

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Petr Novotný
Stručný průvodce po archivech

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 2 (1992), No. 1, 23–26

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149611>

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>

musí předcházet `\par`, který je v řádce 10 udělán explicitně, jinak by se ovšem udělal automaticky. Tím se mezi odstavce vsouvá jedna prázdná řádka. Toto jsem eliminoval vynulováním parametru `\baselineskip`, což si opět vyžádalo vložení „podpěry“ (`\strut`) v řádce 16, jejíž výška se počítá v řádcích 6 a 7. Jiná (a lepší) řešení jsou jistě možná.

Ladislav Lhotka

Stručný průvodce po archívech

Potřebujete nejnovější verzi Music \TeX u, šachových maker nebo I \TeX u? Hledáte podpůrné programy pro PostScript nebo grafiku pod \TeX em? Nebo vám snad I \TeX odmítá brát vaše makra, s nimiž jste si dali týden práce a bez nichž to v životě nenaformátujete? Pak jste ti praví, kteří by si měli přečíst tento článek.

Na počítačových sítích je v celém světě pro poctivého nálezce uloženo neuvěřitelné (a nezvládnutelné) množství informací. A bylo by asi s podivem, kdyby se mezi uloženými programy nevyskytoval dostatek programů pro \TeX a jeho nadstavby. Až potud je vše v pořádku. Jenže, jak se říká (a právem), v síti se za dobrou informací platí zlatem.

Předtím, než začnete vyhledávat informaci (makro, program, nadstavbu...), musíte se rozhodnout, jestli by nebylo lepší se někoho zeptat (zvláště jde-li o radu nebo o nějaký speciální program). Od toho jsou tu diskusní listy. Z vlastní zkušenosti mohu doporučit všeobecně \TeX ové listy `Info-TeX@SHSU` a případně `TeX-EURO@DHDURZ1`¹⁾. Oba listy jsou ListServerové; přihlašuje se tedy

```
TELL LISTSERV AT DHDURZ1 SUB TeX-EURO Vaše jméno
```

nebo `MAIL LISTSERV AT DHDURZ1` obsahující jako první řádek textu

```
SUB TeX-EURO Vaše jméno.
```

Obdobně se přihlásíte i na `Info-TeX`. List `Info-TeX` je mnohem živější a frekventovanější, což je výhoda (je bezprostředněji zúčastněno více lidí), ale i ne-

¹⁾ SHSU je uzel jak BITNETu (`SHSU.bitnet`) tak InterNetu (`SHSU.edu`). `DHDURZ1` je uzel BITNETu (`EARNu`).

výhoda (tomu, kdo někdy seděl u modemu 300 Bd, nemusím vysvětlovat proč). Ve všeobecnosti ale budiž řečeno, že nabídky nových maker či updatovaných verzí přicházejí téměř výhradně z **Info-TeX**. K tomuto připojím poznámku, že některé ListSery velmi neochotně přijímají interaktivní zprávy; MAIL mi ještě nikdy neselhal. Některé ListSery vyžadují místo zkratky SUB vypsat plný příkaz **SUBSCRIBE**. Některé ListSery vyžadují, aby vaše jméno bylo uzavřeno v uvozovkách (").

Po zapsání se do klubu pošlete svůj dotaz (z vlastní zkušenosti doporučuji, aby byl stručný a výstižný), většinou v angličtině, a pak už jen trpělivě (nebo také někdy netrpělivě) čekáte na odpověď. Zkušenější (nebo ochotnější) si též mohou troufnout na zodpovídání cizích dotazů. Zrušení své účasti v klubu provedete tak, že na adresu **LISTSERV** (NIKOLI na adresu **listu**) pošlete příkaz (ať už interaktivně nebo **MAILem**)

SIGNOFF TeX-EURO.

Poznámka: některé ListSery vyžadují místo příkazu **SIGNOFF** příkaz **UNSUB**, resp. **UNSUBSCRIBE**.

Samozřejmě je možné poslat dotaz do listu, aniž byste se zapsali; pak byste ale měli v otázce požádat, aby vám lidé odpovídali osobně — v některých listech se odpovídá na adresu listu, což by pro vaši potřebu jaksí nevyhovovalo.

Mimoto existuje několik specializovaných diskusních listů o \TeX u. Já sám vím pouze o listu **muTeX@STOLAF.edu**.²⁾ Tento list však **NENÍ** ListServerový — jde o list na InterNetu. Přihlašování, odhlašování a agenda vůbec prochází přes adresu **muTeX-request@STOLAF.edu**. Většinou jsou zprávy z této adresy vyřizovány člověkem (zatímco příkazy **LISTSERV**u jsou zpracovávány automaticky), takže není nutno dodržet nějaký specifický formát. Stále ale platí, že žádost by měla být stručná a výstižná. Je dobré již jako subject specifikovat, že se jedná jedná o subscription; vlastního textu pak bohatě stačí jeden dva řádky. (Kompletní — nebo aspoň velmi podrobný — seznam diskusních klubů lze požadovat od **LISTSERV@IRLEARN** (jedná se o příkaz **GET LISTSOFLISTS** — přijímány jsou i interaktivní zprávy).)

Přístup k archivům je velmi rozličný. Především je nutno rozlišit, jestli jde o archiv **BITNETu** nebo **InterNetu**. Jde o rozdíl natolik podstatný, že se oběma typy budu zabývat zvlášť.

BITNETové archivy jsou většinou organizovány pod **LISTSERVem**. Tomu se adresují požadavky, které jsou vyhodnocovány. (Popis příkazů získáte zasláním příkazu **HELP** libovolnému ListServeru, nejlépe lokálnímu.) Základní seznam souborů získáte příkazem **INDEX**.

Pro \TeX je nejbližší archiv na univerzitě v Heidelbergu — jeho adresa je **LISTSERV@DHDURZ1**. V tomto archivu je kromě \TeX -oriented souborů uloženo

²⁾ **STOLAF.edu** je InterNetový uzel.

i mnoho zajímavých souborů pro práci s archivy všeobecně. Jedná se zejména o program UUENCODE/UUDECODE (převádí binární soubory do textových a naopak) a ZOO (většina souborů v Heidelbergu jsou UUENCODEd ZOO).

Další způsob je FILESERV. Popis jeho ovládání opět získáte zasláním příkazu HELP. Pro účely T_EXu je neznámější (a také nejzásobovanější) FILESERV@SHSU, který obsahuje mnoho zajímavých maker, která jsem jinde nenalezl, a také záznamy diskusního listu INFO-TeX.

Dále je možno T_EXové soubory ještě získávat z TRICKLE serverů (jsou to BITNETové kopie archivů SIMTEL). Podle mého názoru tam T_EXu sice moc není, ale zase jsou to téměř unikáty — jinde jsem je nenalezl. (Jinak pro zajímavost, v TRICKLEch bývají též např. nejnovější verze známých McAfeeho protivirových SCANů.)

K nám nejbližší TRICKLE je TRICKLE@AWIWUW11 na Vídeňské univerzitě, kterému pro začátek můžete adresovat příkaz /HELP.

InterNetové archivy jsou o něco zajímavější, protože bývají jednak rozsáhlejší a jednak jsou pro uživatele jaksi bezprostřednější. (Ale ani na BITNETu nemusíte zoufat; existují servery, které přístup do InterNetu provedou za vás a vám pošlou nazpět získané soubory — jde o servery BITFTP@PUCC a FTPMAIL@DECWRL.DEC.COM.) Všechny archivy, o nichž budu dále mluvit, umožňují anonymous FTP (tedy uživatel se definuje jako user ANONYMOUS a jako heslo zadá svoji síťovou adresu).

Kromě toho má část archivů servery, které, podobně jako ListSery, zprostředkovávají posílání souborů. Uživatelům BITNETu bych chtěl z vlastní zkušenosti doporučit, aby vzhledem k přetíženosti serverů BITFTP a FTPMAIL raději, pokud mohou, používali mail-servery.

Bezporu hlavním archivem pro T_EX je TeXserver@TeX.AC.UK (tento archiv prozatím NEUMOŽŇUJE FTP). Dalšími velice frekventovanými archivy jsou ymir.claremont.edu (nemá mail-server),

sun.soe.clarkson.edu (Archive-Server@sun.soe.clarkson.edu),

Niord.shsu.edu (InterNetový přístup k souborům FILESERVu),

poněkud problematický archiv labrea.stanford.edu (nemá mail-server) (o Stanfordu se tvrdí, že si hraje na vlastním písečku a moc se nestará o ostatní) a — pro nás zas asi nejbližší

rusinfo.rus.uni-stuttgart.de

(mail-server@rusinfo.rus.uni-stuttgart.de).

Kromě toho existuje T_EX ještě v mnoha jiných archivech, které jsou velmi široce zaměřeny (např. archive.cs.ruu.nl — mail-server@cs.ruu.nl), nebo naopak jde o mnohem úžeji specializované archivy, jakým je např. rsovax.ups.circe.fr pro MusicT_EX.

Jestliže vás opravdu zaujalo, co že to ty archivy vlastně všechno obsahují, mám ještě jedno varování: snažte se do archivů přistupovat v noci, neboť síť je v relativním klidu a mimoto telefonní linky nejsou příliš zašuměné (samozřejmě

to nelze vzhledem k časovému posunu splnit např. při přístupech do Ameriky; přesto ale přetíženější bývá část evropská a nejpřetíženější vůbec linka mezi Prahou a Lincem). A chcete-li se začít v archivech hrabat, doporučuji vám zřídit si druhou telefonní linku, aby vás po deseti hodinách blokování telefonu nezačala rodina kamenovat.

P. Novotný

CS TUG

Oznámení

Vážení T_EXoví přátelé,

jak už jste si přečetli v úvodníku kolegy Veselého, bude se na podzim v matičce Praze pod záštitou rektorů University Karlovy a Českého vysokého učení technického konat konference EuroT_EX '92. Určitě si udělejte čas začátkem podzimu od

14. do 18. září 1992. Vše se bude odehrávat v budovách ČVUT v areálu v Dejvicích, zahraniční účastníci budou ubytováni na kolejích Kačetánka. Pro tuzemce se budeme snažit zařídit slušné i levné ubytování zároveň. Musíme o vás ale včas vědět.

Co můžeme od konference očekávat? Svoji účast a přednášku mezi prvními přislíbili jednak náš první zahraniční člen Yannis Haralambous a dále Kees van der Laan.

Osobně se těším, že během necelých šesti měsíců, které ještě do konference zbývají, se nám podaří vyrobit co nejvíce pozoruhodných T_EXových publikací, s nimiž bychom se mohli před zahraničními návštěvníky pochlubit (do tohoto čísla se nám už bohužel informace o dalších časopisech, na jejichž typografické kvalitě má T_EX nemalou zásluhu, nevešla). A není vyloučeno, že se do té doby objeví i nějaký nový zajímavý T_EXový software (pokud jsem dobře informován, vzniká mezi studenty na MFF UK pozoruhodný T_EXový editor, který by měl obsahovat i grafický editor podobný známému T_EXcadu s výstupem do METAFONTu, jeden student snad dokonce pracuje na hudebním editoru s výstupem do T_EXu, a co jsem měl možnost vidět na vlastní oči, byl velmi schopný převodník z ChiWriteru do T_EXu).

Programová komise v čele s Jiřím Zlatuškou připravuje nejen program, ale i sborník. Tematicky by měla být konference zaměřena na následující otázky:

