

Československé sdružení uživatelů \TeX
 $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$

si vás dovoluje pozvat na
přednášku a valnou hromadu
s tímto programem:

1. Přednáška Petra Sojky a Michala Růžičky z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity
 \TeX ové technologie pro digitální matematickou knihovnu.
Začátek ve **12.30** hodin.
2. Přestávka 15 min. (prezence, možno využít k řešení administrativy $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$ u, placení členských příspěvků apod.).
3. Valná hromada $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$ u – ve **14.15** hodin.
 - (a) Zahájení valné hromady.
 - (b) Zpráva o činnosti.
 - (c) Zpráva o hospodaření.
 - (d) Zpráva revizorů účtu.
 - (e) Informace o stavu projektů podporovaných finančně $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$ em.
 - (f) Informace o Zpravodaji $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$ u.
 - (g) Rámcový plán činnosti pro rok 2010.
 - (h) Různé, diskuse.
 - (i) Závěr.

Valná hromada i přednáška se budou konat v budově Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v **Brně, Botanická 68a**, v sobotu **21. 11. 2009**, v posluchárně s označením **A107** napravo od vrátnice. Předpokládaný konec shromáždění je do 15.30 hodin.

Kromě osobního setkání s \TeX ovými přáteli si budete moci vyslechnout přednášku velmi zkušených uživatelů \TeX u o jejich účasti na tvorbě české digitální matematické knihovny či zaplatit hotově bez poplatků členské příspěvky sdružení. Pokud bude v době konání valné hromady již k dispozici DVD s \TeX Live 2009, budou si je členové $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$ u moci osobně vyzvednout.

Valná hromada je určena členům sdružení $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$, nicméně je to vhodná příležitost, jak se stát členem sdružení. Informace o sdružení, zaměřeném na podporu kvalitní typografie v ČR a SR pomocí sázečního systému \TeX , si je možno vyžádat na adrese $\mathcal{C}\mathcal{S}\text{TUG}$ c/o FEL ČVUT, Technická 2, 166 27 Praha, email: cstug@cstug.cz, WWW: <http://www.cstug.cz/>.

Československé sdružení uživatelů \TeX u

$\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$

si vás dovoluje pozvat na přednášku

Petra Sojky a Michala Růžičky

z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity

\TeX ové technologie pro digitální matematickou knihovnu

Přednáška se bude konat v budově Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v **Brně, Botanická 68a**, v sobotu **21. 11. 2009**, v posluchárně s označením **A107** napravo od vrátnice. Začátek je ve **12.30** hodin.

Abstrakt přednášky

Úvodem bude představen projekt České digitální matematické knihovny (DML-CZ; <http://dml.cz/>), který shromažďuje a v digitální podobě zpřístupňuje recenzovanou matematickou literaturu vydanou v Česko(slovensku). Ve workflow projektu se hojně využívá také typografický systém \TeX .

Pro všechny dokumenty zveřejněné v knihovně jsou $\text{X}_{\text{H}}^{\text{L}}\mathcal{A}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ em automaticky generovány předsádky s doplňujícími informacemi a metadaty. Dále bude předvedeno použití $\text{pdf}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ u pro vkládání původních $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ ových zdrojových textů matematických výrazů jako textu kopírovaného z výsledného PDF po označení jejich vysázené podoby, a dávkové podepisování PDF dokumentů.

Pro snadné předávání nově vydávaných matematických publikací do DML-CZ byl připraven na $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ u založený redakční systém, jehož vedlejším produktem jsou XML metadata pro potřeby digitální knihovny. Jádrem systému je nástroj Tralics (překladač $\mathcal{L}\mathcal{A}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ u do XML), jehož použití bude demonstrováno.