

Formation Développer des applications avec WSS 3.0 et MOSS 2007



Bénéficiant de la maturité des outils de développement de Microsoft, Office SharePoint Server 2007 tire aujourd'hui pleinement parti de la puissance du framework .Net. En conséquence, MOSS est devenu une véritable plate-forme de gestion des informations et des processus parfaitement adaptée pour concevoir des portails, des sites Web ou encore des applications d'entreprise faisant appel à des workflows

Objectifs

- Savoir comment développer des Web Parts avec ASP .Net
- Être en mesure de développer des « features » spécifiques, fonctionnalités pour WSS 3.0 et MOSS 2007
- Apprendre à personnaliser les sites selon différents axes : l'interface graphique, les feuilles de style, SharePoint Designer
- Être en mesure de développer des workflows

Public concerné

- Développeurs expérimentés

Pré requis

- Connaissances du développement ASP .Net et d'un langage de développement tel que C
- Connaissances des technologies SharePoint
- Avoir suivi les cours de mise en oeuvre WSS et MOSS (MS509 et MS510) est un plus pour suivre cette formation

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 2450 € HT par personne	04/04/2011	14/02/2011
Numéro de formateur : 11753687675	27/06/2011	16/05/2011
Nombre d'heures : 35	29/08/2011	19/09/2011
Référence : MS511	17/10/2011	05/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	19/12/2011	
Telephone : 01.76.60.66.10		
Email : contact@kaptive.com		

Description des modules

num	Module
1	Présentation des technologies WSS et MOSS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnalités de WSS et MOSS - Architecture logique et physique des solutions SharePoint
2	Personnaliser l'authentification
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - SharePoint = Application ASP .Net - Fournisseurs ASP .Net - Microsoft Single Sign-On
3	Gérer la sécurité
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Pool d'application IIS - Permissions SharePoint - Groupes SharePoint par défaut - Fournisseurs d'appartenance et de rôle ASP .Net - Entités SharePoint - Permissions et niveaux de permission personnalisé - Héritage de permission au niveau site/liste/élément - Interface de filtre de la sécurité - Règle d'application web - Classe SPSecurity - Single Sign-On
4	Personnaliser le rendu de l'interface dans Internet Explorer
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation de l'interface SharePoint - Page Default.aspx - Utilisation de Web Parts - Personnalisation de Web Parts - Ajouter de nouvelles pages - Éditer de nouvelles pages - Master Pages - Thèmes, navigation et modèle de page - Type de contenu - Content Management Server (CMS)
5	Être autonome avec SharePoint Designer
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les bases de SharePoint Designer - Créer et modifier des sites existants - Explorer des sites d'équipes - Explorer des sites portails - Pages ASP .NET - Fonctionnalité d'édition de SharePoint Designer - Création de Master Pages - Utilisation de contrôles SharePoint - Création de feuilles de styles CSS
6	Utiliser SharePoint Designer pour des développements complexes
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Rapports - Vues de données - Sauvegarde de site - Restauration de site
7	Maîtriser les "content type"
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction aux types de contenu - Types de contenu par défaut et héritages - Paramétrage

- Colonne de site
- Panneau d'information
- Workflows
- Types de contenu personnalisés

8 Concevoir l'architecture à l'aide des définitions de sites

- Détails**
- Définitions de sites WSS standards
 - Définitions de sites MOSS standards
 - CAML
 - Définitions de sites personnalisés
 - Élément de définitions de sites
 - Élément de configuration
 - Définitions de sites ?SharePoint Solution Generator?
 - Modèle de site Thèmes SharePoint

9 Utiliser ou créer des "features"

- Détails**
- Présentation
 - Les différents types
 - Portée et dépendances entre fonctionnalités
 - Prendre en compte la localisation
 - Gestionnaire d'évènement sur les fonctionnalités
 - Création et déploiement
 - Activation et désactivation
 - Solutions

10 Consommer des services Web SharePoint

- Détails**
- Pourquoi utiliser les Web Services?
 - Les principaux Web Services SharePoint

11 Maîtriser le développement de Web Parts

- Détails**
- Web Parts WSS 2.0 et WSS 3.0
 - Web Part ASP .NET
 - Connexions Web Part et interfaces
 - Mettre à jour des Web Parts pour WSS 3.0
 - Quand utiliser la classe de Web Part SharePoint ?
 - Permissions de Web Part
 - Code Access Security (CAS)
 - Conseils pour améliorer les performances

12 Utiliser Ajax pour la mise en oeuvre de scripts côté client

- Détails**
- Script client
 - Génération de script
 - Introduction AJAX
 - Utilisation communes d'Ajax
 - Support d'Ajax dans SharePoint

13 Maîtriser le modèle Objet de SharePoint

- Détails**
- Présentation
 - Différentes DLL
 - Utilisation
 - Différences entre SPSite et SPWeb
 - Changement de Namespace Changes (2.0 à 3.0)

14 Personnaliser les types de champs

- Détails**
- Introduction
 - Champs standard
 - Champs personnalisé

15 Gérer les évènements et les planificateurs de tâches

- Détails** - Historique du gestionnaire d'évènement SharePoint
- Nouveautés et détails sur les évènements
- Service SharePoint TimerClasse SPJobDefinition

16 Identifier les apports des services partagés

- Détails** - Fonctionnalités
- Différences de fonctionnement avec et sans les services partagés

17 Implémenter des processus métier avec les workflows

- Détails** - Workflow standard WSS et MOSS
- Workflow avec SharePoint Designer
- Utilisation de conditions avec SharePoint Designer
- Utilisation d'actions avec SharePoint Designer
- Étendre SharePoint Designer pour les Workflows
- Comparaison entre Visual Studio et SharePoint Designer

18 Prendre en charge le mode multi langue en ASP .Net

- Détails** - Localisation ASP .NET
- Culture et UICulture
- Fichiers RESXImplicite et Explicite
- Fichiers de Ressources SharePoint
- Langue du navigateur
- Pack de langue SharePoint

19 Utiliser les services Excel

- Détails** - Zones de confiance
- Web Parts
- Model Objet et Services Web

20 Agréger les données de l'entreprise avec Business Data Catalog

- Détails** - Fichier de définition d'applications
- Web parts
- Indexation
- SSO

21 Publier des tableaux de bord décisionnels

- Détails** - Centre de rapport
- Key Performance Indicator (KPI)
- Panneau de contrôle
- Intégration à Reporting Services

22 Mettre à jour WSS 2.0 vers 3.0

- Détails** - Prescan.exe
- Mise à jour sur place
- Mises à jour côte à côte/graduelle
- Étapes des mises à jour côte à côte et graduelle
- Mises à jour via une migration de la base de données
- Mises à jour des définitions de site
- Problématiques