Vývoj AI cloudových riešení na Azure

Kód kurzu: MOC AI-200

V tomto kurze sa vývojári naučia vytvárať, monitorovať a spravovať AI riešenia v prostredí Microsoft Azure. Študenti sa naučia implementovať výpočtové a kontajnerové služby Azure na hostovanie aplikácií, vytvárať serverless API pomocou Azure Functions a integrovať služby Azure pre event-driven a message-based architektúry, ako sú Azure Service Bus a Event Grid. Kurz sa venuje aj práci s dátovými službami Azure, ktoré podporujú AI riešenia, vrátane návrhu a riešení pomocou Cosmos DB for NoSQL, Azure Database for PostgreSQL (s pgvectorom) a Azure Managed Redis na účely cachovania, streamovania a vektorového vyhľadávania. Na konci kurzu budú vývojári vedieť pripájať AI služby, orchestrovať AI workflow a vytvárať zabezpečené, škálovateľné a monitorovateľné AI aplikácie v prostredí Azure.

Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený pre vývojárov, ktorí chcú na platforme Azure vytvárať moderné backendové a AI aplikácie a získať praktické skúsenosti s ich návrhom, vývojom a zabezpečením.

Čo Vás naučíme

- Zorientujete sa v ponuke AI služieb Azure
- Naučíte sa základné koncepty AI v Azure
- Naučíte sa, ako začať s vývojom AI agentov v Azure

Požadované vstupné znalosti

- 2+ roky skúseností s programovaním
- Znalosť programovania pomocou Azure SDK
- Základná znalosť Microsoft Azure

Osnova kurzu

- Implementácia kontajnerizovaných aplikácií hostovaných v Azure
- Nasadenie a správa aplikácií v Azure Container Apps
- Nasadenie a správa aplikácií v Azure Kubernetes Service (AKS)
- Vývoj AI aplikácií využívajúcich Azure Cosmos DB for NoSQL
- Vývoj AI aplikácií využívajúcich Azure Database for PostgreSQL
- Vylepšenie AI aplikácií pomocou Azure Managed Redis
- Azure Service Bus pre AI aplikácie
- Správa hesiel a konfigurácie v AI aplikáciách
- Monitorovanie a riešenie problémov s aplikáciami v Azure

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