

# Tomáš Válka



Tomáš Válka je studentem **Fakulty informačních technologií na Vysokém učení technickém v Brně (VUT FIT)**, kde se zaměřuje na moderní technologie, programování a vývoj systémů.

Během studia vytvořil několik vlastních aplikací a systémů – například informační systém pro zvířecí útulek, který zahrnuje správu uživatelů, evidenci zvířat a funkční databázové řešení. Vedle toho stojí za nástrojem na převod obrázků do mozaiky, který kompletně naprogramoval v Pythonu. Ve své technické výbavě ovládá jazyky jako C/C++, Python, HTML/CSS,

SQL či JavaScript a má zkušenosti s nástroji jako Git, Linux, Arduino, Wireshark nebo CAD systémy.

Díky **členství v MENSE** a zájmu o matematiku, algoritmizaci a logické struktury má pevné základy pro práci s umělou inteligencí (AI). Věnuje se sledování aktuálních trendů v oblasti strojového učení, AI asistentů a jazykových modelů a aktivně je integruje do svých výukových postupů.

Na kurzech AI se zaměřuje na srozumitelné vysvětlení klíčových principů, jako je fungování jazykových modelů, neuronových sítí nebo základní architektury AI systémů. Účastníky provádí konkrétními příklady využití nástrojů jako ChatGPT, Copilot, Claude nebo AI asistenty napojené na kancelářské systémy a běžné pracovní nástroje. V kurzech pro pokročilé se pak věnuje tvorbě vlastních AI řešení, práci s daty v Pythonu, efektivnímu promptování nebo automatizaci úloh pomocí modelů.

Jeho výuka je postavená na kombinaci technické přesnosti, srozumitelného výkladu a praktických ukázek. Kurzy jsou přístupné jak začátečníkům, tak pokročilejším účastníkům, protože Tomáš dokáže přizpůsobit obsah konkrétní úrovni skupiny.

Důraz klade na to, aby si každý odnesl znalosti a dovednosti využitelné v reálném prostředí – ať už se jedná o jednotlivce, firmy nebo školní instituce.

**Patří mezi novou generaci technologicky orientovaných lektorů, kteří dokážou propojovat technické know-how s reálnými potřebami účastníků.**

Díky jeho přístupu si posluchači odnášejí nejen informace, ale především schopnost využít AI efektivně, bezpečně a prakticky – a to jak v běžné práci, tak v rámci náročnějších projektů.