

Création d'applications SharePoint® pilotées par les données avec SharePoint® Designer 2007 : Travaux pratiques - 4 jours *formation 955*

- Vous apprendrez à**
- Intégrer des données métier avec SharePoint Designer 2007 pour un meilleur fonctionnement du site
 - Afficher un contenu dynamique avec des Web Parts et des sources de données externes
 - Automatiser les processus de gestion avec les workflows (flux de travail) SharePoint
 - Créer des pages SharePoint personnalisées avec des contrôles ASP.NET standards
 - Mettre en place des formulaires InfoPath pour recueillir des données
 - Déployer et maintenir votre site SharePoint pour garantir une accessibilité continue

Objectif Les sites SharePoint constituent des portails centralisés où les différents membres d'équipe peuvent travailler ensemble, de façon efficace, sur des documents ou à d'autres tâches essentielles pour l'entreprise. SharePoint Designer est un outil visuel qui permet de personnaliser les applications SharePoint. Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour tirer pleinement profit de SharePoint et maintenir un site Web de contenu dynamique et centré sur les données.

À qui s'adresse cette formation Aux développeurs Web et autres professionnels souhaitant développer des sites SharePoint en utilisant diverses sources de données et l'intégration de workflows. Des connaissances de base de la structure de sites SharePoint du niveau de la formation 538, "Introduction aux technologies SharePoint", sont utiles mais pas requises.

Travaux pratiques Au travers d'une étude de cas, vous acquerrez une expérience pratique de la création de sites SharePoint à l'aide de SharePoint Designer 2007. Les exercices comprennent :

- Création de sites WSS et MOSS avec SharePoint Designer
- Mise en évidence des vues de données grâce aux feux tricolores
- Création de tableaux de bord à partir de plusieurs sources de données
- Implémentation des processus de gestion avec des workflows personnalisés
- Création de formulaires personnalisés avec les contrôles ASP.NET
- Gestion des formulaires avec InfoPath
- Passage en production et surveillance de l'utilisation du site
- Utilisation d'outils tiers pour étendre les fonctionnalités de SharePoint

Création d'applications SharePoint® pilotées par les données avec SharePoint® Designer 2007

: Travaux pratiques - 4 jours

formation 955

Vue d'ensemble de SharePoint

Définition de WSS et MOSS

- Création de collections de sites et configuration de WebParts
- Optimisation des listes, des bibliothèques de documents, de workflows à 3 états et de modèles
- Extension des fonctionnalités de SharePoint avec SharePoint Designer

Exploiter la puissance de SharePoint Designer

Définir la structure des sites SharePoint

- Analyse de l'architecture du site
- Identification des composants du site
- La structure "12 hive"
- Modification des pages maître

Parcourir l'interface

- Barres d'outils
- Menus
- Panneau des tâches
- Personnalisation à l'aide des préférences et de la disposition des panneaux de tâches

Restituer des vues avec des sources de données

Optimiser les vues de données

- Utilisation de l'Assistant SharePoint pour formater des données
- Formatage conditionnel des vues de données
- Création de colonnes calculées
- Création de vues de données de type "feu tricolore"
- Formatage de pages avec XSLT

Implémenter les relations maître/détails

- Filtrage des informations relationnelles
- Lien des sources de données dans un formulaire de données

Intégrer les sources de données

Établir la connexion aux données

- Connexion aux SharePoint Data Stores
- Gestion du contenu des sources de données

Utiliser des données externes

- Accès aux bases de données relationnelles
- Accès aux services Web
- Connexion à des documents Infopath

Rationaliser les processus métier

Définir des workflows (flux de travail)

- Identification des processus de workflow
- Types de workflow : linéaires et conditionnels
- Hébergement de workflows sur le Web
- Initier un workflow avec les listes et les courriels

Créer des workflows personnalisés

- Modification des workflows existants
- Création de nouvelles étapes de workflow
- Exécution parallèle de workflow
- Maintenir l'état avec les variables de workflow
- Ajout de logique métier

Automatiser les processus métier dans SharePoint

- Écriture de macros avec Visual Basic Editor
- Exécution de macros dans une page

Surveiller l'activité des workflows

- Affichage de rapports de workflow
- Gestion des erreurs

Intégrer des formulaires personnalisés

Créer des interfaces utilisateur

- Intégrer des composants ASP.NET à SharePoint
- Zones de texte
- Boutons de radio
- Zones de liste

Recueillir des données avec les formulaires

- Imposer la saisie avec les contrôles de validation
- Sauvegarde des données dans SharePoint

Implémenter InfoPath

Concevoir des formulaires InfoPath

- Transformation de formulaires manuels en formulaires InfoPath
- Génération de formulaires à partir de modèles
- Création de formulaires personnalisés

Intégrer InfoPath pour le recueil de données

- Publication de formulaires dans SharePoint
- Déclenchement des workflows avec des formulaires InfoPath
- Gestion des données de formulaires

Migrer des sites pour le déploiement

Choisir des méthodes de déploiement

- Création d'un modèle de site
- Déploiement à l'aide des sauvegardes de site de SharePoint Designer

Maintenance de votre site

- Définition de quotas pour le site
- Surveillance des rapports d'utilisation

Étendre les applications SharePoint

- Appliquer efficacement des outils tiers
- Optimiser SharePoint avec une WebPart de planification
- Collaborer avec la WebPart calendrier d'équipe