

Československé sdružení uživatelů  $\TeX$ u

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

si vás dovoluje pozvat na

*přednášku a valné shromáždění*

konané 9. prosince 2017 od 13.00 hodin (MENDELU, Brno)

s tímto programem:

1. Přednáška **Zdeňka Wagnera**

**Kombinace XML a  $\TeX$ u při sazbě divadelní hry**

Začátek ve **13.00** hodin

2. Přestávka 15 min. (14.15–14.30, prezence na valné shromáždění, je možno využít k řešení administrativy  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u, placení členských příspěvků apod.).
3. Valné shromáždění  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u – v **14.30** hodin.
  - a) Zahájení valného shromáždění, schválení programu.
  - b) Volba předsedy zasedání.
  - c) Zpráva o činnosti.
  - d) Zpráva o hospodaření.
  - e) Zprávy revizorů sdružení.
  - f) Informace o Zpravodaji  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u.
  - g) Informace o stavu projektů podporovaných finančně  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ em.
  - h) Rámcový plán činnosti a rozpočet pro rok 2017.
  - i) Stanovení členských příspěvků na rok 2017.
  - j) Různé, diskuse.
  - k) Závěr (cca v 15.45 hodin).

Valné shromáždění i přednáška se bude konat v budově Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity, Zemědělská 1, 613 00 Brno v **sobotu 9. 12. 2017**, v posluchárně s označením **Q02** v přízemí budovy Q.

Kromě osobního setkání s  $\TeX$ ovými přáteli si budete moci vyslechnout přednášku o užití  $\TeX$ ových technologií v praxi či zaplatit členské příspěvky sdružení. Noví členové  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u si budou moci osobně vyzvednout DVD  $\TeX$  Live 2017.

---

Valné shromáždění je určeno členům sdružení  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ , 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  $\TeX$ , je možno najít na adrese <http://www.cstug.cz/> nebo si je vyžádat na adrese [cstug@cstug.cz](mailto:cstug@cstug.cz).

## Abstrakt přednášky

### **Zdeněk Wagner: Kombinace XML a T<sub>E</sub>Xu při sazbě divadelní hry**

Formát XML je určen pro popis struktury dokumentu, nikoliv jeho vzhledu. Hodí se tedy především pro technické dokumenty. Scénář divadelní hry do této kategorie žánrově nepatří. Obsah scénáře však má jisté pevné prvky vycházející z požadavků herců, režie, scénografie a dalších divadelních profesí. Řadu informací, které jsou při psaní a realizaci hry vyžadovány, lze zakódovat prostředky XML a následně získat využitím jazyka XPath bez nutnosti programování specializovaných nástrojů.

T<sub>E</sub>X patří mezi nejlepší zdarma dostupné sázecí stroje a kód pro sazbu lze z XML získat pomocí XSLT. Kromě toho jsou k dispozici i možnosti využívající přímou sazbu XML T<sub>E</sub>Xem. V přednášce budou tyto možnosti zhodnoceny a bude předvedeno celkové řešení od psaní zdrojového textu v XML až po získání tiskové podoby v PDF.

Autor se zabývá L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xem od roku 1992 a jeho spojením s technologiemi postavenými nad SGML a XML od roku 1997. Přednáška tedy volně navazuje na jeho předchozí práce prezentované na několika seminářích a konferencích, především T<sub>E</sub>Xových, a publikovaných v několika číslech Zpravodaje CSTUG.