

Développement de solutions Microsoft SharePoint Server 2013 (70-488)



DPIC-58 5 Jours (35 Heures)

Description

Cette formation vous apprendra à utiliser Visual Studio et SharePoint Designer pour développer des applications SharePoint. Vous verrez également comment ajouter des Apps et personnaliser l'interface utilisateur par la programmation. Ce stage couvre tous les sujets nécessaires pour préparer l'examen Microsoft 70-488.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Développeurs.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Apprendre à développer des applications SharePoint
- Créer des workflows avec Visio 2013 et SharePoint Designer 2013
- Personnaliser les éléments de l'interface utilisateur par programmation

Programme de la formation

L'environnement de développement

- La plateforme de développement de SharePoint.
- Les modèles d'exécution.
- Les objets SharePoint.
- Les sites Web.
- Travaux pratiques Créer et déployer un composant Web Part SharePoint.
- Utiliser des sites Web en code managé.

Les listes et bibliothèques

- Les objets des listes.
- Les bibliothèques de SharePoint.
- Les requêtes pour obtenir les listes.
- Travaux pratiques Effectuer des requêtes pour récupérer des listes de données.

Le développement côté serveur

- Les composants Web Parts.
- Utiliser les récepteurs d'événements pour gérer des événements de SharePoint.
- Stocker et manipuler des données de configuration de composants personnalisés.
- Travaux pratiques Développer un récepteur d'événements.

La gestion de la sécurité

- La gestion d'identité dans SharePoint 2013.
- Les permissions et l'authentification.
- La gestion des autorisations par programme.
- Travaux pratiques Exemple d'application de la sécurité.

Les Apps et le développement côté client

- Introduction aux applications SharePoint.
- Le modèle d'objet côté client pour le code managé.
- Le modèle d'objet côté client pour JavaScript.
- L'API REST avec JavaScript.
- Les Apps hébergées à distance.
- L'architecture et les packages des Apps.
- Publier, installer et désinstaller les Apps du système.
- Travaux pratiques Créer une nouvelle application SharePoint.
- Exemple d'application hébergée à distance.
- Installer, mettre à jour et désinstaller une App SharePoint.

Le workflow dans SharePoint

- Utiliser Visio 2013 et SharePoint Designer 2013 pour construire un workflow.
- Développer un workflow avec Visual Studio 2012.
- La taxonomie dans SharePoint 2013.
- Travaux pratiques Création d'un workflow à l'aide de Visio.
- Montage des workflows avec SharePoint Designer.

Personnalisation et gestion des sites

- Les listes et les sites personnalisés.
- Les cycles de vie des sites.
- Personnaliser l'interface utilisateur.
- Comment personnaliser l'image de marque ? Adapter le contenu pour différents périphériques.
- Configurer et personnaliser l'expérience de navigation pour les sites de publication.
- Travaux pratiques Créer une définition de listes et de sites personnalisés.