

Microsoft Azure AI Fundamentals

Kód kurzu: MOC AI-901

Jednoduchý kurz zoznamuje so základnými konceptmi týkajúcimi sa umelej inteligencie (AI) a službami v prostredí Microsoft Azure, ktoré je možné využiť na vytváranie riešení založených na AI. Kurz kombinuje teoretické poznatky o AI a technickej zručnosti, ktoré sú kľúčové pre úspešnú kariéru v oblasti implementácie riešení AI na platforme Microsoft Azure.

Predpokladané vstupné znalosti

Vedomí a základné znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách **Předchozí kurzy** a **Související kurzy**

Metody výuky

Odborný výklad s praktickými ukázkami, samostatné cvičenie na virtuálnych počítačoch na platformách Hyper-V, Microsoft Azure a Microsoft 365

Praktická cvičenia pod vedením lektora i samostatné úlohy zaberajú zvyčajne aspoň polovicu času stráveného na kurz

Štúdiové materiály

Oficiálne materiály a návody na laboratórne cvičenie spoločnosti Microsoft

Osнова kurzu

- Úvod do princípov fungovania generatívnej AI a práce agentov
- Úvod do mechanizmov spracovania prirodzeného jazyka
- Úvod do princípů AI mluvy a porozumění
- Úvod do možností počítačového videnia a analýzy grafiky
- Jak AI obsahuje a sumarizuje informace
- Koncepty generování rozšířeného o vyhledávání (RAG)
- Vývoj aplikací AI na Azure
- Technologická Microsoft Foundry pre AI
- Využití koncových bodů Microsoft Foundry
- Generativní modely AI
- Vytváření agentů AI
- Analýza textu vo Foundry
- Vytvorenie klientskej aplikácie analyzujúci text
- Využití technologie Azure Language agentem
- Rozpoznávání řeči
- Syntéza řeči
- Vytvorenie hovoriaceho agenta
- Multimodálne modely pre analýzu obrázkov
- Model pre generovanie obrázkov
- Model pre generovanie videí
- Sumarizácia informácií z dokumentov
- Sumarizácia informácií zo zvuku a videa
- Úvod do technologie Foundry IQ
- Znalostná báze
- Připojení agenta na Foundry IQ

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved