

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Jiří Veselý
Přednovoroční

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 2 (1992), No. 4, 161–164

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149642>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1992

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>

Co napsat jako poslední ohlédnutí před nástupem do nového roku? Začnu vysvětlením a omluvou: výbor ζ TUGu se nevyměnil na konci minulého roku, ale teprve teď a dosti nakvap. Písemně jsme žádné návrhy na nové funkcionáře nedostali, a tak jsme se snažili získat na poslední chvíli nové tváře do výboru. Neobešlo se to bez chyb: s některými kandidáty jsme nestačili promluvit, jiné jsme nestihli včas v dobrém „pomluvit“ — tedy představit je řádně voličům. Dokonce jsme zkomolili jedno jméno na kandidátce, šlo však o včas neobjevený překlep (kol. Bušovi se omlouváme).

Na valné shromáždění přišlo relativně dost lidí, a tak bylo s kým a před kým i trochu bilancovat. Loni jsme se k prodloužení mandátu výboru o jeden rok rozhodli po přijetí nabídky uspořádat v Praze Euro $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 92; nebylo by totiž zcela fér nabídku přijmout a pak nechat jiné se dřít. A tak se starý výbor snažil se ctí vyrovnat s problémem, jak cizincům ukázat, že na takové věci u nás také stačíme, byť jsou naše podmínky trochu jiné (některé horší, ale některé i lepší).

Myslím, že za odstupující výbor mohu s malinkou stopou pýchy napsat: ano, povedlo se to. Znovu alespoň anonymně děkuji všem, kteří se o to zasloužili. O úspěšnosti svědčí řada děkovných e-mailů, dobré reference v zahraničních $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ových materiálech, zájem o sborník z konference i spokojenost většiny cizích i našich účastníků. Program probíhal bez zmatků (ani to nebývá zcela samozřejmé), jen s minimálními změnami a měl velmi pěknou úroveň. Společenská část byla přijata velmi pozitivně a mnoho zahraničních účastníků si odvezlo nezapomenutelné zážitky. I zahraniční účast byla velmi pěkná. Díky podpoře GUTenbergu a DANTE e.V. se mohla zúčastnit i řada zájemců z Ruska, Polska, Maďarska, Bulharska a Rumunska a prakticky poprvé se seznámit se světem $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u za humny a kousek dál. A vzhledem k tomu, že nakonec přijelo přeci jen dost zájemců i ze západních zemí, mohli jsme z výdělků přispět na prodloužení jejich pobytu k účasti na tutoriálech i my. Celková bilance hospodaření je velmi pěkná, navzdory hospodářské situaci jsme nejen nezvýšili příspěvky, ale mohli jsme je v případě kolektivních členů i snížit na 4 000 Kčs ročně. Pro zajímavost: celkový příspěvek našich účastníků

zůstal pod 20 000 Kčs, vydělali jsme však více než desetinásobek této částky.

Co s ostatními věcmi obecného zájmu? Vlastníme korektor pro práci ve třech jazycích, před podepsáním je dohoda o koupi ζ EDu (na naše přání bude možné provádět kontrolu korektorem i **uvnitř** tohoto editoru a tuto úpravu již Pavel Ševeček provedl). Pracuje se intenzivně na novém \TeX ovém **balíku**, který bude sdružením šířen. Budete mít možnost pracovat v pohodlnějším a konfigurovatelném prostředí (autorem nového menu je Petr Olšák). Díky svědomité přípravě jednání Olinem Ulrychem došla expertní skupina vcelku nekonfliktně k dohodám o obsahu i realizaci. Teď už se pilně pracuje, skupina (M. Bílý, M. Dont, K. Horák, P. Olšák, P. Novotný, O. Ulrych, M. Voců) si rozdělila úkoly a do konce ledna by mělo být vše pohromadě. Kupujeme větší množství disket (HD 5,25"), na kterých budeme nový balík kolektivním členům distribuovat.

Novému výboru do vinku předáme některé rozdělané věci i plány. Nedokázali jsme se dohodnout o strategii pro případný nákup **ChiTeXu**, jehož autorem je kol. Božovský. Rozhodnutí bude na novém výboru. K tomu jednu obecnější poznámku: celá světová \TeX ová komunita je z podstatné části založena na dobrovolné zájmové práci ve prospěch uživatelů tohoto typografického jazyka, snažíme se tedy podporovat projekty vedoucí k jeho zdokonalování. Skutečnou tržní hodnotu vzniklých produktů zpravidla není schopno ani sdružení zaplatit, poskytujeme prakticky příspěvky či stipendia pro rozvoj obecně potřebných věcí. Není to jen otázka zmíněného konvertoru, který by pro některé kolektivní členy byl přínosem, byť v jádru „odvádí od \TeX u“; na valném shromáždění jsme se mohli seznámit v příspěvku kol. Kozlovského s jakýmsi interaktivním „Metafontovým editorem“. Jde o kolektivní produkt studentů MFF UK, který vzbudil pozornost i na EuroTeXu. Účastníci valného shromáždění projevili živý zájem **zejména** o tento směr jeho vývoje, byť toho bylo předvedeno více. Vzniká přirozená otázka, jak najít kompromis mezi koupí objednaného produktu na straně jedné a (někdy i dodatečnou) podporou produktu nabídnutého k obecnému využívání, často i zdarma. Takových nabídek zatím nebylo mnoho, nějaké zkušenosti jsme však již získali a přicházejí další (poslední nabídka ze Slovenska: \TeX ově orientovaný editor se zajímavými schopnostmi — projevili jsme zájem o testovací verzi). Citlivé řešení těchto věcí zbude na nastupující výbor.

Díky iniciativě Martina Bílého běží elektronický diskusní list v našich národních jazycích (bez hacku a carek se liší jazyky jeste

mene, tudy ale asi cesta nevede). V tomto čísle by měla být i informace o získávání T_EXwaru prostřednictvím archivu, který Martin bude provozovat a udržovat.

Probíhá jednání s vydavatelstvím Addison-Wesley (Germany) o vydání překladu knížky Norberta Schwarzeho o PlainT_EXu („Introduction to T_EX“). V souvislosti s tím bylo na valném shromáždění rozhodnuto vypsat konkurs na možného partnera pro vydání této knížky (a případně dalších). S tím souvisí i budoucí strategie sdružení v oblasti vydávání příruček apod. Prosíme, upozorněte na podmínky konkursu své známé:

Parametry: Náklad překladu cca 2000 ks, rozsah cca 280 str. formátu B5, obálka alespoň polokartón (rozhoduje praktičnost a nízká cena), zpracování z elektronické formy nebo z camera-ready předlohy. Nabídka by měla obsahovat cenu pro sdružení (cca 500 ks) a cenu pro veřejnost, popis distribučních možností, další relevantní údaje apod.

Dle zatímních jednání orientační cena práv pro překlad činí 7% prodejní ceny, proto hledáme partnera, který ocení dobrou spolupráci a nebude chtít na publikaci příliš vydělávat. Překlad zajistíme. Nejlepším řešením je patrně dosažení rozumně nízké ceny pro veřejnost. Nabídku je třeba poslat doporučeně na adresu Dr. Karel Horák, MÚ ČSAV, Žitná 25, 115 67 Praha 1, do konce února 1993. Chtěli bychom vydat i několik dalších menších publikací o zajímavých T_EXových formátech.

Dost už bylo všeho možného, i úvah o budoucím uspořádání ζ TUGu. Přáním výboru i účastníků valného shromáždění je dle možnosti na dosavadním uspořádání nic neměnit. Budoucnost ukáže, nakolik jsou tato přání reálná, osobně věřím, že vše půjde dobře zvládnout.

Za osud naší organizace v příštím roce bude zodpovědný staronový výbor (některé posily s největším obdrženým počtem hlasů jsme kooptovali), který bude pracovat ve složení:

předseda: Karel Horák

členové: Martin Bílý, Miroslav Dont, Janka Chlebíková, Ladislav Lhotka, Karol Nemoga, Petr Novotný, Petr Olšák, Štefan Porubský, Pavel Sekanina, Petr Sojka, Oldřich Ulrych, Jiří Veselý, Zdeněk Wágner, Jiří Zlatuška (kolega Petr Demel nemohl funkci pro časové zaneprázdnění přijmout).

Na závěr mi dovoluje popřát vám všem (v této roli naposled) vše nejlepší v tomto novém roce, zejména hodně zdraví, pevných nervů, úspěchů v práci i osobním životě, zkrátka vše ff primisima OK, a v neposlední řadě i pěkné chvíle s T_EXem.

-jv

Z databáze do T_EXu aneb dozvuky EURO_TE_Xu 92

Oldřich Ulrych

Tento příspěvek vznikl jako (prudká) reakce na dění během přípravy konference EURO_TE_X 92 a jeho cílem je popsat postup, který se nám jeví jako optimální pro přípravu různých T_EXových výstupů z databáze. Během přípravy na konferenci byla udržována databáze účastníků, přičemž z této databáze bylo nutno tisknout různé seznamy (většinou v abecedním pořadí účastníků). Průběžně se měnil nejen obsah databáze (což je přirozené), ale také její struktura neboť v průběhu přípravy se ukázalo, že je potřeba mít o účastnících více informací, než jsme předpokládali na začátku. Problém, který chceme tímto příspěvkem vyřešit, je minimalizace práce při neustále se měnících podmínkách.

Idea celého postupu je tato: Napišme jednou pro vždy obecný program pro databázový systém, se kterým pracujeme (požadavky na databázový systém budou uvedeny níže). Tento program budeme nazývat `dbf2tex.prg` a jeho verzi pro FoxBase+ (nebo dBase III+) uvedeme na konci. Jestliže budeme chtít obsah libovolné databáze vytisknout T_EXem, spustíme na tuto databázi program `dbf2tex.prg`. Tím vznikne pomocné makro pro T_EX a pomocný program pro databázi. Spuštěním tohoto pomocného programu na databázi získáme jakožto zvláštní textový soubor úplný obsah databáze, přičemž obsah každého pole je argumentem řídicího slova odvozeného z názvu pole. Každý záznam databáze je obklopen řídicími slovy začátku a konce záznamu. Pro konkrétní výstup již stačí napsat pouze příslušné makro pro T_EX. Výběr položek, které se tisknou,