SETC Training Corporate Logo

Formation .NET: WPF avec MVVM pour le développement d'entreprise (WPFVMFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation .NET : WPF avec MVVM pour le développement d'entreprise explore la création d'applications .NET avec WPF et le modèle de conception MVVM. La formation comprend une introduction générale à MVVM, suivie d'une exploration détaillée des modèles, vues et modèles de vue dans le contexte d'une application d'entreprise à plusieurs niveaux. Le cours couvre une comparaison entre MVVM et MVC, les bases de WPF, les contrôles personnalisés, la gestion des événements et le routage, la validation des données, la connectivité des bases de données, la globalisation et plus encore.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Création d'applications Windows

WPF et les applications Windows traditionnelles

Architecture WPF

Les composants d'un formulaire WPF

Création d'un projet WPF

Votre premier formulaire WPF

Exploration de XAML

Bien formé et valide : Le schéma XAML

Comprendre les schémas et les espaces de noms

Concepts essentiels de XAML

Importation d'autres espaces de noms

À propos de XAML et WPF

À propos des événements et des propriétés

Un formulaire WPF complet

Vue d'ensemble de MVVM

Le modèle de conception MVVM

Avantages et inconvénients de MVVM

À propos du modèle

À propos des classes ViewModel

À propos de la vue

À propos du modèle de projet Expression Blend DataBound

Contrôles WPF

La hiérarchie des classes de contrôle

Contrôles de base

À propos des propriétés et des événements de dépendance

Travailler avec des événements routés

Utilisation et exécution des commandes

La classe ItemsControl

Travailler avec ListView et TreeView

Ajout de menus, de barres d'outils et de barres d'état

Concepts WPF

Navigation
Liaison des données
Validation
Contrôles personnalisés
Recherche et filtrage
MVVM Modèles de données et de vues
Mise en œuvre d'un modèle de données personnalisé
Création de classes de modèles de vues personnalisées
À propos de l'interface INotifyPropertyChanged
Lier les vues et les modèles de vue
Utilisation de XAML pour connecter une vue à un ViewModel
Utilisation des ViewModelLocators
Liaison de données pour les flux de données MVVM
À propos de l'utilisation des modèles de données
Modèles de données explicites et implicites
Communication entre les couches
À propos de WPF et de la liaison de données
À propos des objets de commande
Lier la vue au modèle de vue
Lier des collections d'objets
Liaison à l'aide des objets de commande Custolectm
Utilisation des vues de données et des fournisseurs de données
Propriétés et comportements attachés
Ressources et styles
À propos de la mondialisation
Utilisation des ressources de l'Assemblée
Utilisation des ressources d'objets
Le besoin de styles
À propos de Style Triggers
Bibliothèque Prism
Prism et MVVM
Configuration de Prism
Mise en œuvre du modèle
Développement des classes ViewModel
Créer des actions
Travailler avec les contrôles