

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Vít Novotný

CSTUG na konferenci TUG 2023

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 33 (2023), No. 3-4, 63–65

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/151991>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 2023

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>

Od pátku 14. července do neděle 16. července se v německém Bonnu konala konference TUG 2023. Konference se s podporou sdružení ČSTUG zúčastnili tři jeho členové: předseda Petr Sojka, technický redaktor Zpravodaje Vítek Starý Novotný a šéfredaktor Zpravodaje Honza Šustek, vizte Obrázek 1.

V pátek ráno představil Honza Šustek svůj makrobalík pro literární programování pomocí maker OPmac v přednášce nazvané *On generating documented source code by blocks in T_EX* [2], vizte Obrázek 4. Během přednášky položil Honza obecnějším několik otázek. Tři šťastní řešitelé si po přednášce mohli připravit bylinný Čaj pro Ostravu. Článek z Honzovy přednášky začíná na straně 66.

Téhož dne večer představili Petr Sojka, Ondřej Sojka a Jakub Máca (vizte Obrázek 3) novinky z projektu univerzálních vzorů dělení slov v přednášce nazvané *Universal syllabic pattern generation* [3; 4]. V první části představil Ondřej Sojka technické a jazykové aspekty automatického dělení slov. V druhé části popsal Petr Sojka výsledky přípravy univerzálních vzorů pro devět jazyků a technická omezení programu Patgen, která zamezují generování vzorů pro více jazyků. V závěrečné části představil Jakub Máca datovou strukturu Judy, které se věnoval ve své bakalářské práci [5] a kterou lze použít místo tří pro urychlení generování vzorů. Článek z přednášky Petra, Ondřeje a Jakuba začíná na straně 125.

V sobotu ráno představil Vítek Starý Novotný třetí verzi makrobalíku pro přípravu dokumentů ve značkovacím jazyce Markdown v přednášce nazvané *Markdown 3: What's new, what's next?* [6; 7]. V první části přednášky Vítek představil nové funkce, které do balíku přibýly během posledních dvou let. V druhé části přednášky se zaměřil na nedostatky, které je třeba vyřešit před vydáním stabilní verze 3.0.0, a na nové funkce, které jsou plánovány po vydání verze 3.0.0. Článek z Vítkovy přednášky začíná na straně 111.

V neděli dopoledne proběhlo na závěr konference slosování výherců třetího vydání dvousvazkového díla *The L^AT_EX Companion* [8]. Šťastným výhercem se stal i Honza Šustek, který si nechal knihy podepsat od přítomných členů L^AT_EXového týmu, načež pod tíhou dystopických 1984 stran L^AT_EXu odpěchal na vlak.

Odkazy

1. STARÝ NOVOTNÝ, Vít. *ČSTUG na konferenci TUG 2023* [online]. 2023-07-16. [cit. 2023-11-12]. Dostupné z: <https://www.cstug.cz/informace/zpravy/2023-07-16-tug-2023/>.

Tento článek vznikl rozšířením zprávy na webu sdružení ČSTUG [1].



Obrázek 1: Petr Sojka (vlevo), Vítek Starý Novotný (uprostřed) a Honza Šustek na recepci konferenčního hotelu TUGu 2023



Obrázek 2: T_EXoví maskoti



Obrázek 3: Ondřej Sojka (vlevo), Petr Sojka (uprostřed) a Jakub Máca



Obrázek 4: Honza Šustek přednáší o literárním programování.

2. ŠUSTEK, Jan. *On generating documented source code by blocks in T_EX* [online]. 2023-07-14. [cit. 2023-11-12]. Dostupné z: <https://tug.org/tug2023/files/fr-03-sustek-literate/sustek-literate-slides.pdf>.
3. SOJKA, Ondřej; SOJKA, Petr; MÁČA, Jakub. *A roadmap for universal syllabic segmentation* [online]. 2023-07-14. [cit. 2023-11-12]. Dostupné z: <https://tug.org/tug2023/files/fr-14-maca-syllabic/maca-syllabic-slides.pdf>.
4. SOJKA, Ondřej; SOJKA, Petr; MÁČA, Jakub. A roadmap for universal syllabic segmentation. *TUGboat*. 2023, **44**(2), 289–296.
5. MÁČA, Jakub. *Judy* [online]. Brno, 2023 [cit. 2023-11-12]. Dostupné z: <https://is.muni.cz/th/kru3j/>. Bakalářská práce. Fakulta informatiky Masarykovy univerzity. Vedoucí práce Petr SOJKA.
6. STARÝ NOVOTNÝ, Vít. *Markdown 3: What's new, what's next?* [online]. 2023-07-15. [cit. 2023-09-15]. Dostupné z: <https://tug.org/tug2023/files/sa-03-novotny-markdown3/novotny-markdown3-slides.pdf>.
7. STARÝ NOVOTNÝ, Vít. *TUG 2023 – Markdown 3: Co je nového a co se chystá?* [online]. 2023-07-15. [cit. 2023-09-15]. Dostupné z: <https://youtu.be/U8XjT0hJkg0>.
8. MITTELBACH, Frank; FISCHER, Ulrike. *The L^AT_EX Companion*. 3. vyd. Addison-Wesley Professional, 2023.

Summary: ζ TUG at the TUG 2023 Conference

This article reports on the participation of ζ TUG members at TUG 2023 in Bonn.

Vít Starý Novotný, witiko@mail.muni.cz