

PL-100

Microsoft Power Platform App Maker

Popis:

Kurz je zaměřen na komplexní zvládnutí Microsoft Power Apps, pomocí low-code přístupu bude účastník vytvářet aplikace v prostředí Microsoft Power Platform. Kurz se skládá z několika modulů, které pokrývají témata jako je tvorba aplikací pomocí Power Apps, vytváření reportů a dashboardů s Power BI a správa datových modelů pomocí Power Automate a Power Virtual Agents. Studenti se naučí používat tato řešení pro zefektivnění a automatizaci firemních procesů a získají certifikaci PL-100: Microsoft Power Platform App Maker. Kurz je vytvořen s důrazem na praktické úlohy a scénáře z praxe.

Absolvent kurzu bude umět:

Navrhovat a aplikovat automatizaci pro činnosti v rámci firmy, dále pak analyzovat data a vytvářet aplikace pro práci s daty.

Požadavky pro absolvování kurzu:

Práce na PC, ideálně pak základní znalost návrhu datového modelu, analýzy požadavků a základní znalost principů návrhu algoritmu.

Kurz určen pro:

Vývojáři, uživatelé, analytici, datoví specialisté, manažeři a IT pracovníci. Kurz pokrývá certifikaci Microsoft PL-100. Účastník kromě školení dostane k dispozici materiály vhodné k opakování a dalšímu studiu.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Microsoft.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Modul 1: Přehled Microsoft Power Platform

Modul 2: Využití Power Platform v organizaci

**Modul 3: Power Apps, Power Automate (Flow), Power BI a Dataverse
(Common Data Service)**

Modul 4: Vytváření aplikací v Power Apps

Modul 5: Automatizace pracovních postupů s Power Automate (Flow)

Modul 6: Výběr akcí a podmínek pro Flow

Modul 7: Vytváření triggerů pro Flow

Modul 8: Využití Power Automate pro automatizaci procesů

Modul 9: Testování a ladění Flow

Modul 10: Vytváření interaktivních dashboardů a vizuálů

Modul 11: Sdílení a publikování vizuálních zpráv a dashboardů

Modul 12: Správa dat v Dataverse (Common Data Service)

Modul 13: Návrh a správa entit v Dataverse

Modul 14: Propojení datových zdrojů s Dataverse a vytváření vztahů mezi daty

Modul 15: Zabezpečení a ochrana dat v Power Platform

Modul 16: Správa rolí a oprávnění

Modul 17: Monitorování a zabezpečení dat v Power Platform