

Microsoft Power Platform Developer

Kód kurzu: MOC PL-400

Microsoft Power Platform pomáha organizáciám optimalizovať ich operácie zjednodušením, automatizáciou a transformáciou obchodných úloh a procesov. Na tomto kurze sa študenti naučia, ako vytvárať aplikácie Power Apps, Automate Flows a rozširovať platformu tak, aby spĺňala obchodné požiadavky a riešila zložité obchodné problémy.

Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť Power Platform
- Skúsenosť s programovacími jazykmi JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET a Power BI

Osnova kurzu

Module 1: Tvorba Model-driven aplikácií v Power Apps

V tejto časti sa účastníci naučia vytvárať Model-driven aplikácie v Power Apps využívajúce Common Data Service.

Module 2: Tvorba canvas aplikácií v Power Apps

Tento modul vám predstaví Power Apps, pomôže vám vytvoriť a prispôbiť aplikáciu a potom ju spravovať a distribuovať.

Tiež vám ukáže, ako vytvoriť najlepšiu navigáciu v aplikácii a vytvoriť najlepšie používateľské rozhranie pomocou tém, ikon, obrázkov, personalizácií, rôznych zobrazovacích formátov a ovládacích prvkov.

Module 3: Pokročilé techniky a data options v canvas apps

Tento modul vás naučí používať pokročilé vzorce, vykonávať vlastné aktualizácie, kontroly výkonu a testovanie. Pomôže vám tiež zlepšiť UX, používať vlastné konektory a zamerať sa na prácu s limitmi zdrojov údajov.

Module 4: Automatizácia biznis procesov s Power Automate

Tento modul predstaví Power Automate, naučíme sa, ako vystavať workflows a administráciu flows.

Module 5: Úvod do programovania s Power Platform

Tento modul je prvým krokom v pochopení platformy, nástrojov a ekosystému Power Platform.

Module 6: Rozšírenie Power Platform Common Data Service

Tento modul sa zameriava na nástroje a zdroje potrebné pre rozšírenie Power Platform. Bližšie sa pozrieme na SDKs, extensibility model a event framework (Microsoft Dataverse) a na to, kedy použiť plug-ins, ich konfiguráciu, registráciu a nasadenie.

Module 7: Rozšírenie Power Platform UX Model Driven apps

V tejto časti sa naučíte vytvárať skriptovanie na strane klienta, vykonávať bežné akcie a automatizovať flow obchodných procesov v skriptovaní na strane klienta. Naučíte sa ich pravidlá, možnosti a údržbu, zároveň kedy ich používať a kedy nie.

Module 8: Tvorba komponentov s Power Apps Component Framework

Tento modul popisuje ako začať s Power Apps Component Framework s úvodným modulom o základných konceptoch a komponentoch. Zároveň si ukážeme ako postaviť komponenty a prácu s pokročilými funkciami Power Apps Component Framework features.

Module 9: Rozšírenie Power Apps portálov

Tento modul popisuje, ako transformovať content portal na plnohodnotnú webovú aplikáciu v interakcii s Common Data Service, dostupné možnosti na customizáciu a vývoj funkcionality portálu a integráciu s Office 365, Power Platform a Azure components.

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

Microsoft Power Platform Developer

Module 10: Integrácia s Power Platform a Common Data Service

Tento modul popisuje integráciu s Common Data Service s použitím kódu a základy o Common Data Service API a poskytne hlbší prehľad možností dostupných v Common Data Service.

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



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