



Hewlett Packard Enterprise

Descriptif de cours

Développer des solutions avancées Sharepoint 2013 (MS20489)

Référence du cours Education Services – H8P51S

Durée du Cours – 5 jours

Mode de réalisation – Présentiel - ILT (Instructor Led Training)

Distanciel - VILT (Virtual Instructor Led Training)

Inscription – [Cliquez ici pour aller sur HPE Learning Portal](#)

Cette formation de 5 jours vous permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre les solutions Sharepoint s'appuyant sur la Recherche d'Entreprise, MMS (Managed Metadata Service), le service BCS (Business Connectivity Services), la plateforme ECM (Enterprise Content Management), la plateforme WCM (Web Content Management), les fonctionnalités de réseaux sociaux et les Apps Sharepoint.

Audience

- Développeurs

Prérequis

- Les participants doivent avoir suivi la formation MS20488 ou posséder les connaissances équivalentes
- Des connaissances dans le développement de solutions dans Visual Studio 2010 ou 2012 sont nécessaires, les connaissances de base sur le développement de solutions Sharepoint, des connaissances pratiques de Visual C# et de .Net Framework 4.5, des connaissances sur ASP.Net et les technologies de développement Web côté serveur et des connaissances pratiques sur les

Microsoft Partner
Gold Learning

technologies Web côté client, telles que HTML, CSS et Javascript

Objectifs de cours :

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre les solutions Sharepoint s'appuyant sur la Recherche d'Entreprise, MMS (Managed Metadata Service), le service BCS (Business Connectivity Services), la plateforme ECM (Enterprise Content Management), la plateforme WCM (Web Content Management), les fonctionnalités de réseaux sociaux et les Apps Sharepoint. les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre des solutions de virtualisation avec Hyper-V et System Center

Contenus détaillé du cours :

Création d'Apps robustes et efficaces pour SharePoint

- Présentation des Apps pour Sharepoint
- Communiquer avec Sharepoint à partir d'une App
- Authentifier et autoriser les Apps pour Sharepoint
- Concevoir des Apps pour la performance

Développement de solutions basées sur le service de Métadonnées gérées

- Présentation du service de Métadonnées gérées
- Configurer les ensembles de termes du service de Métadonnées gérées
- Travailler avec les champs du service de Métadonnées gérées

Interaction avec le Service de Recherche

- Comprendre le service de Recherche de Sharepoint 2013
- Créer des requêtes de recherche avec KQL et FQL
- Exécuter des requêtes de recherche à partir de codes

Personnalisation de l'expérience de recherche

- Personnaliser le traitement des requêtes
- Personnaliser les résultats de recherche
- Configurer les types de résultats et les modèles d'affichage
- Personnaliser le traitement du contenu

Mise en œuvre de la gestion du contenu d'entreprise

- Exploiter le eDiscovery
- Exploiter la gestion de contenu
- Automatiser la gestion des enregistrements

Développement d'un site de publication de contenu Web

- Programmer avec l'API de publication de contenu web
- Développer les composants de page pour la publication d'un contenu Web

Structuration et publication des sites Web pour tous les utilisateurs

- Structure et navigation pour des sites Web
- Publier des contenus
- Publier vers des périphériques mobiles
- Sites multi-langages avec les variations

Développement des sites internet optimisés

- Optimiser un site Sharepoint pour les moteurs de recherches

- Optimiser la performance et l'évolutivité pour les sites de publication

Exploiter le service BCS (Business Connectivity Services)

- Présentation du service BCS (Business Connectivity Services) de Sharepoint 2013
- Créer des modèles BDC dans Sharepoint Designer
- Créer des modèles BDC dans Visual Studio 2012

Création de modèles BDC avancées

- Configurer des modèles BDC pour la recherche
- Développer des composants de connectivité personnalisés
- Travailler avec des événements et notification externes

Exploiter les données métiers

- Exploiter les données métiers dans des solutions composites
- Exploiter les données métiers dans des solutions personnalisées
- Exploiter les données métiers dans des applications clients

Gestion et accès aux données de profils utilisateurs

- Vue d'ensemble du service de profils utilisateurs dans Sharepoint 2013
- Comprendre les options pour accéder aux données de profils utilisateurs
- Gérer les données de profils utilisateurs
- Gérer les propriétés des profils utilisateurs

Personnalisation les activités de réseaux sociaux

- Vue d'ensemble des activités de réseaux sociaux
- Développer des solutions de réseaux sociaux
- Exploiter les «activités» de réseaux sociaux

Surveillance et dépannage des solutions SharePoint personnalisées

- Debugger les Apps Sharepoint dans Visual Studio
- Diagnostiquer les erreurs dans les Apps déployées
- Tester la performance et l'évolutivité

Certification

- Ce cours prépare la certification Microsoft Développement de Solutions avancées Microsoft SharePoint Server 2013

Codes CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr