

Microsoft Power Platform Solution Architect

Course code: MOC PL-600

The Solution Architect is responsible for the successful design, implementation, deployment and adoption of an overall solution. The Solution Architect ensures that the solution meets the customer's needs now and in the future. In this course, students will learn about decisions a Solution Architect makes during an implementation, covering security, integrations, Power Apps architecture, Power Automate architecture, and more. This course is designed to give you an introduction to the Solution Architect role.

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