

Le cours complet Server 2016: Installation, configuration et administration

(SER2012FR, 4 jours)

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Exploration de Server 2022

Comprendre les versions de Server 2022

Naviguer dans la nouvelle interface utilisateur

Trouver les outils dont vous avez besoin

Planification d'une installation

Effectuer une installation

Ajout de rôles et de fonctionnalités

À propos des outils d'administration des serveurs distants (RSAT) et de la compatibilité des plates-formes

Planification de l'installation

Planification de la topologie du réseau physique : IPv4 et IPv6

Planification de la topologie du réseau logique : IPv4 et IPv6

Planification des services réseau : DNS, DHCP et DFS

Planification pour iSCSI : cible iSCSI et clients iSCSI

Planification de l'Active Directory : Le domaine, la forêt et le niveau du domaine

Planification de SQL Server : Choix des versions et des services

Planification des services Web : IIS, SharePoint et .NET

Planification de la sécurité du réseau : Utilisation du pare-feu avancé

Mise en place du plan

Étapes de la configuration initiale de Server 2022

Renommer l'ordinateur et les interfaces réseau

Mise en œuvre de l'adressage IP : IPv4 et IPv6

Initialisation et partitionnement des disques

Mise en œuvre de la redondance logicielle avec Server 2022

Ajout d'Active Directory à un serveur

Configuration des services Active Directory

Vérification et modification des paramètres et des zones DNS

Activation de la gestion à distance

Configuration de l'ordinateur pour la gestion à distance

Configuration des services de domaine

Gestion de la réplification de domaine et des performances

Créer des OU pour soutenir l'organisation informatique

Créer des groupes à des fins de sécurité

Sécuriser les comptes d'administrateur

Création de comptes de service

Ajout de contrôleurs de domaine et de postes de travail clients

A propos de la délégation d'autorité

Ajout de comptes et de groupes de domaine

Gestion des comptes et groupes de domaine avec PowerShell

Utilisation de la stratégie de groupe

À propos de l'éditeur de stratégie de groupe

Création de stratégies de domaine

Application de stratégies de sécurité

Application des stratégies de logiciel

Utilisation des stratégies dans un contexte d'entreprise

Utilisation de l'héritage des stratégies

Gestion des stratégies de groupe dans un contexte d'entreprise

Configuration des services d'application

Ajout du rôle de serveur DHCP

Utilisation des scopes et des clients DHCP

Ajout du service DFS

Création et sécurisation d'un partage DFS

Installation et configuration du service iSCSI Target

Configuration des services client et plate-forme iSCSI

Installation et configuration du service de mise à jour des logiciels

Création et déploiement de mises à jour logicielles

Travailler avec HyperV

Comprendre la mise en réseau des serveurs HyperV

Comprendre la différence entre un commutateur privé et un commutateur externe

Ajouter le rôle HyperV à un serveur

Créer des commutateurs : Externe et interne

Créer des machines virtuelles avec HyperV Manager

Configuration des machines virtuelles HyperV

Considérations sur les performances des machines virtuelles

Configuration de la migration en direct pour HyperV : considérations relatives à la sécurité et aux politiques

Création de machines virtuelles avec PowerShell

Ajout de machines HyperV Server 2022 - Server Core

Installation d'une machine HyperV Server 2022

Renommer l'ordinateur et rejoindre le domaine

Renommer les interfaces réseau avec PowerShell

Définition des paramètres IP : IPv4 et IPv6

Configurer un HyperV Server 2022 pour la gestion à distance

Travailler sans interface : Travailler avec le serveur HyperV au quotidien

Sauvegarde et maintenance

Comprendre les journaux d'événements de Server 2022

Trouver ce que vous cherchez dans les journaux d'événements de Server 2022

Travailler avec les filtres et les requêtes de journaux

Travailler avec les alertes et les déclencheurs

Configurer la sauvegarde de Windows

Utilisation des instantanés et des points de restauration

Planification et gestion des sauvegardes régulières

Effectuer une restauration

Vérification du serveur après la restauration

Configuration des services d'application d'entreprise : IIS 8 et SQL Server 2022

Installation et configuration des versions de .NET Framework

Ajout du rôle de serveur Web IIS

Comprendre les pools d'applications et l'architecture IIS

Mise en œuvre des services d'application IIS

Installation de SQL Server 2022

Configuration de SQL Server 2022

Configuration des services SQL Server 2022

Configuration des protocoles client et serveur de SQL Server 2022

Configuration des services d'application d'entreprise : SharePoint (facultatif)

Remarque sur les prérequis de SharePoint

Installation de SharePoint Pré-requis d'installation

Création du compte d'accès à la base de données

Installation de SharePoint

Configuration de SharePoint

Mise en œuvre de la sécurité dans SharePoint

Implémentation des services de métadonnées dans SharePoint

Laboratoire de dépannage avancé - Si le temps le permet

Les étudiants dépannent un serveur en panne le dernier jour.