

Microsoft 365 - Client Side Development Fundamentals (M365-CSDF)

ID M365-CSDF Preis CHF 3'730.- (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Entwickler, die Microsoft 365-Lösungen implementieren möchten

Voraussetzungen

- HTML, CSS, JavaScript
- Node.js und .NET empfohlen

Kursinhalt

Einführung Microsoft 365 Entwicklung

- Microsoft 365 Übersicht & Dienste
- Übersicht Microsoft 365 Apps & Extension Patterns
- Microsoft 365 Entwicklung & Azure
- Node.js Grundlagen
- Überblick über die Bereitstellung von Microsoft 365-Anwendungen

Microsoft Identitätsplattform und Microsoft Entra ID

- Einführung in Microsoft Identity
- Entra ID App Registrierungen
- OAuth 2.0, OpenID Connect und Authentifizierungsabläufe
- Microsoft Authentifizierungsbibliothek - MSAL

Microsoft 365 Datenzugriff mit Microsoft Graph

- Einführung in Microsoft Graph
- Stapelverarbeitung und grosse Dateien
- Verwalten von Ereignissen, Kalender und E-Mail mit Graph
- Zugriff auf One Drive & Teams
- Verwendung der SharePoint Rest Api V2 von Graph

SharePoint-Datenzugriff

- Einführung in die SharePoint-Objekthierarchie
- PnP Core SDK vs. REST vs. PnP JavaScript
- Einführung in das PnP Core SDK für .NET
- PnP/PnPjs Überblick & CRUD-Operationen
- OData-Abfragen und Erweitern
- CRUD-Vorgang mit REST

Azure-Funktionen in der Microsoft 365-Entwicklung

- Einführung Azure-Funktionen
- Zeitgesteuerte Aufträge und Automatisierung mit Azure-Funktionen
- Microsoft Graph in Azure-Funktionen verwenden
- SharePoint-Optionen für die Behandlung entfernter Ereignisse
- Handhabung von Benachrichtigungen über Diagrammänderungen
- Azure-Funktionsbereitstellung

Einführung in React für die Entwicklung von Microsoft 365

- Einführung in React
- Anwendungsfälle für React in der SharePoint-Entwicklung
- Klassen vs. funktionale Komponenten
- Hooks verwenden: useState, useEffect, useCallback
- Zugriff auf Microsoft 365-Daten in React
- Bereitstellen von Single Page Apps in Azure

SharePoint Framework-Grundlagen (SPFx)

- SharePoint Framework SPFx Überblick
- Wann ist SPFx zu verwenden / Wann sind andere Muster zu verwenden?
- Implementierung von SharePoint Framework-Webparts
- SharePoint Framework Datenzugriff
- Einführung in die SharePoint Framework-Erweiterung
- Bereitstellung von SharePoint Framework

Erstellen Sie kollaborative Anwendungen für Microsoft Teams

- Teams Toolkit für Visual Studio Code
- Erstellen von Konversationsrobotern für Microsoft Teams
- Registerkarten für Microsoft Teams erstellen
- Verbinden Sie Webdienste mit Microsoft Teams über Webhooks
- Abrufen von Microsoft Graph-Daten in Teams
- Bereitstellen einer Microsoft Teams-Anwendung auf Azure mit dem Teams Toolkit für Visual Studio Code

Microsoft 365 - Client Side Development Fundamentals (M365-CSDF)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>