



TEORIE
A PRAXE

UMĚLÁ INTELIGENCE

PRO KAŽDODENNÍ PRAXI

Kurz je určen pro každého, kdo má zájem o praktické využití umělé inteligence ve své profesní praxi a pro nadšence v oblasti umělé inteligence. Kurz je z velké části zaměřen prakticky.

OBSAH KURZU

1. den – Úvod do AI

- **základní principy AI** (definice AI a její historie, přehled strojového učení vs. hlubokého učení, úvod do neuronových sítí a jejich role v AI)
- **generativní modely** (Co jsou a jak fungují, představení klíčových generativních modelů – ChatGPT, Gemini/Gemma – příklady použití, specifika a srovnání; Copilot – využití AI pro asistenci v kódování; další modely a praktická aplikace v různých oborech)
- **grafické AI modely** (úvod do AI v grafickém designu a vizuálních uměních; přehled modelů, specifika, přístupy a rozdíly DALL-E, Midjourney, Invoke AI a Runway ML – komplexní řešení pro generování textů, obrázků, úpravu videí aj.; diskuze o využití grafických AI v reklamě, designu a umění)
- **etika a bezpečnost v AI** (etické otázky spojené s generativními a grafickými AI, zabezpečení a soukromí dat ve světě AI, přístupy k mitigaci biasu a zajištění transparentnosti)
- **budoucnost AI** (nadcházející trendy a technologie v AI, potenciální dopady AI na společnost a trh práce, jak se připravit na budoucí vývoj v oblasti AI)

2. den – Praktické využití AI

- **prompt Engineering do hloubky** (úvod do prompt engineering a jeho významu, techniky pro efektivní vytváření prompts – specifika vs. obecnost, použití kontextových klíčů, iterace a testování; praktické cvičení na vytváření a optimalizaci prompts pro různé modely AI)
- **OCR v současných modelech AI** (přehled technologie OCR a její vývoj, Integrace OCR s AI modely pro zlepšení přesnosti a funkcionalit, praktické ukázky a cvičení využití OCR v kombinaci s AI pro automatizaci zpracování dokumentů)
- **praktické efekty pomocí API** (úvod do API a příklady použití: textové a grafické generativní modely, analýza dat a zpracování přirozeného jazyka; příklady využití AI jako součástí Power automate)
- kde čerpat informace o nových trendech v AI, očekávané novinky, dotazy

LEKTOR

Jan Šindelář

Konzultant a lektor se zkušeností z oblasti výrobního systému, kde působil léta jako manažer. V současné době se věnuje poradenské činnosti a aktivnímu moderování workshopů či školení převážně v oblasti IT, umělé inteligence. Jeho kurzy jsou z velké části zaměřeny na praktickou část a k praktickým výsledkům cílí.



TERMÍNY 2DENNÍHO KURZU

15. 8. a 19. 8. 2024 (08:00 – 16:30)

MÍSTO

Technologické inovační centrum, Vavrečkova 5262, 760 01 Zlín

CENA

7 000 Kč bez DPH

► **Možnost financování v rámci Národního Plánu Obnovy**

→ www.jsemvkurzu.cz → **Kurzy digitálního vzdělávání**

Finanční spoluúčast v částce 1 525 Kč, zbylou částku hradí Úřad práce.

Dotační program „Jsem v kurzu“ nabízí možnost získat dotaci na vzdělávání. Cílem programu je pomoci lidem zlepšit své profesní dovednosti a postavení na trhu práce.

Více informací: Mgr. Martina Petrášová, +420 605 072 248.