

# Microsoft Azure - základy AI

Kód kurzu: MOC AI-900

Na tomto kurze sa zoznámite so základnými pojmami súvisiacimi s umelou inteligenciou (AI) a so službami v Microsoft Azure, ktoré sa dajú využiť k vytváraniu riešení AI. Cieľom kurzu nie je naučiť študentov stať sa profesionálnymi dátovými vedcami alebo vývojármi softvéru, ale skôr vytvoriť povedomie o bežných pracovných záťažach AI a schopnosť identifikovať služby Azure pre ich podporu. Naučiť sa využívať AI je kľúčový krok do budúcnosti

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre všetkých, predchádzajúce znalosti nie sú potrebné.

## Osnova kurzu

- Začnete s AI v Azure
- Použitie automatizovaného strojového učenia v Azure Machine Learning
- Vytvorenie regresného modelu pomocou návrhára Azure Machine Learning
- Vytvorenie klasifikačného modelu pomocou návrhára Azure Machine Learning
- Vytvorenie zhlukovacieho modelu pomocou návrhára Azure Machine Learning
- Analyzujte obrázky pomocou služby Computer Vision
- Klasifikujte obrázky pomocou služby Custom Vision
- Detekcia objektu v obraze pomocou služby Custom Vision
- Detekcia a analýza tvárí pomocou služby Face
- Čítať text pomocou služby Computer Vision
- Analyzovať text pomocou služby Jazyk
- Rozpoznávanie a syntéza reči
- Preklad textu a reči
- Vytvoriť jazykový model pomocou služby Conversational Language Understanding (porozumenie konverzačnému jazyku)
- Vytvoriť bota pomocou služby Language

## Príprava na certifikačné skúšky

Pri certifikačných skúškach Microsoft platí, že okrem certifikácie MCM nie je účasť na oficiálnom MOC kurze nutnou podmienkou pre zloženie skúšky.

Oficiálne kurzy MOC spoločnosti Microsoft aj naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačné skúšky spoločnosti Microsoft ako sú MTA, MCP, MCSA, MCSE alebo MCM. Primárnym cieľom kurzu však nie je priamo príprava na certifikačné skúšky, ale zvládnutie teoretických princípov a osvojenie si praktických zručností potrebných na efektívnu prácu s daným produktom. MOC kurzy zvyčajne pokrývajú takmer všetky oblasti požadované na príslušných certifikačných skúškach. Ich prebratie na kurze ale nebýva daný vždy presne rovnaký čas a dôraz, ako vyžaduje certifikačná skúška.

Ako ďalšiu prípravu na certifikačné skúšky je možné využiť napríklad knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) a elektronický self-test softvér.

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved