



Formation Microsoft : du système aux applications

IX- Serveurs d'Applications

4- Microsoft Visual Basic Script et Windows Host Scripting : Notions fondamentales

Durée: 3 Jours Réf de cours: M2433

Résumé

Cette formation permet aux administrateurs Microsoft Windows d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser le langage VBScript.

Pré-requis

Posséder une expérience de l'utilisation et de l'administration de Windows Server; de l'utilisation et de l'administration des services d'annuaire Active Directory ; de l'utilisation et de l'administration de la sécurité d'un système ; de l'utilisation et de l'administration de services ; des systèmes de gestion d'informations et l'utilisation potentielle des scripts d'ouverture de session

Public vise

Cette formation s'adresse aux administrateurs du système d'exploitation Windows Server et à toute personne souhaitant acquérir des notions de base sur le langage de programmation VBScript.

Objectifs

- Tirer avantage de Windows Script Host (WSH) en utilisant le langage Microsoft Visual Basic® Scripting Edition (VBScript).
- Développer des scripts réels permettant de gérer des réseaux Microsoft Windows.

Contenu

Vue d'ensemble des technologies de script Windows

- Présentation de WSH
- Exécution de scripts
- Utilisation de scripts
- Comparaison de VBScript et de Visual Basic

Utilisation d'objets

- Terminologie des objets
- Création et utilisation d'objets
- Présentation de modèles d'objets
- COM (Common Object Models)

Logique des scripts

- Règles essentielles de VBScript
- Variables, constantes et types de données
- Opérateurs
- Conditions et boucles
- Procédures
- Mise en forme de script

Gestion d'erreurs et débogage

- Gestion d'erreurs
- Débogage

Présentation d'ADSI (Active Directory Services Interface)

- Vue d'ensemble d'ADSI
- Liaison avec ADSI
- Objets ADSI
- Recherche dans Active Directory
- Création d'objets ADSI
- Configuration de la sécurité dans Active Directory
- Gestion des partages avec ADSI
- Contrôle de services via ADSI
- Ressources ADSI

Création de scripts d'ouverture de session

- Vérification de l'environnement WSH (Windows Script Host)
- Tâches courantes de scripts d'ouverture de session
- Gestion de scripts d'ouverture de session
- Résolution de problèmes de scripts d'ouverture de session
- Solutions optimales

Script d'administration

- Arguments de scripts
- Utilisation de journaux d'événements
- Génération de messages électroniques
- Gestion du registre
- Utilisation de lecteurs, dossiers et fichiers
- Configuration de la sécurité au niveau des dossiers et des fichiers
- Programmation de scripts
- Solutions optimales

Autres notions fondamentales

- Fichiers de script Windows
- Utilisation de composants COM
- WMI (Windows Management Instrumentation)
- Écriture de scripts Microsoft Office
- Pages ASP

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux stagiaires.