



Formation Microsoft : du système aux applications

VII-Programmation Développement

17-Programmer des applications Windows 8 avec C#

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: M40004

Résumé

Cette formation fournit aux participants une première vision des caractéristiques du développement des applications de style Metro pour Windows 8 avec C#. Ils se familiariseront avec Windows 8 et apprendront comment créer, publier et commercialiser les applications sur le Windows Store. Cette formation permet de mettre en œuvre les APIs WinRT, de gérer le cycle de vie des applications de style Metro et de développer des applications de style Metro en 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 C# et XAML, de l'expérience dans les interfaces graphiques modernes, la programmation orientée objet, l'accès aux données CRUD et une compréhension générale de Visual Studio IDE et .NET

Public vise

Cette formation s'adresse aux professionnels du développement qui ont une expérience en programmation C# et XAML.

Objectifs

- Explorer la plate-forme Windows 8 pour les applications de style Metro
- Concevoir des applications avec les principes des applications de style Metro et personnalisation de Windows
- Construire des interfaces graphiques de style Metro

- Intégrer avec des applications Windows 8
- Mettre en œuvre des tuiles et des notifications
- Programmer pour la gestion des processus de vie
- Interagir avec le hardware embarqué et les périphériques
- Déployer vers le magasin Windows

Contenu

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

- Introduction à la plate-forme Windows 8
- Guide de Metro Style App
- Création de Metro Style App avec C# et XAML

Présentation de la bibliothèque WinRT

- La bibliothèque WinRT et les contrôles
- ListView et liaison de données
- 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 du process de durée de vie

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

Mise en œuvre des Tiles et des notifications

- Ajout de tuiles dans les applications
- Mise en œuvre des notifications et des toasts

Prise en compte des avantages des nouveaux hardware

- Travailler avec les gestes
- Capteurs
- Capture et lecture de médias

Introduction au magasin Microsoft

- Le Windows Store Microsoft

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux participants