



Formation Microsoft : du système aux applications

VII-Programmation Développement

16-Programmer des applications Windows 8 avec HTML5

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: M40003 Version: A

Résumé

Cette formation permet aux participants d'avoir une première vision des caractéristiques du développement des applications de style Metro pour Windows 8. Ils se familiariseront avec Windows 8 et apprendront comment créer, publier et commercialiser les applications de Windows Store. Cette formation permet de mettre en œuvre les APIs WinRT en utilisant WinJS, de gérer le cycle de vie des applications de style Metro et de développer des applications ciblant plusieurs types de périphériques, de résolution d'écran et d'affichages.

Pré-requis

Les participants doivent avoir une à deux années d'expérience dans le développement d'applications avec HTML5, JavaScript et CSS3. Ils doivent également avoir de l'expérience dans les interfaces graphiques modernes, la programmation orientée objet, l'accès aux données (opérations CRUD) et une compréhension générale de Visual Studio et .NET

Public vise

Cette formation s'adresse aux professionnels du développement qui ont une expérience dans la programmation en HTML5, JavaScript et CSS3.

Objectifs

- Explorer la plate-forme Windows 8 pour les applications de style Metro
- Concevoir des applications de style Metro et la personnalisation Windows
- Construire des interfaces graphiques Windows 8 Metro Style Apps
- Intégrer les compétences en développement Web
- Intégrer avec Windows 8

- Mettre en œuvre les tuiles et les notifications
- Programmer la durée de vie des process
- Interagir avec le hardware embarqué et les périphériques
- Déployer vers le Windows Store

Contenu

Introduction à Windows 8 et aux principes des UI de Metro Style Apps

- Introduction à la plate-forme Windows 8
- Règles des applications de style Metro
- Création de Metro Style App avec HTML5 et JavaScript

Présentation de la bibliothèque WinJS

- La bibliothèque WinJS et les contrôles
- ListView et Data Binding
- AppBar

Mise en œuvre de l'orientation du périphérique, des Snap View et du Semantic Zoom

- Comment présenter les données
- Orientation du périphérique
- Snap View
- Semantic Zoom

Intégration avec les expériences Windows 8

- Contrats Windows 8
- Paramètres et icônes

Gestion de la durée de vie des process

- Comprendre la durée de vie des process dans les applications de style Metro
- Implémenter la gestion d'état

Mise en œuvre des Tiles et des notifications

- Ajout de tuiles dans les applications
- Implémenter les notifications et la planification des toasts

Prise en compte des avantages des nouveaux hardware

- Travailler avec les gestes
- Panoramique et zoom
- Capture et lecture des médias
- Création de solutions hybrides dans les applications

Introduction au magasin Microsoft

- Le Windows Store

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux participants