

CORSO MICROSOFT GRAPH: INTEGRAZIONE E GESTIONE AVANZATA DI MICROSOFT 365 TRAMITE API

Durata: 6 ore



PROGRAMMA

MODULO 1: INTRODUZIONE E USO AVANZATO DI GRAPH EXPLORER

- Cos'è Microsoft Graph e come si integra in Microsoft 365
- REST API e PowerShell Graph, differenze ed usabilità
- Entra ID: permessi e autenticazione: delegated vs application
- Graph Explorer:
 - Interfaccia, funzionalità e limiti
 - Esecuzione di query su utenti, gruppi, siti, drive, email
 - Uso dei parametri: \$select, \$filter, \$expand, \$orderby
 - Analisi delle risposte JSON e gestione della paginazione

MODULO 2: ANALISI CLASSI, API E DOCUMENTAZIONE

- Navigare nella documentazione ufficiale:
 - Catalogo API e versioni
 - Trovare l'endpoint corretto e i permessi necessari
- Analisi delle classi SDK:
 - Struttura degli oggetti restituiti
 - Navigazione a oggetti
- Best practice:
 - Gestione sicura dei token
 - Rate limit, throttling e gestione degli errori
 - Uso combinato di Graph Explorer, Postman, PowerShell

CORSO MICROSOFT GRAPH: INTEGRAZIONE E GESTIONE AVANZATA DI MICROSOFT 365 TRAMITE API

Durata: 6 ore



MODULO 3: AUTOMAZIONE CON POWERSHELL E SVILUPPO IN C#

PowerShell Graph:

- Modulo Microsoft.Graph: installazione e connessione
- Esecuzione di query e modifiche con Get-MgUser, Get-MgGroup, ecc.
- Esempi di automazione:
 - Elenco utenti senza MFA
 - Gruppi senza owner
 - Accesso amministrativo a OneDrive

C# + Graph SDK:

- Uso di GraphServiceClient e autenticazione
- Lettura dati da utenti, gruppi, messaggi
- Gestione degli errori e parsing dei risultati



CORSO MICROSOFT GRAPH: INTEGRAZIONE E GESTIONE AVANZATA DI MICROSOFT 365 TRAMITE API

Durata: 6 ore



OVERVIEW DEL CORSO

Microsoft Graph rappresenta il cuore dell'interazione tra applicazioni, servizi e dati all'interno dell'ecosistema Microsoft 365. Anche senza accorgersene, ogni giorno lo si utilizza: dalla creazione di un team alla gestione degli utenti, dall'accesso ai file su OneDrive all'assegnazione delle licenze.

Questo corso avanzato ti guida dietro le quinte dell'infrastruttura Microsoft 365, offrendo una visione tecnica approfondita delle logiche che governano la piattaforma e degli strumenti per integrarla in modo programmatico nei processi di gestione IT.

Un percorso tecnico e pratico, pensato per sistemisti e sviluppatori, che consente di estendere le potenzialità della propria infrastruttura cloud Microsoft in modo preciso, efficiente e scalabile.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

- Sistemisti Microsoft 365
- Amministratori di sistema
- Professionisti IT
- Sviluppatori C#
- DevOps

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere l'architettura e il funzionamento di Microsoft Graph
- Saper utilizzare Graph Explorer e interrogare l'ambiente M365
- Integrare Graph in script PowerShell e applicazioni C#
- Imparare a navigare la documentazione e le classi dell'SDK
- Applicare Microsoft Graph a scenari reali di gestione granulare