

Výzkum z FIT ČVUT obstál mezi světovou špičkou na konferenci ICAPS

28.7.2026 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Výzkumníci z výzkumné skupiny GGOAT a Laboratoře algoritmů Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) si připsali další mezinárodní úspěch. Jejich vědecký článek byl přijat do hlavního programu 36. ročníku mezinárodní konference ICAPS (International Conference on Automated Planning and Scheduling). ICAPS se pyšní nejvyšším možným akademickým hodnocením A*, což ji řadí mezi absolutní špičku v oboru.

Článek s názvem „[Optimal Path Planning in Hostile Environments](#)“ obstál v mimořádně silné konkurenci 397 zaslaných prací, ze kterých bylo na základě náročného recenzního řízení vybráno pro prezentaci pouze 90 z nich.

Článek se zabývá problematikou optimálního plánování cest v nepřátelském či jinak nebezpečném prostředí. Na tomto mezinárodním výzkumu se autorsky podíleli [Andrzej Kaczmarczyk, Ph.D.](#) (FIT ČVUT), [Ing. Šimon Schierreich, Ph.D.](#) (FIT ČVUT), Nicholas Axel Tanujaya (Bina Nusantara University) a Haifeng Xu (University of Chicago).

„Byli jsme nadšeni, že jsme mohli naši práci prezentovat na tak prestižní události. Náš výzkum se navíc setkal s příznivým ohlasem jak u teoretiků, tak i u odborníků z praxe, z nichž mnozí projevíli zájem náš model dále rozvíjet,“ shrnují svůj úspěch autoři.

Zajímavostí a netradičním bonusem k této publikaci je, že přímo na motivy výzkumu a samotného článku vznikla interaktivní [webová hra](#) kde si zájemci mohou fungování algoritmů a zkoumané koncepty sami prakticky vyzkoušet.

Konference ICAPS představuje špičkové fórum pro nový výzkum v oblasti automatizovaného plánování a rozvrhování. Tato každoroční série vznikla v roce 2003 sloučením dvou dřívějších událostí – AIPS (Artificial Intelligence Planning and Scheduling) a ECP (European Conference on Planning). Letos se konference konala od 27. června do 2. července v irském Dublinu.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/25845-vyzkum-z-fit-cvut-obstal-mezi-svetovou-spickou-na-konferenci-icaps>