



PL 400T00
Microsoft Power Platform
Developer

Descrizione

Durata: 5

Microsoft Power Platform aiuta le aziende a ottimizzare le proprie operazioni semplificando, automatizzando e trasformando attività e processi aziendali. In questo corso, gli studenti impareranno come creare Power Apps, automatizzare i flussi ed estendere la piattaforma per raggiungere i requisiti aziendali e risolvere problemi complessi.

I candidati a questo corso progettano, sviluppano, proteggono e risolvono i problemi delle soluzioni Power Platform. I candidati implementano componenti di una soluzione che includono miglioramenti dell'applicazione, esperienza utente personalizzata, integrazioni di sistema, conversioni di dati, automazioni personalizzate dei processi e visualizzazioni personalizzate. I candidati acquisiranno una conoscenza applicata dei servizi di Power Platform, inclusa una comprensione approfondita di capacità, limiti e vincoli. Viene richiesta esperienza nello sviluppo di soluzioni software che includa JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET e Power BI.

Prerequisiti

I candidati devono avere una conoscenza base di Power Platform. Ai candidati viene richiesta esperienza nello sviluppo di soluzioni software che includa JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET e Power BI.

Obiettivi

- Creare un progetto tecnico
- Configurare Common Data Service
- Creare e configurare Power Apps
- Configurare l'automazione dei processi aziendali
- Estendere l'esperienza dell'utente
- Estendere la piattaforma
- Sviluppare integrazioni

Programma

Modulo 1: creare un'applicazione basata su modelli su Power Apps

Introduzione alle app basate su modelli e Common Data Service
Introduzione alle app basate su modelli in Power Apps
Creazione e gestione delle entità su Common Data Service
Creazione e gestione dei campi all'interno di un'entità su Common Data Service
Lavoro tramite set di opzioni in Common Data Service
Creazione di una relazione tra entità su Common Data Service
Definizione e creazione di regole di business in Common Data Service
Creare e definire campi di calcolo o di rollup in Common Data Service
Introduzione ai ruoli di sicurezza su Common Data Service

Modulo 2: Creazione di un app canvas su Power Apps

Introduzione a Power Apps
Personalizzazione di un app canvas su Power Apps
Gestione delle app su Power Apps
Navigazione all'interno di un app canvas su Power Apps
Come creare l'interfaccia utente in un app canvas in Power Apps
Uso e comprensione dei controlli in un app canvas in Power Apps
Documentazione e test sulla propria app Power Apps

Modulo 3: Padroneggia le tecniche avanzate e le opzioni sui dati nelle app canvas

Uso delle tecniche di sviluppo imperative per le app canvas su Power Apps
Creazione di una formula avanzata che usa tabelle, record e raccolte in un app canvas su Power Apps
Esecuzione di aggiornamenti personalizzati in un app canvas di Power Apps
Completamento dei test e i controlli delle prestazioni in un app canvas di Power Apps
Lavorare con dati relazionali su un app canvas di Power Apps
Lavora con i limiti d'origine (limiti di delega) in un app canvas di Power Apps
Connessione ad altri dati su un app canvas di Power Apps
Usa i connettori personalizzati di un app canvas di Power Apps

Modulo 4: Automatizza un processo aziendale utilizzando Power Automate

Introduzione a Power Automate

Creazione di flussi più complessi con Power Automate

Introduzione ai flussi dei processi aziendali su Power Automate

Creazione di un flusso di processo aziendale coinvolgente su Power Automate

Comprensione dei concetti avanzati del flusso dei processi aziendali in Power Automate

Introduzione alle espressioni in Power Automate

Modulo 5: Introduzione allo sviluppo con Power Platform

Introduzione alle risorse per sviluppatori di Power Platform

Utilizza gli strumenti per sviluppatori per estendere Power Platform

Introduzione all'estensione di Microsoft Power Platform

Modulo 6: Estensione di Power Platform Common Data Service

Introduzione a Common Data Service per gli sviluppatori

Estensione dei plug-in

Modulo 7: Miglioramento dell'esperienza utente di Power Platform App basate su modelli

Introduzione alle risorse web

Esecuzione di azioni comuni con script client

Automatizzazione dei flussi relativi ai processi aziendali con lo script client

Modulo 8: Creazione di componenti con Power Apps Component Framework

Introduzione alla framework dei componenti Power Apps

Creare una componente Power Apps

Uso delle funzioni avanzate con la struttura di framework di Power Apps

Modulo 9: Estensione dei portali di Power Apps

Introduzione ai portali di Power Apps

Accesso a Common Data Service nei portali di Power Apps

Estensione dei portali di Power Apps

Creazione di modelli Web per portali personalizzati su Power Apps

Modulo 10: Intragrazione con Power Platform e Common Data Service

Questo modulo descrive come eseguire l'integrazione di Common Data Service in modalità "code by learning" per l'API Common Data Service. Ottieni una panoramica approfondita delle opzioni disponibili con Common Data Service per integrare dati ed eventi in Azure.



Corsi Personalizzati



Corsi One-TO-One



Corsi in aula



Corsi On-Site



Noleggio Aule



Formazione Finanziata