

PL-400 Microsoft Power Platform Developer

Überblick

Die Microsoft Power Platform unterstützt Unternehmen bei der Optimierung ihrer Abläufe, indem sie Geschäftsaufgaben und -prozesse vereinfacht, automatisiert und transformiert. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer/-innen, wie man Power Apps erstellt, Abläufe automatisiert und die Plattform erweitert, um Geschäftsanforderungen zu erfüllen und komplexe Geschäftsprobleme zu lösen.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Microsoft Power Platform Developer

Erstellung einer modellgesteuerte Anwendung in Power Apps

- Einführung in modellgetriebene Apps und Common Data Service
- MIT modellgetriebenen Apps in Power Apps beginnen
- Erstellen und Verwalten von Entitäten in Common Data Service
- Felder innerhalb einer Entität in Common Data Service erstellen und verwalten
- Arbeiten mit Optionssätzen im Common Data Service
- Erstellen einer Beziehung zwischen Entitäten in Common Data Service
- Geschäftsregeln in Common Data Service definieren und erstellen
- Berechnungs- oder Rollup-Felder in Common Data Service erstellen und definieren
- Mit Sicherheitsrollen in Common Data Service beginnen

Erstellen einer Canvas-App in Power Apps

- Mit Power Apps beginnen
- Eine Canvas-App in Power Apps anpassen
- Verwalten von Apps in Power Apps
- Navigation in einer Canvas-App in Power Apps
- So erstellt man die Benutzeroberfläche in einer Canvas-App in Power Apps
- Verwenden und Verstehen von Steuerelementen in einer Canvas-App in Power Apps
- Dokumentieren und Testen Ihrer Power Apps-Anwendung

Beherrschen fortgeschrittener Techniken und Datenoptionen in Canvas-Apps

- Wichtige Entwicklungstechniken für Canvas-Apps in Power-Apps verwenden
- Eine erweiterte Formel erstellen, die Tabellen, Datensätze und Sammlungen in einer Canvas-App in Power Apps verwendet
- Benutzerdefinierte Updates in einer Power Apps-Canvas-App durchführen
- Tests und Leistungsprüfungen in einer Power Apps-Canvas-App durchführen
- Arbeiten mit relationalen Daten in einer Power Apps-Canvas-App
- Arbeiten mit Datenquellenbeschränkungen (Delegierungsbeschränkungen) in einer Power Apps-Canvas-App
- Herstellen einer Verbindung zu anderen Daten in einer Power Apps-Canvas-App
- Verwenden benutzerdefinierter Konnektoren in einer Power Apps-Canvas-App

Automatisieren eines Geschäftsprozess mit Power Automate

- Beginnen mit Power Automate
- Komplexere Abläufe mit Power Automate erstellen
- Einführung in Geschäftsprozessabläufe in Power Automate
- Erstellen eines umfassenden Geschäftsprozessflusses in Power Automate
- Verstehen fortgeschrittener Geschäftsprozessflusskonzepte in Power Automate
- Einführung in Ausdrücke in Power Automate

Einführung in die Entwicklung mit Power Platform

- Einführung in Entwicklerressourcen für die Power-Plattform
- Verwenden von Entwicklertools zur Erweiterung der Power-Plattform
- Einführung in die Erweiterung der Power-Plattform

Erweitern des allgemeinen Datenservices der Power Platform

- Einführung in Webressourcen
- Gemeinsame Aktionen mit Client-Skript ausführen
- Geschäftsprozessabläufe mit Client-Skript automatisieren

Erstellung von Komponenten mit dem Power Apps Component Framework

- Mit dem Power Apps-Komponentenframework beginnen
- Erstellen einer Power Apps-Komponente
- Verwenden erweiterter Funktionen mit dem Power Apps-Komponentenframework

Erweitern der Power Apps-Portale

- Einführung in Power Apps-Portale
- Zugriff auf Common Data Service in Power Apps-Portalen
- Erweitern von Power Apps-Portalen
- Erstellen benutzerdefinierter Webvorlagen für Power Apps-Portale

Integration mit Power Plattform und allgemeinem Daten-Service

- Arbeiten mit der Common Data Service Web API
- Common Data Service Azure-Lösungen implementieren

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- einführende Kenntnisse in Power Platform
- Entwicklungserfahrung, wie JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET und Power BI

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler/-innen, die erlernen möchten, wie man Power Apps erstellt, Abläufe automatisiert und die Plattform erweitert, um Geschäftsanforderungen zu erfüllen und komplexe Geschäftsprobleme zu lösen.

AGM Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: info@agm-onside.com

