Ing. Jan Polišenský

AI solution architekt · agentní a multiagentní systémy · CTO na částečný úvazek

Navrhuji, jak se mají AI řešení ve firmách stavět: role a orchestraci agentů, vyhledávání a práci s kontextem, kontrolní body s člověkem, auditovatelnost rozhodnutí agentů, řízení nákladů a napojení na podnikové systémy. Jako CTO a spoluzakladatel Lakmoos AI vlastním architekturu AI platformy pro firemní klienty v bankovnictví a automotive a vedu tým 20+ inženýrů a výzkumníků. Vedle toho radím firmám s architekturou a zaváděním AI, školím vývojářské týmy v agentním vývoji softwaru a na FIT VUT v Brně dělám doktorský výzkum neurosymbolické AI.

polisensky.john@gmail.com · janpoli.com · linkedin.com/in/jan-polišenský · github.com/poli-cz

Praxe

2023–dosud
částečný úvazek

Chief Technology Officer a spoluzakladatel
Lakmoos AI

Technická strategie a architektura AI řešení pro simulaci lidského chování, názorů a rozhodování, která kombinují LLM pipeline s neurosymbolickými metodami. Vedu tým 20+ inženýrů a výzkumníků napříč produktem, výzkumem a dodávkou. Odpovídám za architektonická rozhodnutí, vývoj platformy, technický governance a převod byznysových požadavků do produkčních systémů pro firemní klienty v bankovnictví a automotive.

2025–dosud
externě

Lektor AI
ICT Pro (firemní školení)

Navrhuji a vedu praktické firemní kurzy agentního vývoje softwaru a firemní AI: OpenAI Codex a Claude Code ve vývojových týmech, stavba agentů v Copilot Studio a Gemini Enterprise, pokročilá AI pro power usery. Mezi klienty patří Seyfor (.NET týmy Money ERP a Vario, agentní vývoj přímo nad jejich kódem), Thermo Fisher (C++ tým), ČD Telematika a ASECPRO.

2023–dosud
poradenství

Poradce pro AI architekturu
Nezávislé poradenství pro firmy

AI strategie, návrh use casů, integrace do podnikových systémů a architektura LLM, RAG a agentních systémů. Pomáhám dělat technicky správná rozhodnutí, vybírat proveditelné iniciativy a sladit návrh řešení s byznysovými, bezpečnostními a provozními omezeními. Vybrané spolupráce: IMI CCI, Škoda Auto, Doosan Škoda Power a firemní klienti v bankovnictví.

2022–dosud
částečný úvazek

Výzkumník v kyberbezpečnosti a AI
Fakulta informačních technologií VUT v Brně

Aplikovaná AI, analytika v kyberbezpečnosti, analýza šifrovaného provozu a detekce škodlivých domén. Návrh a evaluace ML pipeline pro detekci phishingu a malwaru, práce na průmyslových a národních výzkumných projektech a na nástrojích pro bezpečnostní dohledová centra (SOC).

2022–2024
externě

Konzultant aplikované AI
GREYCORTEX a Resistine

Projekty strojového učení v kyberbezpečnosti: detekce anomálií v síťovém provozu a ensemble klasifikace škodlivých domén. Návrh řešení, evaluace modelů a jejich použitelnost v produkci.

2020–2023
částečný úvazek

DevOps inženýr
neit.cz

DevOps pro podnikové prostředí: automatizace, CI/CD, spolehlivost infrastruktury a dodávka nad Oracle DB pro klienty z bankovnictví a státní správy.

Vzdělání

2025–dosud

Ph.D., informační technologie
Fakulta informačních technologií VUT v Brně

Doktorský výzkum neurosymbolické AI, návrhu pokročilých AI systémů a analytiky v kyberbezpečnosti.

2022–2025

Ing., informační technologie
Fakulta informačních technologií VUT v Brně

Specializace umělá inteligence a kyberbezpečnost. Diplomová práce o pokročilé detekci škodlivých domén pomocí ensemble klasifikačních pipeline.

2019–2022

Bc., informační technologie
Fakulta informačních technologií VUT v Brně

Bakalářská práce o strojovém učení v síťové bezpečnosti.

Certifikace

2021–2023

Microsoft Azure
Azure Solutions Architect Expert (AZ-305), Azure Administrator Associate (AZ-104), Azure AI Fundamentals (AI-900), Azure Data Fundamentals (DP-900), Azure Fundamentals (AZ-900).

Zaměření

Odbornost
Architektura AI a LLM řešení
Agentní a multiagentní systémy
RAG a práce s kontextem
Firemní AI strategie
CTO na část úvazku, poradenství
Cloudová architektura v Azure
Vedení technických týmů
Školení a zavádění AI
Neurosymbolická AI
Analytika v kyberbezpečnosti

Odvětví
Bankovnictví
Automotive
Průmysl
Veřejný sektor
Vzdělávání
Kyberbezpečnost

Jazyky
Čeština: rodilý mluvčí
Angličtina: plynně
Němčina: základy

Odkazy
LinkedIn
GitHub
Profil na FIT VUT