

Juraj Heriban



Student bakalářského programu **Všeobecná informatika na VUT FIT v Brně** se zaměřením na vývoj webových aplikací a práci s daty. Technicky pracuje hlavně s Pythonem, SQL, PHP a C#, kancelářské nástroje (Word, Excel, PowerPoint) ovládá na expertní úrovni. Profesně působí jako **Customer Support agent** ve společnosti Fintengence s.r.o., kde pečuje o uživatele platform

CryptoVoucher a P100. Díky kontaktu s fintech řešeními a zpětné vazbě klientů dobře chápe reálné potřeby uživatelů – zkušenost, kterou přenáší i do svých školení.

Jeho odborný základ pro AI tvoří studijní průprava v předmětech jako Základy umělé inteligence, Statistika a pravděpodobnost, Umělá inteligence a strojové učení, Bayesovské modely a Zpracování přirozeného jazyka. To mu dává pevné teoretické zázemí pro vysvětlování principů modelů a návrh praktických postupů. Z projektů má zkušenosti s generováním syntetických snímků sítnice založeným na U-Netu (rozšiřování trénovacích dat s ohledem na anonymizaci), vlastní implementací Transformeru pro analýzu sentimentu a porovnáním Gibbsova vzorkování s Variational Bayes. Při práci využívá zejména Python a knihovny jako PyTorch a scikit-learn.

Na AI školeních klade důraz na srozumitelné vysvětlení a „end-to-end“ praxi: přípravu a čištění dat v Pythonu (NumPy, Pandas), základy a středně pokročilé postupy ve scikit-learn, úvod do NLP, jednoduché evaluace modelů a ukázky propojení modelů s menšími webovými aplikacemi. Obsah přizpůsobuje začátečníkům i pokročilejším – od prvních notebooků až po návrh malých experimentů a jejich vyhodnocení. (Technologie a dovednosti dle CV.)

Mluví slovensky (rodilý mluvčí) a anglicky na úrovni B2; základy má z němčiny. Ve výuce kombinuje praktický přístup s důrazem na přenositelné dovednosti, aby si účastníci odnesli konkrétní pracovní postupy a jistotu, jak AI nástroje využít bezpečně a efektivně.