

Odborný seminár predstavil možnosti efektívneho spracovania dát v ére umelej inteligencie

17.3.2026 - Andrea Nozdrovická | SAV

V kongresových priestoroch Národného futbalového štadióna v Bratislave sa 10. marca 2026 konal odborný seminár Ako spracovávať dáta rýchlo a efektívne, ktorého sa zúčastnilo takmer 100 účastníkov z akademických inštitúcií a rôznych spoločností. Podujatie bolo určené profesionálom, manažérom a IT špecialistom a ukázalo, ako efektívne spracovávať rastúce množstvo dát v súčasnej ére umelej inteligencie. So svojou prezentáciou vystúpil aj Ladislav Hluchý, CSc. z Ústavu informatiky SAV, v. v. i. Druhý seminár s týmto zameraním sa uskutoční 2. júna 2026 v Košiciach v hoteli Hilton.

Odborný seminár bol zameraný na projekt Inteligentné dátové kanály pre kognitívne výpočtové kontinuum, alebo teda Smart data Pipelines for the Cognitive ComputE Conntinuum (S.P.I.C.E.), ktorý vzniká v rámci výzvy Konzorciá pre transformáciu a inovácie. Projekt je financovaný Európskou úniou z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky a spája výskumné inštitúcie a firmy zo Slovenska, Poľska, Španielska a Rakúska. Cieľom projektu je vytvoriť platformu, ktorá umožní organizáciám efektívnejšie spracúvať dáta naprieč prostredím internetu vecí, edge zariadení a cloudových systémov a premeniť ich na použiteľné poznatky pre rozhodovanie.

Prezentácie počas seminára poskytli účastníkom podrobnejší pohľad na fungovanie projektu S.P.I.C.E., predstavili úlohy partnerov a realizátorov pracovných balíkov, ako aj ciele výskumných a vývojových aktivít, na ktorých partneri projektu spolupracujú.

Seminár otvoril Peter Klamo zo Slovenského centra pre digitálne inovácie, ktorý účastníkov privítal a predstavil kontext podujatia. Vo svojom úvodnom vystúpení zdôraznil rastúci význam efektívneho spracovania dát pre podniky a inštitúcie a priblížil rámec, v ktorom prebiehajú výskumné a vývojové aktivity projektu SPICE.

Peter Kišša, CTO spoločnosti InterWay, otvoril odbornú sekciu komplexným prehľadom projektu SPICE. Vysvetlil dôvody jeho vzniku, opísal jeho koncept, hlavné piliere a očakávané výsledky a objasnil, pre ktoré organizácie a sektory je projekt určený. Predstavil tiež metodológiu tvorby pracovných balíkov a načrtol zapojenie partnerov a ich konkrétne úlohy.

Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc. z Ústavu informatiky SAV, v. v. i., sa vo svojom vystúpení zamerl na využitie metód umelej inteligencie pri navrhovaní a správe dátových tokov. Načrtol výzvy v oblasti inžinierstva dátových tokov a predstavil prístupy založené na umelej inteligencii k autonómnej adaptácii platforiem vrátane aplikácií v energetike a správe inteligentných sietí.

Eva Stejskalová, generálna riaditeľka slovenskej spoločnosti MicroStep, predstavila spoločnosť ako poskytovateľa automatizovaných riešení v oblasti nakladania, vykladania, manipulácie a triedenia dielov. Vo svojej prezentácii sa zamerala na analýzu strojových dát z centier na rezanie vláknových laserov a možnosti ich využitia na proaktívnu zákaznícku podporu.

Zahra Najafabadi-Samani, výskumná asistentka z Univerzity v Innsbrucku, sa venovala problematike

distribúovaného spracovania dát v kontexte ich rastúceho objemu. Uviedla, že globálne objemy dát by mohli do polovice tohto desaťročia presiahnuť 180 zettabajtov, pričom významná časť bude generovaná na okraji siete. Táto skutočnosť kladie nové nároky na spracovateľské architektúry a koordináciu dátových tokov.

Seminár vyvrcholil panelovou diskusiou, počas ktorej mali účastníci možnosť klásť otázky priamo odborníkom a prehĺbiť si porozumenie prezentovaným témam v interaktívnom formáte.

Zdroj: Róbert Sabo, Ústav informatiky SAV, v. v. i.

Spracovala: Andrea Nozdrovická

Foto: Ústav informatiky SAV, v. v. i.

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13489&source_no=20