

Výzkum předpovědi srážek pomocí AI se dostal do finále AI Awards

5.12.2023 - Veronika Dvořáková | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Oceněný tým vědců z Laboratoře datových věd FIT ČVUT a firmy Meteopress dlouhodobě spolupracuje na vývoji pokročilých algoritmů, které zvyšují přesnost krátkodobých i střednědobých předpovědí srážek.

Tým zvítězil i na prestižní mezinárodní konferenci Neural Information Processing Systems (NeurIPS) v soutěži Weather4cast. V soutěžní výzvě měli co nejpřesněji předpovědět srážky na základě satelitních dat ze 7 různých regionů za časové období 2 let. Jedinečnost jejich vítězného projektu spočívá v tom, že může velmi realisticky simulovat předpověď extrémních srážek v místech, kde nejsou k dispozici meteorologické radary, například v rozvojových zemích.

AI Awards je v současnosti jediné oborové ocenění v oblasti umělé inteligence. Cílem předávání cen je vyzdvihnout úspěšné příběhy, osobnosti, firmy a organizace, které významně přispěly rozvoji umělé inteligence v ČR. Oceněné AI Awards vybírá na základě veřejných nominací odborná porota složená z předních představitelů české AI scény a dalších osobností. Letos porota vybírala z celkem 111 podaných nominací.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/20228-vyzkum-predpovedi-srazek-pomoci-ai-se-dostal-do-finale-ai-awards>