Enterprise Computing Solutions - Education Services

NABÍDKA ŠKOLENÍ

Prosím kontaktujte nás zde

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: training.ecs.cz@arrow.com
Phone: +420 597 488 811

AZ-204: Developing Solutions for Microsoft Azure

Kód:	DÉLKA:	CENA:
MCS_AZ204T00	40 Hours (5 DENNÍ)	Kč bez DPH 41,000.00

Description

Tento kurz učí vývojáře, jak vytvářet komplexní řešení v Microsoft Azure. Studenti se naučí implementovat výpočetní řešení Azure, vytvářet Azure Functions, implementovat a spravovat webové aplikace, vyvíjet řešení využívající Azure storage, implementovat autentizaci a autorizaci a zabezpečit svá řešení pomocí KeyVault a Managed Identities. Studenti se také naučí, jak se připojit a spotřebovat Azure služby a služby třetích stran, a do svých řešení zahrnout modely založené na událostech a zprávách. Kurz zahrnuje také monitorování, řešení problémů a optimalizaci řešení Azure.

Toto školení pořádá společnost GOPAS a.s.

Určeno pro

Studenti tohoto kurzu se zajímají o vývoj Azure nebo o absolvování certifikacní zkoušky Microsoft Azure Developer Associate.

Vstupní znalosti

Studenti by měli mít 1-2leté zkušenosti s profesionálním vývojem a zkušenosti s Microsoft Azure. Musí být schopni programovat v jazyce podporovaném Azure.

Program

Modul 1: Vytvoření webových aplikací Azure App Service
Základní koncepty služby Azure App Service
Vytvoření webové aplikace Azure App Service
Konfigurace a sledování aplikací App Service
Měřítko aplikací App Service
Pracovní prostředí Azure App Service

Modul 2: Implementace funkcí Azure
Přehled funkcí Azure
Vývoj azurových funkcí
Implementujte trvalé funkce

Modul 3: Vyvíjejte řešení využívající blob storage
Základní koncepty úložiště Azure Blob
Správa životního cyklu úložiště Azure Blob
Práce s úložištěm Azure Blob

Modul 4: Vyvíjejte řešení využívající úložiště Cosmos DB
Přehled Azure Cosmos DB
Datová struktura Azure Cosmos DB
Práce s prostředky a daty Azure Cosmos DB

Modul 5: Implementace řešení IaaS
Poskytování virtuálních počítačů v Azure
Vytvoření a nasazení šablon ARM
Vytvářejte obrázky kontejnerů pro řešení
Zveřejněte obrázek kontejneru do registru Azure Container Registry
Vytvářejte a spusťte obrazy kontejnerů v instancích Azure Container

Modul 6: Implementace ověřování a autorizace uživatelů
Microsoft Identity Platform v2.0
Ověřování pomocí knihovny Microsoft Authentication Library
Používání aplikace Microsoft Graph
Autorizace datových operací v Azure Storage

Modul 7: Implementace bezpečných cloudových řešení
Spravujte klíče, tajemství a certifikáty pomocí rozhraní KeyVault API
Implementace spravovaných identit pro zdroje Azure
Zabezpečte data konfigurace aplikace pomocí konfigurace Azure App Configuration

Modul 8: Implementace správy API
Přehled správy API
Definování zásad pro API
Zabezpečení API

Modul 9: Vývoj aplikací pro logiku služeb aplikací
Přehled aplikací Azure Logic
Vytváření vlastních konektorů pro logické aplikace

Modul 10: Vývoj řešení založených na událostech
Implementujte řešení využívající síť Azure Event Grid
Implementujte řešení, která používají centra Azure Event Hubs
Implementujte řešení, která využívají Azure Notification Hubs

Modul 11: Vývoj řešení založených na zprávách
Implementujte řešení využívající Azure Service Bus
Implementujte řešení používající fronty úložiště Azure Queue Storage

Modul 12: Sledujte a optimalizujte řešení Azure
Přehled monitorování v Azure
Instrument aplikace pro monitorování
Analýza a řešení problémů s aplikacemi
Implementujte kód, který zpracovává přechodné chyby

Modul 13: Integrujte ukládání do mezipaměti a doručování obsahu do řešení
Vyvíjejte pro Azure Cache for Redis
Vyvíjejte pro ukládání na CDN

Termíny školení

Termíny školení na vyžádání, kontaktujte nás prosím

Dodatečné informace

Školení je možné zajistit na míru. Kontaktujte nás pro bližší informace.