

Vážení priatelia otvoreného softvéru,

po niekoľkoročnej vynútenej pauze sa vám opäť dostáva do rúk zborník, ktorý je výstupom v poradí už dvanástej samostatnej konferencie, venovanej slobodnému otvorenému softvéru a jeho využitiu vo vzdelávaní, vede a ostatných oblastiach, ktoré si vyžadujú IT riešenia. Aj napriek tomu, že tento ročník konferencie je v poradí dvanásty, po prerušení našej série ako keby sme znovu začínali. Naša konferencia však stále ostáva prvou a zároveň jedinou konferenciou na Slovensku, venovanou otvoreným technológiám.

Tento ročník konferencie prináša jednak tradičné sekcie „L^AT_EX a jeho priatelia“, ktorú sme tento rok rozšírili na „L^AT_EX, R a priatelia“ so zdôraznením programovania v prostredí R, ktoré je priateľské L^AT_EX-u, „Open GIS“, „OSS vo vede a vzdelávaní“ a taktiež „Open Hardware“, ktorá sa slubne rozvíja. Sekcia „L^AT_EX a jeho priatelia“ má dlhodobo svoje pevné miesto na všetkých ročníkoch a najmä zásluhou neúnavnej aktivity Pavla Stríža, ako garanta sekcie, patrí medzi príspevkovo najbohatšie sekcie. Vďaka spolupráci s Českou štatistickou spoločnosťou, ktorú sme nadviazali v rámci medzinárodného projektu Erasmus+ strategické partnerstvo „Innovative Open Source Courses for Computer Science Curriculum“, sme ju mohli rozšíriť aj o programovanie v prostredí R. Takisto sekcia „Open GIS“ nechýbala ani na jednom ročníku OSSConf. Tá je doménou nášho priateľa z prostredia **Geokomunity.sk** Mila Ofúkaného. Ani bez jeho úsilia si už nevieme konferenciu ani predstaviť. Treťou z tradičných sekcií je „OSS vo vede a vzdelávaní“, ktorá je asi obsahovo najrôznorodejšia a často v sebe ukrýva niektoré zaujímavé príspevky, ktoré len ťažko dokážeme zaradiť do niektorej inej sekcie. Svoje pevné miesto si našla, aj sekcia „Open Hardware“, ktorá na rozdiel od predchádzajúcich je venovaná otvorenému hardvéru.

Ako spomienku na naše učiteľské semináre sme v programe konferencie tiež pripravili jeden workshop. Bude venovaný znázorňovaniu a interpretácii dát s využitím nástroja marimo notebook. Aj tu sme stavili na osvedčených rečníkov a workshop povedie jeden z „otcov zakladateľov“ našej konferencie Michal Kaukič. Pravidelným účastníkom je zrejme, že na pozadí všetkého môžu očakávať Python.

Ako sa hovorí, pokrok nezastavíš, a tak sa nám stalo, že počas našej prestávky sa stala všadeprítomným fenoménom umelá inteligencia, alebo ak chcete, tak zaužívané označenie AI. Preto sme sa aj my rozhodli otvoriť novú samostatnú sekciu venovanú problematike AI. V tomto duchu chceme pri príležitosti nášho stretnutia rozprúdiť aj diskusiu na tému „Ako ďalej s AI vo vzdelávaní“. Chceli by sme využiť práve rôznorodú skladbu našich účastníkov jednak z rôznych stupňov vzdelávania, ale aj účastníkov z praxe na neformálnu výmenu predstáv a názorov, ako využívať túto technológiu, aby nakoniec nevedla ku pravému opaku, ktorým je prirodzená hlúposť.

Touto cestou by som sa chcel osobitne poďakovať vedeniu Fakulty radenia a informatiky ŽU zastúpenému osobou jej dekana pána prof. Ing. Emila Kršáka, PhD., za dlhoročnú podporu našej konferencie a bezodplatné poskytnutie konferenčných miestností a laboratórií v priestoroch fakulty.

Na záver chcem popriať všetkým účastníkom veľa poučenia a príjemných zážitkov v komunite priaznivcov otvoreného softvéru a otvorených technológií.

Za organizačný výbor OSSConf2024

Aleš Kozubík
predseda

