



Formation Microsoft : du système aux applications

IV-Collaboration

4-Concevoir et déployer la solution Microsoft SharePoint 2010

Durée: 5 Jours Réf de cours: M10231 Version: B

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir et déployer la solution de collaboration Microsoft SharePoint 2010.

Titre en anglais : Designing and deploying a Microsoft Sharepoint 2010

Pré-requis

- Posséder au moins deux ans d'expérience dans l'administration, le déploiement, la gestion, la surveillance, la migration de Sharepoint.
- Avoir suivi le cours M10174 Configuration et administration de SharePoint 2010 ou posséder les connaissances équivalentes.

Public vise

Cette formation s'adresse aux administrateurs Sharepoint ayant au minimum 6 mois d'expérience sur la version 2010 ou sur une version antérieure.

Objectifs

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

- Décrire les méthodes pour identifier les besoins de l'entreprise et comment elles affectent la planification du déploiement de SharePoint 2010 et SharePoint Online
- Décrire comment planifier l'architecture de service d'application dans SharePoint 2010 et SharePoint Online

- Décrire les principes de la conception pour optimiser les performances et la capacité dans un déploiement de SharePoint 2010
- Décrire comment réussir à planifier les composants physiques d'un déploiement de SharePoint 2010
- Décrire l'architecture de sécurité de SharePoint 2010 et SharePoint Online et l'importance de créer une architecture fondée sur le principe du moindre privilège
- Expliquer comment choisir les méthodes d'authentification pour une architecture SharePoint 2010 et SharePoint Online
- Décrire comment faire correspondre l'architecture de métadonnées gérées dans SharePoint 2010 et SharePoint Online aux besoins des entreprises
- Décrire comment planifier un réseau social SharePoint 2010 et SharePoint Online répondant aux exigences business
- Décrire l'architecture et les topologies disponibles pour répondre aux exigences de recherche au travers d'un business modèle
- Décrire la fonctionnalité de base d'ECM (Enterprise Content Management) dans SharePoint 2010 et son influence sur la conception de solutions
- Décrire les principes de base de BI affectant la planification de SharePoint 2010
- Décrire la planification de la gouvernance des données dans SharePoint 2010 et SharePoint Online
- Décrire les considérations pour l'élaboration d'un plan de surveillance et de maintenance pour SharePoint 2010 intégrant les technologies supportées par SharePoint 2010
- Décrire comment développer un plan de continuité d'activité pour SharePoint 2010 et SharePoint Online

Certification

Cette formation prépare au passage de l'examen **70-668** qui permet d'obtenir le titre de certification **Microsoft Administrateur MCITP sur Sharepoint 2010**.

Contenu

Conception d'une architecture logique

- Identifier les besoins de l'entreprise
- Vue d'ensemble de l'architecture logique de SharePoint 2010
- Documenter votre environnement Sharepoint
- Documenter l'architecture logique

Planification de l'architecture des services d'application

- Introduction à l'architecture des services d'application dans SharePoint 2010
- Architecture des services d'application et ses composants
- Topologies pour les services d'application
- Projection des services d'application dans l'architecture logique

Planification de la gestion des contenus de l'Entreprise

- Vue d'ensemble de la gestion des contenus
- Planifier les tâches pour la gestion de contenu
- Planifier les fonctionnalités et les stratégies pour la gestion de contenu
- Planifier la gestion des contenus Web

Planification de la mise en oeuvre de SharePoint 2010 dans une stratégie de Business Intelligence

- Vue d'ensemble des principes de la Business Intelligence
- Planifier l'accès aux données à l'aide de BCS
- Planifier les solutions de Business Intelligence de Sharepoint 2010

Planification des performances et de la capacité

- Principes de planification des performances
- Conception et performance
- Principes de planification de la capacité
- Conception et capacité

Conception de l'architecture physique

- Choix des composants supportés pour les déploiements Sharepoint
- Topologies de fermes Sharepoint
- Associer l'architecture logique à une architecture physique

Conception d'un plan de sécurité

- Concevoir la sécurité d'une solution Sharepoint 2010
- Planifier les comptes de service
- Planifier la sécurité pour les utilisateurs et les groupes
- Planifier la mise en œuvre de SSL

Planification de l'authentification

- Vue d'ensemble de l'authentification
- Introduction à l'authentification basée sur les revendications
- Sélection des méthodes d'authentification

Planification des Métadonnées gérées

- Métadonnées dans SharePoint 2010
- Vue d'ensemble des types de contenu
- Métadonnées gérées et besoins de l'entreprise

Planification des fonctionnalités de réseaux sociaux

- Vue d'ensemble des fonctionnalités de réseaux sociaux
- Planifier les fonctionnalités des réseaux sociaux dans Sharepoint 2010
- Planifier le service de profil utilisateur

- Planifier les rapports et la présentation

Développement d'un plan de gouvernance

- Vue d'ensemble de la gouvernance
- Eléments clés du plan de gouvernance
- Planifier la gouvernance dans Sharepoint Server 2010
- Mettre en oeuvre les fonctionnalités et stratégies de la gouvernance dans Sharepoint Server 2010

Conception d'un plan de maintenance et de surveillance

- Principes de la maintenance et de la surveillance
- Créer un plan de maintenance pour Sharepoint 2010
- Créer un plan de surveillance pour Sharepoint 2010
- Considérations pour la maintenance et la surveillance des technologies associées

Planification de la continuité du Business

- Vue d'ensemble de la gestion de la continuité de l'entreprise
- Développer le plan de continuité de l'entreprise pour une solution Sharepoint 2010
- Créer un plan de sauvegarde et de restauration

Planification de la mise à jour vers SharePoint 2010

- Identifier les scénarii de mise à jour
- Planifier votre mise à jour
- Considérations sur les mises à jour

Planification de SharePoint Online

- Planification de SharePoint Online
- Planification de l'administration de SharePoint Online

Conception d'une stratégie de recherche

- Vue d'ensemble de l'architecture de recherche SharePoint 2010
- Topologies de recherche dans SharePoint 2010
- Planification de la Capacité et de la Performance pour la recherche
- Associer les besoins de l'entreprise au plan de conception de la Recherche

- Déploiements hybrides

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants.