extrapolácie 2026
história a budúcnosť IT na Slovensku

POZVÁNKA

Ústav informatiky SAV, v. v. i., a Múzeum počítačov pri VS SAV, CSČ SAV, v. v. i.,

Vás pozývajú na konferenciu

Príspevok SAV k výskumu umelej inteligencie

pri príležitosti

70. výročia Ústavu informatiky SAV,
50. výročia Výpočtového strediska SAV,
25. výročia Múzea počítačov

19. 11. 2026 od **9.00** do **16.00**,
prednášková sála Dionýza Blaškoviča, Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.,
Dúbravská cesta 9, Bratislava, *GPS pozícia*

Odborní garanti: Ing. Ivana Budinská, PhD., doc. Ing. Martin Šperka, PhD.

PROGRAM

Privítanie a úvod
Príhovor predsedu SAV a riaditeľov ústavov

Komponenty pre výpočtové prostriedky umelej inteligencie
Martin Šperka: Vývoj komponentov pre vysokoparalelné počítače
Ivan Kostič: Začiatky elektrónovej litografie v ÚTK SAV a trendy technológií komponentov pre HPC (High Performance Computing) a umelú inteligenciu

Paralelné architektúry pre umelú inteligenciu
Karol Richter: Vysokoparalelný asociatívny počítač SIMD
Ladislav Hluchý: Multipočítanie – paralelné/distribuované počítanie na báze transputerov (doba riešenia a nasadenia: 1984 – 1994)
Roman Blaško: Paralelný počítač typu Data-Flow pre umelú inteligenciu pred 40 rokmi
Filip Holka: Od HPC k umelej inteligencii – infraštruktúra pre prevádzku (nielen) veľkých jazykových modelov

Aplikácie umelej inteligencie
Ján Chudík: Zrod, detstvo a puberta umelej inteligencie na Slovensku
Vladimír Benko: Vývoj a aplikácie slovenského jazykového korpusu vo veľkých jazykových modeloch
Milan Rusko: Počítačové spracovanie prirodzeného jazyka
Štefan Havlík: Umelá inteligencia pre robotiku

Exkurzia v Múzeu počítačov a pri počítači Devana a PERUN.

Sprievodná akcia: Výstava časopisov CAI a zborníkov z konferencií AIICSR v prednáškovej sále.

Zmena programu vyhradená.

Záujemcovia o účasť na konferencii sa môžu prihlásiť do **15. 11. 2026** s vyžitím *registračného formulára*

Účasť na konferencii je bezplatná. V priebehu konferencie bude podávané občerstvenie.

Konferencia je súčasťou podujatia Extrapolácie 2026: *http://www.extrapolacie.sk/2026*.

Ústav Informatiky Slovenská akadémia vied · AIslovakIA · Výpočtové stredisko Centrum spoločných činností SAV · STM Slovenské technické múzeum · Technická univerzita v Košiciach