

IIS - Déployer des applications .NET – MS917

Profil stagiaires : Administrateurs, Toute personne en charge de la prise en production d'applications .NET

Pré-requis : Expérience de Microsoft Windows 2000 Server et/ou Microsoft Windows Server 2003, Expérience de Microsoft Active Directory, Expérience de TCP/IP incluant DHCP, DNS.

Formateur spécialiste IIS

Durée : 3 jours - soit 21 heures

Nb de personnes : 4 à 6

Objectif : Connaître les composants de .NET Framework afin de pouvoir l'administrer, savoir mettre en production des applications .NET, connaître les mécanismes de packaging et de distribution. Enfin, garantir la sécurité et la disponibilité des applications..

Méthode pédagogique : 70 % pratique
30% théorique

Conditions matérielles : 1 PC individuel

CONTENU

PRESENTATION DU FRAMEWORK .NET

- La vie après .NET
- Composants du Framework .NET
- Composants du Framework .NET et applications .NET
- Le rôle du Global Assembly Cache (GAC)
- Communications entre les applications et services .NET

METTRE EN OEUVRE UNE STRATEGIE DE SECURITE D'APPLICATION .NET

- Identifier les couches de sécurité du Framework .NET
- Appliquer des principes de sécurité .NET

CONFIGURER LA SECURITE D'APPLICATIONS .NET

- Configurer une sécurité par code d'accès
- Configurer une sécurité "Role-based"

PRESENTATION DU DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS .NET

- Options pour déployer le Framework .NET
- Vue d'ensemble du déploiement d'applications .NET
- Déployer une application .NET en utilisant XCopy
- Déployer une application .NET avec No-Touch Deployment (NTD)

DEPLOYER DES APPLICATIONS .NET EN UTILISANT MICROSOFT WINDOWS INSTALLER (MSI)

- Fonctionnalités de MSI
- Créer des conditions de lancement pour une installation MSI

- Créer des icônes d'ordinateurs et des raccourcis de menu
- Créer des actions client
- Conseils pratiques pour construire une installation MSI

DEPLOYER DES APPLICATIONS .NET MISES A JOUR AUTOMATIQUEMENT

- Vue d'ensemble des applications mises à jour automatiquement
- Déployer et mettre à jour une application client intelligente
- Déployer et mettre à jour des applications .NET en utilisant le Application Updating Block (AUB)

SIGNER DES ASSEMBLIES .NET

- Créer des assemblies "Strong-Named"
- Identifier des options de signature supplémentaires

GERER DES ASSEMBLIES .NET

- Déployer des assemblies à partir du cache d'assemblie global
- Configurer des assemblies pour un déploiement Side by Side

CONFIGURER LES COMPOSANTS .NET

- Configurer le modèle de processus ASP .NET
- Configurer les Enterprise Services .NET
- Mettre en oeuvre .NET à distance

SURVEILLER DES APPLICATIONS .NET

- Surveiller des applications .NET
- Tester des applications Web avec ACT
- Surveiller les applications .NET en utilisant Enterprise Instrumentation Framework (EIF)