

IIS 8.5/8.0, administrer un serveur Web, pour Windows Server 2012



SII-383 3 Jours (21 Heures)

Description

Ce stage vous apprendra à installer, configurer et administrer un serveur Web IIS 8.5/8.0 sous Windows 2012. Vous apprendrez également à mettre en place, contrôler et administrer des sites et des applications en intégrant les contraintes de sécurité et de performances liées à ce serveur.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Administrateurs et ingénieurs système en charge de l'administration de serveurs Web.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Installer et configurer IIS 8
- 0 / 8
- 5 sous Windows Server 2012 Créer, installer et configurer des sites et des applications Sécuriser en serveur IIS Sauvegarder et restaurer un environnement IIS Gérer les performances d'un serveur IIS

Programme de la formation

Présentation

- Architecture IIS 8.
- 5, nouveautés.
- Installer IIS avec Gestionnaire de serveur, DISM et unattend.
- xml.
- Comment migrer d'un site Web IIS 7.
- 0 vers IIS 8.
- 5 ? Exercice: Installation d'IIS 8.
- 5.

Paramétrage de sites et d'applications Web

- Sites statiques, liaison de site, en-tête d'hôte, filtres ISAPI.
- Configuration du serveur Web, héritage et conflit.
- Initialisation des applications : splash page, consommation d'UC, évolutivité NUMA.
- Configurer les fonctionnalités : document par défaut, pages d'erreurs http, redirection http.
- Configurer les applications ASP.
- NET, PHP et Fast-CGI.
- Exercice: Installation et paramétrage de sites.
- Configuration d'ASP.
- NET, PHP.

Sécurité

- Les principales attaques : comment se défendre, outils de sécurité dans IIS.
- Authentification anonyme, par emprunt d'identité ASP.
- NET, certificat client.
- Autorisation : Application Pool Identity.
- Créer un certificat de serveur auto-signé, centralisation des certificats.
- Filtrage des demandes.
- Restrictions ISAPI, CGI, IP et de domaine, règles d'autorisation d'URL.
- Exercice: Mise en place de certificats SSL.
- Installation d'un système d'authentification.
- Tests de sécurité sur un serveur IIS.

Maintenance d'un serveur Web

- Format des logs, amélioration de la journalisation.
- Suivi des événements : intégration d'ETW.
- Surveillance des processus de travail, configuration du suivi des demandes.
- Sauvegarde et restauration.
- Exercice: Outils d'analyse de logs et de reporting.
- Sauvegarde et restauration d'un environnement IIS.

Gestion des performances

- Activation dynamique des sites.
- Compression, mise en cache statique / dynamique.
- Analyseur de performances, les compteurs à surveiller.
- Configurer les performances du site Web, gérer les performances des pools d'applications.
- Exercice: Monitorer un serveur IIS.
- Installer un outil de gestion de trafic.
- Mise en place d'un cache pour contenu dynamique.