Slovenska pak zaplatí stejnou částku, ale ve slovenské měně: 300 Sk nebo 200 Sk. Kolektivní členové mají členský příspěvek ve výši 1850 Kč a kolektivní členové – gymnázia zaplatí 650 Kč. Více informací najdete na našich stránkách www.cstug.cz.

6. 4. 2003

