

FIT ČVUT je partnerem projektu FOCAL zaměřeného na klimatické modelování

23.5.2025 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Hlavním výstupem projektu bude platforma, která propojí inteligentní správu workflow s HPC infrastrukturou a umožní efektivní trénink a validaci AI modelů. Platforma rovněž podpoří návrh pracovních postupů vedoucích k hlubšímu porozumění dopadům klimatických změn na lokální úrovni.

Projekt se soustředí na dva pilotní scénáře – urbanismus a lesní hospodářství. Lesnický pilot bude realizován v České republice ve spolupráci se sdružením Plan4All. Projekt rovněž přinese nové poznatky o fungování zemského systému prostřednictvím integrace pokročilých metod dálkového průzkumu Země a inovativních výpočetních přístupů.

Na projektu se podílí i dvojice odborníků z FIT ČVUT doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. a Ing. Ondřej Podsztavek. V listopadu letošního roku, až budou připravena data od partnerů, by se měl tým rozšířit o další vědecké pracovníky.

Ve dnech 20. až 22. května 2025 se v Praze uskutečnilo projektové setkání tohoto projektu. První dva dny hostila setkání partnerská organizace CESNET, závěrečná část jednání proběhla na půdě FIT ČVUT. Setkání v Praze umožnilo partnerům z celé Evropy koordinovat další postup projektu, sdílet pokroky a diskutovat technologické i vědecké výzvy spojené s aplikací umělé inteligence a superpočítačů v oblasti klimatického modelování.

Projekt FOCAL, zahájený v říjnu 2024, je tříletý projekt financovaný Evropskou unií a Výkonnou agenturou pro klima, infrastrukturu a životní prostředí (CINEA).

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/22768-fit-cvut-je-partnerem-projektu-focal-zamerene-ho-na-klimaticke-modelovani>