

Pracujeme na projektu FloxgenAI

2.2.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

FloxgenAI: Platforma pro bezpečné a standardizované nasazení foundation modelů v analýze lidského genomu.

Projekt FloxgenAI, vyvíjený společností DNAi s.r.o. ve spolupráci s Fakultou Biomedicínského inženýrství ČVUT, zjednodušuje práci s lidským genomem díky využití nejmodernější umělé inteligence (tzv. „foundation modelů“), které fungují podobně jako populární jazykové modely, ale místo slov rozumí kódu DNA. Platforma umožňuje laboratorům nasadit tyto složité technologie do běžné praxe, aniž by k tomu potřebovaly tým IT specialistů nebo vlastní superpočítače.

Celý systém je navržen tak, aby data pacientů zůstala v maximálním bezpečí a v souladu s přísnými předpisy, přičemž výsledky analýz jsou prezentovány v jasné a srozumitelné formě. FloxgenAI tak funguje jako most mezi špičkovým vědeckým výzkumem a každodenní lékařskou diagnostikou, čímž pomáhá rychleji a přesněji odhalovat informace ukryté v našem genomu.

Datum akce

2.2.2026

Místo akce

Kladno

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/pracujeme-na-projektu-floxgenai>