



Formation Microsoft : du système aux applications

VII-Programmation Développement

15-Advanced Windows Store App Development Using C#

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M20485

Résumé

Cette formation permettra aux participants d'acquérir des compétences et techniques avancées de programmation qu'ils peuvent utiliser pour optimiser leurs applications Windows Store et différencier leurs applications des autres applications dans Windows store. Ces compétences et techniques avancées incluent à la fois des compétences en conception et développement. Les participants apprendront également à supporter les applications publiées dans Windows Store.

Pré-requis

Les participants doivent posséder 6 à 12 mois d'expérience en programmation HTML5, 3 à 6 mois d'expérience dans l'utilisation de Visual Studio et 1 mois d'expérience dans les applications Windows 8

Public vise

Cette formation s'adresse aux développeurs professionnels ayant une ou plusieurs années d'expérience dans la création d'applications dans un environnement de production, ainsi que dans la programmation C# et XAML pour développer des applications Windows 8.

Objectifs

- Ajouter des animations et des transitions dans des applications Windows Store pour améliorer l'expérience utilisateur
- Localiser l'interface utilisateur des applications Windows Store
- Le branding des applications Windows Store et l'amélioration du chargement avec l'écran de démarrage

- Utiliser les différents mécanismes de stockage, choisir une stratégie de cache appropriée pour les applications Windows Store et utiliser les méthodes avancées d'accès aux fichiers
- Créer des contrôles personnalisés, étendre des modèles de contrôles et créer et consommer des composants WinMD
- Mettre en œuvre l'impression et les paramètres ainsi que Play to API
- Travailler avec le service Push Notification Service (WNS).
- Capturer les médias avec la caméra et le microphone
- Créer et consommer des tâches en arrière-plan
- Découvrir les possibilités des périphériques, interagir avec les différents périphériques et agir sur les sondes de données
- Mettre en œuvre les licences d'essai, d'achat et publicité des applications Windows Store
- comment gérer l'authentification Windows et Web dans les applications Windows Store
- Diagnostiquer les problèmes et surveiller le comportement des applications à l'aide du traçage, des outils de profils et des APIs

Contenu

Les essentiels des applications Windows Store App

- Rappels sur les essentiels des applications Windows Store - Présentation
- Rappels sur les essentiels des applications Windows Store et l'écosystème Windows 8

Mise en œuvre des animations et des transitions

- Utiliser les animations
- Travailler avec les transitions et transformations

Mise en œuvre de la globalisation et de la localisation

- Travailler avec les fichiers ressources
- Mettre en œuvre le formatage spécifique

Branding et finition de l'interface utilisateur

- Personnaliser l'écran de démarrage
- Différencier votre application avec le Branding

Scénarios de données avancées dans les applications Windows Store

- Options de stockage des applications WindowsStore
- Mettre en œuvre les données mises en

Windows Push Notification Service (WNS)

- Push Notification Service (WNS)
- Communiquer avec Push Notification Service (WNS)

Capturer des Médias

- Utiliser l'interface utilisateur de capture Caméra pour capturer des images, des vidéos ou de l'audio
- Utiliser les captures média pour captures des images de la vidéo ou de l'audio

Tâches en arrière-plan

- Créer des tâches d'arrière-plan
- utiliser des tâches d'arrière-plan dans une application Windows Store

Travailler avec les sondes et les périphériques

- Travailler avec les capteurs
- Travailler avec les périphériques

Générer du revenu avec vos applications

- Mise en oeuvre des fonctionnalités d'essai dans les applications Windows Store
- Mise en œuvre des achats dans l'application
- Publicité dans les applications Windows

cache

- Fonctionnalités de fichiers avancées

Création de contrôles et de composants réutilisables

- Créer des contrôles personnalisés
- Etendre les contrôles existants

- Créer et utiliser les composants WinMD

- **Mise en oeuvre des scénarios de contrats avancés**

- Le contrat d'impression
- Le contrat Play

Informations complémentaires

Support de cours officiel en anglais remis aux participants

Store

Sécurisation des données des applications Windows Store

- Gérer l'authentification Windows
- Gérer l'authentification Web
- Le cryptage dans les applications Windows Store

Traçage et profils des applications Windows Store

- Le traçage d'une application WindowsStore

- Le Profilage d'une application Windows Store