

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