Email: info@smartfuture.tn Téléphone : (+216) 70 100 500

BUILDING APPLICATIONS AND SOLUTIONS WITH MICROSOFT 365 CORE SERVICES

2021

5 jours

+ 20 ANNÉES d'expériences à votre service

Smartfuture

FORMATION

Microsoft 365

Smartfuture
Business | Education | Training solutions

www. smartfuture .tn

/ smartfuture.officiel

Adresse : 47 Av. Mouaouia IBN ABI SOFIANE, El MENZAH VI, 2091 ARIANA, TUNISIE

Building applications and solutions with Microsoft 365 core services

COURSE SFMS-600T00

Durée:

5 jours

Langue

Francais

Formations dirigées par un instructeur

Objectif

Cette formation couvre cinq éléments centraux de la plateforme Microsoft 365 - mettre en œuvre l'identité Microsoft, travailler avec Microsoft Graph, étendre et personnaliser SharePoint, étendre les équipes et étendre Office. Au cours de cette formation, les étudiants découvriront comment mettre en œuvre l'identité Microsoft et travailler avec Microsoft Graph. Les étudiants gagneront également des connaissances des éléments UI (y compris Adaptive Cards et UI Fabric), des points d'intégration (y compris Microsoft Teams, les extensions Office, le SharePoint Framework, les messages efficaces) et de la détermination des objectifs de charge de travail de la plateforme.

Profil population cible

Les étudiants de cette formation s'intéresse à la plateforme de développement Microsoft 365 ou à la réussite de l'examen de certification Microsoft 365 Developer Associate. Les étudiants doivent également avoir 1 à 2 ans d'expérience en tant que développeur. Cette formation suppose que les étudiants savent comment coder et ont une compréhension de base de REST APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, des identités Microsoft, ce qui inclut Azure AD et les comptes Microsoft, Azure AD B2C et les concepts de permission/consentement.

Examen de certification

Préparation pour examen : MS-600

PROGRAMME

Email: info@smartfuture.tn Téléphone : (+216) 70 100 500
Adresse : 47 Av. Mouaouia IBN ABI SOFIANE, El MENZAH VI, 2091 ARIANA, TUNISIE
www. smartfuture .tn
/ smartfuture.officiel

Prérequis :

Les étudiants doivent avoir 1 à 2 ans d'expérience en tant que développeurs. Cette formation suppose que les étudiants savent comment coder et ont une compréhension de base de REST APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, des identités Microsoft, ce qui inclut Azure AD et les comptes Microsoft, Azure AD B2C et les concepts de permission/consentement.
Il est recommandé d'avoir de l'expérience dans la mise au point de solution dans Microsoft Teams, les extensions de Office ou le SharePoint Framework dans toutes les phases de la mise au point d'un logiciel.

Plan du cours

Mettre en œuvre Microsoft Identity
Travailler avec Microsoft Graph
Déterminer les objectifs de charge de travail de la plateforme
Points d'intégration, ce qui inclut Microsoft Teams, les extensions de Office et le SharePoint Framework

Module 1

Mettre en œuvre Microsoft Identity

Dans le cadre de ce module, vous découvrirez la mise en œuvre de l'identité Microsoft, ce qui inclut l'inscription d'une application, l'implantation de l'authentification, la configuration des permissions de consommer un API et la création d'un service pour accéder à Microsoft Graph.

Leçons

- Plateforme d'Microsoft Identity
- Inscrire une application
- Mettre en œuvre une authentification
- Configurer des permissions de consommer un API
- Mettre en œuvre l'autorisation de consommer un API
- Mettre en œuvre l'autorisation dans un API
- Créer un service pour accéder à Microsoft Graph

PROGRAMME

Module 2

Travailler avec Microsoft Graph

Dans ce module, vous découvrirez comment accéder aux données des utilisateurs, à étudier les paramètres de requête, à gérer le cycle de vie d'un groupe, à accéder à des fichiers et à optimiser le trafic sur le réseau à l'aide de Microsoft Graph.

Leçons

- Qu'est-ce que Microsoft Graph
- Accéder aux données des utilisateurs à partir de Microsoft Graph
- Utilisation des données avec des paramètres de requête
- Gérer le cycle de vie d'un groupe dans Microsoft Graph
- Accéder à des fichiers avec Microsoft Graph
- Optimiser le trafic sur le réseau

Module 3

Étendre et personnaliser SharePoint

Dans ce module, vous découvrirez les composants Web du SharePoint Framework, les extensions et comment conditionner et déployer une solution SPFx.

Leçons

- Composants Web du SharePoint Framework
- Extensions du SharePoint Framework
- Conditionner et déployer une solution SPFx
- Consommation de Microsoft Graph
- Consommation d'API tierces sécurisées par Azure AD dans SPFx
- Composants web en tant qu'onglets Teams
- Marquer et appliquer un thème dans SharePoint

PROGRAMME

Module 4

Étendre Teams

Dans ce module, vous étudierez les composants d'une application Teams, vous travaillerez avec des crochets Web, des onglets et des bots de conversation.

Leçons

- Application Microsoft Teams
- Crochets Web dans Microsoft Teams
- Onglets dans Microsoft Teams
- Extensions de messagerie dans Microsoft Teams
- Bots de conversation dans Microsoft Teams

Module 5

Étendre Office

Dans ce module, vous travaillerez avec des extensions Office, les extensions des volets de tâches, des API JavaScript, Office UI Fabric et des messages efficaces avec des cartes adaptatives.

Leçons

- Office Add-ins
- API JS Office
- Personnalisation des Add-ins
- Options de test, de débogage et de déploiement
- Message efficace

PROGRAMME

Smartfuture

Make it
happen...

« we do it with quality »

/smartfuture.officiel