



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Arrow ECS Internet Security AG, Richtistrasse 11, CH-8304 Wallisellen

Email: trainings.ecs.ch@arrow.com
Phone: +41 43 222 80 00



MS-600T00: Building applications and solutions with Microsoft 365 core services MS-600

CODE:	LENGTH:	PRICE:
MCS_MS600T00	40 Hours (5 days)	CHF2,800.00

Description

Dieser Kurs behandelt fünf zentrale Elemente der Microsoft 365-Plattform - die Implementierung von Microsoft Identity, die Arbeit mit Microsoft Graph, das Erweitern und Anpassen von SharePoint, das Erweitern von Teams und das Erweitern von Office.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Microsoft Identity implementieren und mit Microsoft Graph arbeiten. Die Teilnehmer erwerben außerdem Kenntnisse über UI-Elemente (einschließlich Adaptive Cards und UI Fabric), Integrationspunkte (einschließlich Microsoft-Teams, Office-Add-Ins, SharePoint Framework) und das Bestimmen von Workload-Plattform-Zielen. Bei der Implementierung von Microsoft Identity lernen die Teilnehmer, Microsoft Identity zu implementieren. Dazu gehören das Registrieren einer Anwendung, das Integrieren der Authentifizierung, das Konfigurieren der Berechtigungen zum Verwenden einer API und das Erstellen eines Dienstes für den Zugriff auf Microsoft Graph. In der Arbeit mit Microsoft Graph lernen die Teilnehmer, wie sie mit Microsoft Graph auf Benutzerdaten zugreifen, Abfrageparameter untersuchen, einen Gruppenlebenszyklus verwalten, auf Dateien zugreifen und den Netzwerkverkehr optimieren. Beim Erweitern und Anpassen von SharePoint lernen die Teilnehmer SharePoint Framework-Webparts und -Erweiterungen sowie das Verpacken und Bereitstellen einer SPFx-Lösung kennen. Beim Erweitern von Teams sehen sich die Teilnehmer die Komponenten einer Team-App an und arbeiten mit Webhooks, Registerkarten und Konversations-Bots. Beim Erweitern von Office arbeiten die Schüler mit Office-Add-Ins, Aufgabenbereich-Add-Ins, JavaScript-APIs, Office UI Fabric und umsetzbaren Nachrichten mit adaptiven Karten.

Nach Besuch dieses Seminars haben die Teilnehmer Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Implementieren von Tokenbasierender Authentifizierung / Authorisierung mit Microsoft Identity (MSLA)
- Integrieren von Daten mit Microsoft Graph
- Auswahl des am Besten für die Lösung geeigneten Technologie Stacks
- Implementieren von Erweiterungen für/mit Microsoft Teams, Office Add-Ins und SharePoint Framework

Audience

Dieses Seminar richtet sich an:

- Information Worker

Prerequisites

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

- Die Teilnehmer dieses Kurses interessieren sich für die Microsoft 365-Entwicklungsplattform oder für das Bestehen der Microsoft 365 Developer Associate-Zertifizierungsprüfung.
- Die Teilnehmer sollten auch 1-2 Jahre Erfahrung als Entwickler haben.
- In diesem Kurs wird vorausgesetzt, dass die Teilnehmer wissen, wie man REST-APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, Microsoft-Identitäten einschließlich Azure AD und Microsoft-Konten, Azure AD B2C und Berechtigungs- / Einverständniskonzepte codiert und über grundlegende Kenntnisse verfügt.
- Für Teilnehmer mit wenig oder keiner Erfahrung zu WebStandards/Frameworks wie HTML, JavaScript, Node.js, React empfehlen wir den Besuch unseres Seminars Advanced Web Technologies, um den Inhalten des Seminars besser folgen zu können.

Programme

Dieses Seminar richtet sich an:

- Information Worker

Vorkenntnisse

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

- Die Teilnehmer dieses Kurses interessieren sich für die Microsoft 365-Entwicklungsplattform oder für das Bestehen der Microsoft 365 Developer Associate-Zertifizierungsprüfung.
- Die Teilnehmer sollten auch 1-2 Jahre Erfahrung als Entwickler haben.
- In diesem Kurs wird vorausgesetzt, dass die Teilnehmer wissen, wie man REST-APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, Microsoft-Identitäten einschließlich Azure AD und Microsoft-Konten, Azure AD B2C und Berechtigungs- / Einverständniskonzepte codiert und über grundlegende Kenntnisse verfügt.
- Für Teilnehmer mit wenig oder keiner Erfahrung zu WebStandards/Frameworks wie HTML, JavaScript, Node.js, React empfehlen wir den Besuch unseres Seminars [Advanced Web Technologies](#), um den Inhalten des Seminars besser folgen zu können.

Schwerpunkte

Implement Microsoft Identity

- Microsoft Identity platform
- Register an Application
- Implement Authentication
- Configure Permissions to consume an API
- Implement Authorization to consume an API
- Implement Authorization in an API
- Create a Service to access Microsoft Graph

Work with Microsoft Graph

- What is Microsoft Graph
- Access user data from Microsoft Graph
- Data usage with query parameters
- Manage a group lifecycle on Microsoft Graph
- Access files with Microsoft Graph
- Optimize network traffic

Extend and Customize SharePoint

- SharePoint Framework web parts
- SharePoint Framework extensions
- Package and deploy a SPFx solution
- Consumption of Microsoft Graph
- Consumption of 3rd party APIs secured with Azure AD from within SPFx
- Web Parts as Teams Tabs
- Branding and theming in SharePoint

Extend Teams

- Microsoft Teams App
- Webhooks in Microsoft Teams
- Tabs in Microsoft Teams
- Messaging extensions in Microsoft Teams
- Conversational bots in Microsoft Teams

Extend Office

- Office Add-ins
- Office JS APIs
- Customization of Add-ins

- Testing, debugging, and deployment options
- Actionable message

Further Information

- Durchführung in Kooperation mit Arrow ECS Österreich und ETC
- Für Produkte, die mit Fremdwährung berechnet werden, behalten wir uns das Recht vor, die Preise bei Währungsschwankungen anzupassen.

Session Dates

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.