

FIT ČVUT přivedla do Prahy světovou špičku v doporučovacích systémech

9.10.2025 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Zaměstnanci a studenti Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) se zásadně podíleli na uspořádání 19. ročníku prestižní konference ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2025), která proběhla 22.-26. září 2025 pod záštitou prezidenta České republiky Petra Pavla. Do hlavního města přijelo více než 1 000 účastníků z celého světa, aby představili nejnovější výsledky výzkumu a průmyslové aplikace v této oblasti. Konference s hodnocením A, přijala pouze 19 % příspěvků, což podtrhuje její kvalitu a prestižní charakter.

„Doporučovací systémy jsou technologie, které na základě analýzy dat pomáhají uživatelům objevovat obsah, který by je mohl zajímat – například filmy na streamovacích platformách, produkty v e-shopech nebo články na zpravodajských webech,“ říká doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. z FIT ČVUT, spolupředseda konference.

Za tím, že se RecSys 2025 konala právě v Praze, stojí především tým výzkumníků z FIT ČVUT a kolegové z technologického startupu Recombee. Obě instituce společně provozují výzkumnou laboratoř RecombeeLab na FIT ČVUT, která propojuje akademický výzkum s praktickými aplikacemi.

„Přivést do Prahy největší světovou konferenci o doporučovacích systémech bylo obrovskou výzvou, a ještě větší ctí,“ uvádí doc. Kordík. „Jsem hrdý, že se nám podařilo ukázat nejen krásu našeho města, ale i sílu českého výzkumu a inovací v oblasti umělé inteligence,“ dodává.

Týmy výzkumníků a doktorandů z FIT ČVUT a RecombeeLab přispěly na konferenci i několika vědeckými publikacemi věnovanými mimo jiné škálovatelnému vyhledávání v doporučovacích systémech, pravděpodobnostnímu modelování a odhadu nejistoty, predikci nákupních košíků či spravedlivému skupinovému doporučování. Vedle toho se zapojily také do workshopu INRA 2025 se zajímavým příspěvkem zaměřeným na segmentově orientovanou analytiku pro mediální domy, vycházejícím z praktických zkušeností deníku The Telegraph.

„RecSys 2025 v Praze dosáhl historického milníku – počet příspěvků se v průmyslové části programu oproti minulým rokům více než zdvojnásobil a byl vůbec nejvyšší za celou dobu konání konference,“ uvádí Dr. rer. nat. Rodrigo Augusto da Silva Alves. „Silné propojení akademického a aplikovaného výzkumu v oblasti doporučovacích systémů potvrzuje, že v RecombeeLab jdeme správnou cestou a poskytujeme našim studentům jedinečné příležitosti k růstu,“ doplňuje.

V rámci průmyslových sympozií, které byly součástí konference, vystoupili i odborníci z předních světových firem včetně Google DeepMind, kteří diskutovali například o škálování inference velkých jazykových modelů či budoucím vlivu kvantových počítačů na doporučovací systémy.

Konferenci spolupředsedal doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. (FIT ČVUT) společně s prof. Máriou Bielikovou (Kempelen Institute of Intelligent Technologies) a prof. Markusem Schedlem (Johannes Kepler Universität Linz). Do organizačního týmu dále patřili Dr. rer. nat. Rodrigo Augusto da Silva Alves (odborný asistent Katedry aplikované matematiky na FIT ČVUT), který na konferenci vedl průmyslový program, a Local Chairs Ing. Vojtěch Vančura, Ph.D. (čerstvý absolvent doktorského studia na FIT ČVUT) a Ing. Petr Kasalický (doktorand FIT ČVUT).

Vybrané prezentace, přednášky a tutoriály z konference jsou již veřejně dostupné online.

Tým z FIT ČVUT představil na konferenci řadu původních vědeckých publikací pokrývajících klíčová témata současného výzkumu:

FIT ČVUT a RecombeeLab se zapojily také do workshopu INRA 2025 s příspěvkem Segment-Aware Analytics for Real-Time Editorial Support in Media Groups: Lessons from The Telegraph, který reflektoval praktické zkušenosti z mediálního průmyslu.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/23773-fit-cvut-privedla-do-prahy-svetovou-spicku-v-doporucovacich-systemech>