

Československé sdružení uživatelů T_EXu C_STUG
si vás dovoluje pozvat na *přednášky a valné shromáždění*
konané v sobotu 14. prosince 2024 v Brně

13:00–13:30 Přednáška – **Vítek Starý Novotný**: *Příprava videozáznamu české premiéry multimediálního díla „Fantasia Apocalyptica“*

11. října 2019 se při příležitosti oslav 25. výročí založení Fakulty informatiky Masarykovy univerzity uskutečnila česká premiéra multimediálního díla „Fantasia Apocalyptica“ za osobní účasti autora, Donalda Knutha. Z představení byl pořízen záznam, který je veřejně dostupný na kanálu YouTube Fakulty informatiky.

Na přednášce popíšu přípravu záznamu od akvizice a zpracování surových audiovizuálních dat přes přípravu replik panelů doprovázejících představení po spojení jednotlivých částí do výsledného záznamu. S výjimkou střihu úvodního slova a závěru, navýšení rozlišení videa a zúžení dynamického rozsahu zvuku proběhlo zpracování pomocí svobodných nástrojů jako T_EX, Audacity, Aegisub, FFmpeg, MLT, PDFtk a ImageMagick. Na přednášce ukážu užití těchto nástrojů.

13:30–14:00 Přednáška – **Vítek Starý Novotný**: *Statický analyzátor jazyka expl3*

Na této přednášce představím statický analyzátor pro jazyk expl3, který vyvíjím v rámci projektu podpořeného americkým sdružením uživatelů T_EXu (TUGem). Analyzátor je navržen tak, aby odhaloval běžné programátorské chyby, jako jsou chybně deklarované proměnné, volání nedefinovaných funkcí a typové chyby.

Během přednášky přiblížím důvody, které mě vedly k návrhu a realizaci tohoto projektu, a podrobně popíšu jeho funkční a nefunkční požadavky. Na závěr ukážu první vydanou verzi analyzátoru a nastíním směr dalšího vývoje.

14:00–14:50 *Valné shromáždění C_STUG s programem:*

- a) Zahájení valného shromáždění, schválení programu.
- b) Schválení mandátové a volební komise.
- c) Volba předsedy zasedání.
- d) Zprávy o činnosti, o hospodaření a zprávy revizorů sdružení za rok 2023.
- e) Informace o Zpravodaji C_STUGu.
- f) Rámcový plán činnosti a rozpočet pro rok 2025.
- g) Potvrzení výše členských příspěvků na rok 2025.
- h) Různé, diskuse, závěr.

Akce se bude konat v budově Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity, Zemědělská 1, 613 00 Brno v **sobotu 14. 12. 2024**, v místnosti s označením **Q04** v přízemí budovy Q. Pokud to podmínky dovolí, budeme shromáždění vysílat taktéž online přes Zoom, ale členové nebudou moci distančně dle stávajících stanov hlasovat. Předpokládaný konec shromáždění je v 15:00.

Valné shromáždění je určeno členům sdružení C_STUG, nicméně je to vhodná příležitost, jak se stát členem sdružení. Informace o sdružení, zaměřeném na podporu kvalitní typografie v ČR a SR pomocí sázecího systému T_EX, je možno najít na adrese <https://www.cstug.cz/>.

O přednášejícím

Vítek dokončil v roce 2022 své doktorské studium na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity (FI MU) jako laureát programu *Brno Ph.D. talent*. Od té doby působí jako programátor na volné noze, avšak na FI MU každoročně na podzim vyučuje předmět *Elektronická příprava dokumentů*, v němž seznamuje novou generaci uživatelů s T_EXem. Kromě toho je technickým redaktorem Zpravodaje, členem výboru sdružení C_STUG a autorem několika T_EXových makrobaličků.