

PL-600T00

Microsoft Power Platform Solution Architect

Durata: 4 gg

Descrizione

Con questo corso sarà possibile apprendere come progettare, implementare e diffondere una soluzione globale che soddisfi le esigenze e le necessità del cliente. In particolare, si approfondirà il processo decisionale che riguarda la sicurezza, l'architettura delle Power Apps e di Power Automate.

A chi è rivolto?

Il corso si rivolge in particolare ai Solution Architect o aspiranti tali.

Contenuti

Modulo 1: Diventare un Solution Architect/Conoscere il cliente

Lezioni

Definire un Solution Architect

Il ruolo di Solution Architect per i progetti

Metodologia del progetto

Conoscere il cliente

Esercizio di gruppo - Conoscere il cliente

Modulo 2: Concettualizzazione della progettazione dai requisiti

Lezioni

Come guidare il lavoro di raccolta dei requisiti

Uso dell'analisi corrispondenza-scarto

Elementi fondamentali di una buona architettura

Progettazione dell'architettura della soluzione

Esercizio di gruppo - Progettare a partire dai requisiti

Modulo 3: Governance del progetto e lavoro in team

Lezioni

Il ruolo del Solution Architect nella governance del progetto

Tecniche per mantenere in linea un progetto

Scenari che potrebbero causare il fallimento di un progetto

Esercizio di gruppo - Governance del progetto e lavoro in team

Modulo 4: Architettura di Power Platform

Lezioni

Componenti chiave dell'architettura di Power Platform

Comprendere in che modo la progettazione e i limiti della piattaforma influiscono sulle architetture delle soluzioni

Aggiornamenti e release funzionali

Capire come comunicare in che modo la piattaforma soddisfa le esigenze dei clienti

Modulo 5: Modellazione dei dati

Lezioni

Influenze del modello di dati

Strategia del modello di dati

Tipi di dati

Relazioni tra i dati

Esercizio di gruppo - Modellazione dei dati

Modulo 6: Analisi e intelligenza artificiale

Lezioni

Pianificazione e valutazione dei requisiti

Report operativi

Power BI

Business intelligence aziendale

Informazioni dettagliate predefinite e intelligenza artificiale personalizzata

Modulo 7: Architettura di Power Apps

Lezioni

Illustrare le opzioni per le app e come scegliere da dove iniziare

Illustrare le opzioni di composizione delle app

Uso dei componenti come parte dell'architettura dell'app

Considerazioni sull'inclusione di portali come app nell'architettura

Esercizio di gruppo - Argomenti sull'architettura di Power Apps

Modulo 8: Application Lifecycle Management (ALM)

Lezioni

Visione di Microsoft e ruolo di Solution Architect in ALM

Strategie per l'ambiente

Definizione di una struttura della soluzione per il risultato finale

Lab: Esercitazione pratica su ALM

Modulo 9: Architettura di Power Automate

Lezioni

Illustrare le opzioni per l'automazione e la logica personalizzata

Esaminare le considerazioni sull'uso di trigger e azioni comuni

Esplorare l'uso dei flussi dei processi aziendali per guidare gli utenti nei processi aziendali

Esercizio di gruppo - Valutare gli scenari per l'utilizzo di Power Automate

Modulo 10: Modellazione della sicurezza

Lezioni

Ruolo del Solution Architect nella modellazione della sicurezza

Individuazione e apprendimento dell'ambiente del cliente

Controllo dell'accesso agli ambienti e alle risorse

Controllo dell'accesso ai dati CDS

Esercizio di gruppo - Modellazione della sicurezza

Modulo 11: Integrazione

Lezioni

Ruolo dei Solution Architect nelle integrazioni

Che cos'è un'integrazione e perché è necessaria

Funzionalità della piattaforma che consentono l'integrazione

Pubblicazione di eventi CDS

Scenari per la discussione di gruppo

Modulo 12: Architettura delle applicazioni Dynamics 365

Lezioni

Il ruolo del Solution Architect nell'implementazione delle app Dynamics 365

Considerazioni sull'architettura per le app principali

Esercizio di gruppo - I gruppi di lavoro specifici dell'app valutano i requisiti

Modulo 13: Architettura di Power Virtual Agents

Lezioni

Introduzione

Opzioni per i chatbot

Concetti relativi ai chatbot

Procedure consigliate

Integrare i chatbot

Power Virtual Agents in Microsoft Teams

Modulo 14: Automazione dei processi robotici

Lezioni

Introduzione

Power Automate Desktop

Registrazione e modifica di attività

Esecuzione di flussi desktop

Advisor per i processi

Modulo 15: Test e fase operativa

Lezioni

Ruolo del Solution Architect per test e fase operativa

Pianificazione dei test

Pianificazione della fase operativa