

Microsoft 365 ist die Applikationsplattform für Exchange, SharePoint, Teams in der Cloud. Erweitern Sie mit Programmierung die Funktionen dieser Apps selbständig.

Ihr Nutzen

Erfahren Sie, wie Sie Microsoft Teams-Apps erstellen und verteilen, die Benutzerinformationen mithilfe der Microsoft Graph-API abrufen. Üben Sie das Erstellen und Bereitstellen von Apps im geführten Projekt am Ende des Lernpfads.

Preis pro Teilnehmer

EUR 850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- * Erstellen von Apps für Microsoft Teams
 - Einrichten des Teams-Toolkits für Visual Studio Code
 - Erstellen einer Teams-App aus einem Beispiel im Katalog
 - Ausführen Ihrer Teams-App
- * Erstellen Sie Konversations-Bots für Microsoft Teams
 - Bots für Microsoft Teams
 - Grundlegende Bot-Konzepte für Microsoft Teams verstehen
 - Tools zum Entwickeln von Bots für Microsoft Teams
 - Erstellen Sie einen Bot mit Teams Toolkit
 - Erstellen und senden Sie eine adaptive Karte
 - Senden Sie proaktive Nachrichten
- * Nachrichtenerweiterungen für Microsoft Teams und Copilot
 - Erstellung einer Nachrichtenerweiterung
 - Definieren Sie einen Suchbefehl
 - Suchbasierte Nachrichtenerweiterung
 - Definieren Sie einen Aktionsbefehl
 - Aktionsbasierte Nachrichtenerweiterung
 - Erweitern Sie Copilot mit einer Nachrichtenerweiterung
- * Erstellen Sie Registerkarten für Microsoft Teams
 - Tab-Szenarien erkunden
 - Entdecken Sie die Tab-Entwicklung
 - Erstellen Sie eine Registerkarte mit Teams Toolkit
 - Rufen Sie den Kontext auf der Registerkarte „Teams“ ab
 - Erstellen Sie einen Deep-Link zu einer Teams-Registerkarte
- * Verbinden Sie Webdienste mithilfe von Webhooks mit Microsoft Teams
 - Entdecken Sie Webhooks und Konnektoren
 - Erstellen Sie einen eingehenden Webhook
 - Senden Sie eine Nachricht an einen eingehenden Webhook
 - Erstellen Sie einen ausgehenden Webhook
- * Rufen Sie Microsoft 365-Daten für Microsoft Teams-Apps mit Microsoft Graph ab
 - Entdecken Sie Szenarien für die Entwicklung mit Microsoft Graph
 - Registrieren Sie Ihre App bei Microsoft Entra
 - Authentifizieren Sie Benutzer mithilfe von SSO mit Teams Toolkit
 - Stellen Sie Anfragen an die Graph-API
 - Berechtigungen konfigurieren
 - Benutzerinformationen abrufen

Voraussetzungen

Grundlegendes Verständnis von Microsoft Teams-Apps und deren Komponenten, einschließlich adaptiver Karten und Aufgabenmodule. Programmierkenntnisse in JavaScript, TypeScript, Node.js sowie Visual Studio Code.

Hinweise

MS-4001, Sie benötigen für das Seminar Administratorzugriff auf einen Microsoft 365-Mandanten sowie ein Microsoft Azure-Abonnement

Version: N/A

- Erstellen von Azure-Ressourcen zum Hosten einer Teams-Registerkarten-App
- Bereitstellen des Quellcodes Ihrer Teams-App
- Veröffentlichen Ihrer Teams-Registerkarten-App

- * Erstellen und Bereitstellen einer Microsoft Teams-App
 - Implementieren Sie eine Nachrichtenerweiterung
 - Erstellen Sie einen eingehenden Webhook
 - Erstellen Sie eine Registerkarte
 - Erstellen Sie einen Bot

