



PL-400T00

Microsoft Power Platform Developer



Durata: 5

Descrizione

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.

Contenuti

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