

Sommaire :

Préface

- Présentation de la certification MCSE
- Objectifs de l'examen IIS 4.0
- Organisation du livre
- Conseils de préparation

Introduction générale

1. Présentation de Microsoft IIS 4.0
2. Architecture client/serveur
3. Services Internet sous Windows NT Server
4. Installation des outils Microsoft

Première partie : Installation et configuration de IIS 4.0

Chapitre 1 : Présentation de Microsoft Internet Information Server

1. Rôle d'un serveur Web
2. Services fournis par IIS
3. Architecture IIS 4.0
4. Interaction avec Windows NT Server
5. Protocoles Internet utilisés

Chapitre 2 : Installation de IIS 4.0

1. Pré-requis matériels et logiciels
2. Installation sous Windows NT
3. Configuration initiale
4. Vérification du fonctionnement
5. Résolution des problèmes d'installation

Chapitre 3 : Administration de IIS

1. Console d'administration
2. Gestion des services Internet
3. Création de répertoires virtuels

4. Paramètres du serveur Web
5. Journalisation des événements

Deuxième partie : Gestion des sites Web

Chapitre 4 : Création et gestion des sites Web

1. Création d'un site Web
2. Configuration des ports et adresses IP
3. Hébergement multiple
4. Répertoires et permissions
5. Démarrage et arrêt des services

Chapitre 5 : Sécurité des serveurs Web

1. Authentification des utilisateurs
2. Contrôle des accès
3. Permissions NTFS
4. Certificats et sécurité SSL
5. Sécurisation des applications Web

Chapitre 6 : Gestion des performances

1. Optimisation du serveur
2. Gestion de la mémoire
3. Surveillance des performances
4. Analyse des journaux
5. Détection des goulets d'étranglement

Troisième partie : Services Internet avancés

Chapitre 7 : FTP et transfert de fichiers

1. Installation du service FTP
2. Configuration des répertoires FTP
3. Comptes utilisateurs FTP
4. Sécurité des transferts
5. Surveillance des connexions

Chapitre 8 : Serveur SMTP et messagerie

1. Installation du service SMTP
2. Configuration du courrier électronique

3. Routage des messages
4. Gestion des files d'attente
5. Diagnostic des erreurs

Chapitre 9 : Serveur NNTP et groupes de discussion

1. Présentation du service NNTP
2. Configuration des groupes
3. Gestion des utilisateurs
4. Administration des forums

Quatrième partie : Développement Web et applications

Chapitre 10 : Applications Web sous IIS

1. Scripts CGI
2. ASP (Active Server Pages)
3. Extensions ISAPI
4. Applications dynamiques
5. Tests des applications Web

Chapitre 11 : Publication et maintenance

1. Publication des sites Internet
2. Sauvegarde des serveurs
3. Mise à jour des applications
4. Maintenance préventive
5. Administration à distance

Cinquième partie : Préparation à l'examen MCSE

Chapitre 12 : Révision des objectifs de certification

1. Domaines évalués
2. Questions fréquentes
3. Méthodes de résolution
4. Pièges classiques de l'examen

Chapitre 13 : Exercices et études de cas

1. Installation complète d'un serveur IIS

2. Configuration sécurisée
3. Dépannage d'un serveur Web
4. Études de cas réels

Chapitre 14 : Examens blancs

1. QCM de validation
2. Questions corrigées
3. Simulations d'examen
4. Analyse des réponses

Annexes

Annexe A : Commandes et outils IIS

- Outils d'administration
- Services Windows NT
- Journaux IIS

Annexe B : Protocoles Internet

- HTTP
- FTP
- SMTP
- NNTP

Annexe C : Glossaire

- IIS
- ASP
- CGI
- SSL
- TCP/IP

Index alphabétique