



JackDaw Code Camp

13-15
JANUARY
2026 PRAGUE

TISKOVÁ ZPRÁVA

Praha, 8. ledna 2026

V Praze se příští týden uskuteční mezinárodní JackDaw Code Camp. Odborníci budou dále rozvíjet evropský geoprostorový AI systém pro práci s mapami a daty.

Ve dnech 13. - 15. ledna 2026 proběhne v Praze třídní [PoliRuralPlus JackDaw Code Camp 2026](#). Akce, kterou hostí Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT), je prakticky orientované setkání výzkumníků a vývojářů zaměřené na diskusi a další rozvoj systému JackDaw (Kavka). Cílem je urychlit vývoj konceptu GeoLLM, který propojuje schopnosti velkých jazykových modelů s geoprostorovými daty a nástroji pro analýzy v GIS.

Proč se Code Camp koná

Code Camp je navržen jako intenzivní vývojový sprint. Účastníci budou společně pracovat na rozšiřování funkčnosti JackDaw a na přípravě řešení, která je možné přímo nasazovat v praxi (např. pro územní plánování, krajinné a klimatické analýzy, výzkum a podporu rozhodování).

- tvorba nových datových zdrojů, konektorů a volitelných funkcí (tzv. „tools“) pro JackDaw,
- integrace GeoLLM přístupů do dalších aplikačních oblastí a regionů,
- sdílení know-how mezi vývojáři, datovými inženýry a doménovými odborníky.

JackDaw (Kavka): spojení jazykového modelu a GIS analýz

JackDaw je nástroj, který umožňuje pracovat s mapami a prostorovými daty prostřednictvím přirozeného jazyka. Uživatel se může ptát „běžnou řečí“, zatímco systém v pozadí kombinuje jazykový model s geoprostorovými datovými vrstvami, vyhledáváním relevantních zdrojů a analytickými postupy v GIS. Výstupem mohou být vysvětlení, přehledy i doporučení odvozená z konkrétních dat a zvolených analytických metod.

Na tento základ navazují výzkumníci z mnoha organizací v ČR i v zahraničí, kteří posouvají možnosti jazykových modelů tím, že doplňují metodu RAG o „agentnost“ a schopnost autonomně využívat nástroje. Na příkladu

systemu, který si pro odpovědi na geoinformační dotazy sám spouští prostorové výpočty, ukazují, že tento přístup výrazně překonává běžné vyhledávání v textu. Výsledkem je vyšší přesnost a lepší využitelnost AI u složitých, doménově specifických úloh.

JackDaw vznikl primárně v rámci projektu [PoliRuralPlus](#). U zrodu konceptu stáli **Karel Charvát, Stein Runar Bergheim a Alexander Kovalenko**. Dnes je JackDaw dále rozvíjen v návaznosti na více iniciativ a projektů, zejména [FOCAL](#), [BioClima](#), [KijaniSpace](#), [COMUNIDAD](#) a [ALIANCE](#).

Evropský přístup: multiagentní architektura, efektivita a lokální provoz

JackDaw je koncipován jako evropsky orientovaná odpověď na rychlý vývoj velkých jazykových modelů ve světě. Vývojový směr klade důraz na multiagentní architekturu, účelnou práci s výpočetními zdroji a možnost provozu v lokálním prostředí (např. na institucionálních nebo podnikových cloudech). To je relevantní zejména tam, kde je potřeba pracovat s citlivými daty, zajistit transparentnější datovou stopu a mít kontrolu nad tím, jaké zdroje a postupy systém používá.

Mezinárodní účast a významné české zapojení

JackDaw Code Campu se zúčastní více než 30 účastníků, z velké části seniorních výzkumníků a vývojářů, a to minimálně z osmi evropských zemí.

Na rozvoji JackDaw se výrazně podílejí čeští specialisté a organizace ze soukromého i veřejného sektoru. Mezi klíčové zapojené subjekty patří [České centrum pro vědu a společnost](#), [Plan4all z.s.](#), [Lesprojekt-slужby s.r.o.](#), [Help Service - Remote Sensing s.r.o.](#), [Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze](#), [CESNET](#), [zájmové sdružení právnických osob](#) a [Západočeská univerzita v Plzni](#).

O projektu PoliRuralPlus

[PoliRuralPlus](#) je evropský projekt financovaný z programu Horizon Europe (grantová dohoda č. 101136910). Hlavním koordinátorem je Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT). Projekt se zaměřuje na praktické využití pokročilých datových a AI přístupů pro rozvoj venkovských a venkovsko-městských regionů a na podporu inovací založených na datech. Do tříletého projektu, připraveného s dalšími českými partnery CCSS a Plan4all, je celkem zapojeno 20 evropských partnerů.