

Microsoft Power Platform Solution Architect

Kód kurzu: MOC PL-600

Kurz je určen pro softwarové architekty, kteří navrhují řešení postavená na Microsoft Power Platform a jsou zodpovědní za analýzu požadavků uživatelů a návrh, implementaci a nasazení vhodného řešení postaveného na službách Microsoft Power Platform. Na kurzu se naučíte posbírat a analyzovat požadavky kladené na navrhované aplikace a na základě těchto požadavků následně navrhnout architekturu řešení vhodně používající Power Platform služby, jako jsou Power Apps, Power Automate a další.

Pro koho je kurz určen

- softwarovým architektům, kteří navrhují řešení postavená na Microsoft Power Platform
- seniorním konzultantům, kteří navrhují řešení postavená na Microsoft Power Platform

Co Vás naučíme

- Zorientujete se v platformě Microsoft Power Platform
- Pochopíte koncepty návrhu aplikací a řešení postavených na této platformě
- Seznámíte se službou Microsoft Power Apps
- Naučíte se pochopit a plánovat požadavky na datovou analýzu a reporting ve vašich projektech a dozvíte se, jak k tomu využít Microsoft Power BI
- Dozvíte se, jak automatizovat procesy s pomocí Microsoft Power Automate
- Seznámíte se s možnostmi testování a publikace vašich aplikací na Power Platform i jejich zabezpečením

Požadované vstupní znalosti

- Výhodou jsou znalosti principů cloudových služeb a datového modelování

Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Studijní materiály

- Doporučena je originální příručka od společnosti Microsoft, která není zahrnuta v ceně kurzu. Příručka je v anglickém jazyce.

Osnova kurzu

Modul 1: Představení role solution architekta a pochopení požadavků zákazníka

- Představení role solution architekta
- Seznámení s metodologií pro řízení projektu
- Pochopení požadavků zákazníka

Modul 2: Vytvoření konceptu řešení na základě požadavků

- Dozvíte se, jak vést efektivní sběr požadavků
- Naučíte se identifikovat nedostatky stávajících řešení v kontrastu s business požadavky
- Seznámíte se pilíři kvalitní architektury

Modul 3: Vedení projektu a práce v týmu

- Seznámení s rolí solution architekta při vedení projektu
- Dozvíte se, jaké techniky používat k udržení projektu v chodu podle plánu
- Zjistíte, které situace by mohly vést k selhání projektu

Modul 4: Architektura Microsoft Power Platform

- Seznámíte se s architekturou platformy Microsoft Power Platform a jejími klíčovými komponentami
- Dozvíte se, jak možnosti a limity této platformy omezují návrh vašich řešení
- Pochopíte, jak Microsoft vydává aktualizace této platformy
- Naučíte se, jak zákazníkovi vysvětlit, že tato platforma splňuje jeho požadavky

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 Solution Architect

Modul 5: Datové modelování

- Seznámíte se se strategií datového modelování
- Dozvíte se, jaké můžete používat datové typy
- Pochopíte, jak definovat vztahy mezi daty

Modul 6: Analytika a umělá inteligence

- Naučíte se pochopit a plánovat požadavky na datovou analýzu a reporting ve vašich projektech
- Pochopíte možnosti operačního reportování
- Seznámíte se s platformou Microsoft Power BI
- Zjistíte, jak se navrhují robustní podniková Business Intelligence řešení
- Dozvíte se, jak využít zabudované analytické funkce a jak zakomponovat do analytického řešení umělou inteligenci

Modul 7: Architektura Microsoft Power Apps

- Seznámíte se s možnostmi aplikací a jak začít s vývojem
- Projdete si možnosti kompozice aplikací
- Naučíte se používat komponenty aplikací jako součást jejich architektury
- Zvážíte použití portálů jako aplikací ve vašem řešení

Modul 8: Application Lifecycle Management (ALM)

- Představení vize Microsoftu ohledně role solution architekta při řízení vývoje aplikací (ALM)
- Dozvíte se, jaké můžete zvolit strategie ve vašem prostředí
- Naučíte se definovat strukturu dodávané aplikací

Modul 9: Architektura Power Automate

- Projdete si možnosti automatizace a vlastní logiky v automatizaci
- Zvážíte použití triggerů a sdílených akcí
- Objevíte možnosti Business Process Flows (BPF) pro navigaci uživatele v business procesech

Modul 10: Modelování zabezpečení

- Dozvíte se, jaká je role solution architekta při modelování zabezpečení
- Naučíte se kontrolovat přístup ke zdrojům a prostředí
- Pochopíte, jak řídit přístup k datům uloženým v CDS Data

Modul 11: Integrace

- Seznámíte se s konceptem integrace řešení a pochopíte, proč byste jich měli využít
- Dozvíte se, jaké možnosti integrací nabízí použitá platforma
- Naučíte se používat CDS Event Publishing

Modul 12: Architektura Dynamics 365 aplikací

- Pochopíte jaká je role solution architektura při nasazení Dynamics 365 aplikací
- Dozvíte se, jaká architektonická rozhodnutí je třeba dělat při vývoji primárních aplikací

Modul 13: Architektura Power Virtual agentů

- Seznámíte se s Power Virtual Agents
- Dozvíte se, jaké jsou možnosti, koncepty a best-practices pro použití chat botů
- Naučíte se integrovat chat boty do vašeho řešení a do Microsoft Teams

Modul 14: Robotic Process Automation

- Pochopíte koncepty a principy Robotic Process Automation
- Seznámíte se s nástrojem Power Automate Desktop a naučíte se nahrávat a editovat úkoly

Modul 12: Testování a nasazení

- Pochopíte roli solution architekta při testování a nasazení aplikací do produkce
- Naučíte se plánovat testování

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 Solution Architect

- Dozvíte se, jak naplánovat nasazení aplikací do produkce

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