



Formation Microsoft : du système aux applications

VII-Programmation Développement

1-Concevoir des applications pour Microsoft SharePoint 2010

Durée: 5 Jours Réf de cours: M10232

Résumé

Cette formation permet aux développeurs de concevoir des solutions de portail personnalisé et d'identifier des problèmes liés aux développements Microsoft Sharepoint 2010 Server.

Pré-requis

Les participants doivent posséder les connaissances suivantes :

- Connaissances de base sur les architectures des applications Web
- Expérience en développement ASP.Net et Visual Studio
- Expérience dans l'infrastructure Sharepoint incluant les serveurs et les services
- Expérience dans le développement Sharepoint incluant les APIs et les schémas XML pour créer des Webs parts, faire des requêtes sur les bases de données

Public vise

Cette formation s'adresse aux développeurs et responsables de projets de développement chargés de concevoir des solutions Microsoft Sharepoint personnalisées.

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Déterminer les méthodes de présentation, les éléments visuels, les objets de programmation et les stratégies multilingues
- Evaluer les méthodes d'accès et les accès aux données

- Créer une stratégie pour la mise en oeuvre et le déploiement de solutions personnalisées
- Créer une stratégie de développement pour permettre aux administrateurs et aux développeurs de travailler ensemble
- Concevoir et mettre en oeuvre la sécurité
- Evaluer l'utilisation et la mise en oeuvre des Artifacts Sharepoint

Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft 70-576, pour acquérir le **titre MCITP - Microsoft Certified IT Professional -PRO: Designing and Developing Microsoft SharePoint 2010 Applications.**

Il faudra au préalable avoir acquis le titre de certification MCTS Sharepoint 2010, Applications développement (Consulter le programme de formation M10175).

Contenu

Concepts ASP.Net avancés pour Sharepoint

- Mémoire Serveur
- CPU
- Transfert et Client

Conception

- Background Sharepoint
- Page Parts
- Pages
- Globalisation et localisation
- Conception pour l'accessibilité

Conception pour les données

- Les fondamentaux des listes et des bibliothèques
- Stratégies pour les grosses quantités
- Gestion des données Sharepoint

Conception des captures de données et intégration

- Concevoir la capture de données
- Concevoir l'intégration

Conception des Artefacts

- Besoins clients
- Créer des sites

Conception des solutions

Développement du versioning et déploiement

- Cycle de vie des applications
- Stratégie de versioning

Mise à jour

Conception de l'architecture de l'information et navigation

- Concevoir l'architecture de l'information
- Planifier les limitations des logiciels
- Concevoir la navigation

Conception du "branding" et personnalisation

- Introduction au "branding"
- Option de "branding"
- Décision de "branding"
- Gestion de l'expérience utilisateur
- Planification de la personnalisation

Conception de la sécurité

- La sécurité dans Sharepoint
- Utiliser un autre magasin d'identités
- Examen plus profond des exigences de sécurité
- Authentification par formulaires

Conception de l'accès aux pages et aux

- Configurations multi-serveur
- In et Out de la Sandbox
- "getting work done"
- Travailler avec des Workflows

Conception des packaging

- Comprendre le cycle de vie du packaging
- Etablir les principes de conception

Conception d'une stratégie de développement

- Développement pour l'entreprise
- Le rôle de Logging
- Flexibilité et configuration des applications

données

- Optimiser les pages Sharepoint
- Analyser les performances avec le tableau de bord Sharepoint
- Optimiser la performance de l'accès aux données Sharepoint

Conception de la stratégie de test

- Concepts
- Unité de tests
- Améliorer les tests
- Charger les tests

Informations complémentaires

Un support officiel Microsoft en anglais est remis aux participants