

Bc. Jakub Šediba



Jakub Šediba je studentem navazujícího magisterského programu **Inteligentní systémy na Fakultě informačních technologií Vysokého učení technického v Brně** (VUT FIT). Současně podniká v oblasti vývoje softwaru se zaměřením na backend webových aplikací a propojování s nástroji strojového učení. Technicky ovládá širokou paletu jazyků a nástrojů: C, C++, Python, JavaScript/TypeScript či Haskell, přičemž v oblasti strojového učení staví na knihovnách PyTorch, TensorFlow a scikit-learn.

Na kurzech AI a datové analytiky klade důraz na srozumitelné vysvětlení principů (od reprezentace dat a trénovací smyčky po vyhodnocování modelů) i na praktické ukázky: účastníky provádí end-to-end postupy v PyTorch/TensorFlow, ukazuje práci s reálnými daty, fine-tuning modelů a integraci backendu s ML komponentami do webových aplikací. V pokročilejších kurzech se věnuje tématům, jako je zpracování přirozeného jazyka, návrh datových pipeline, experimentální protokol a porovnávání metod inferencí v bayesovských modelech.

Jeho výuka je kombinací technické přesnosti a praktických ukázek s důrazem na přenositelné dovednosti – od čistého kódu přes práci s daty až po nasazení modelu do produkční aplikace. Obsah umí přizpůsobit začátečníkům i pokročilým a díky jazykovým schopnostem vyučuje slovensky, česky i anglicky. Cílem každého kurzu je, aby si účastníci odnesli konkrétní postupy a jistotu, jak AI a data využít bezpečně a efektivně ve své práci i projektech.

Patří mezi novou generaci technicky orientovaných lektorů, kteří propojují akademické poznatky s potřebami praxe. Jeho přístup vede k tomu, že si posluchači neodnášejí jen informace, ale především schopnost navrhovat, vyvíjet a nasazovat užitečná AI řešení a moderní webové aplikace.