

Formation Cisco: Déploiement des solutions ASA (CISCOASAFR, 4 jours)

Description

Le cours Déploiement de solutions ASA (formation Cisco) couvre tous les aspects de la planification, de la mise en œuvre et de la gestion des solutions Cisco Adaptive Security Appliance pour les réseaux d'entreprise. En commençant par les principes fondamentaux de la sécurité et de la configuration des équipements Cisco, le cours couvre tous les détails d'une mise en œuvre en entreprise. Il comprend des modules détaillés et pratiques sur la connectivité de l'ASA, la gestion des appareils, l'intégration du réseau et le contrôle des politiques. Le cours se termine par un aperçu de l'IPv6 et de sa mise en œuvre dans un portefeuille complet de solutions ASA.

Tarifs

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

Plan de cours

Principes fondamentaux de la sécurité

Introduction à la sécurité des réseaux

La nécessité de la sécurité des réseaux

Options de sécurité du réseau

Pourquoi les pirates informatiques piratent-ils ?

Objectifs généraux de la sécurité des réseaux

Attaques d'ingénierie sociale et d'escalade de privilèges

Comprendre les balayages Ping et l'audit réseau de base

Principes fondamentaux de la mise en réseau

Aperçu des protocoles de mise en réseau

Introduction aux protocoles de routage

Configuration d'un routeur Cisco

Compréhension de base de la sécurité des routeurs

Accès aux dispositifs à distance et gestion à distance

Principes fondamentaux de l'appliance de sécurité adaptative Cisco ASA

Introduction aux fonctionnalités et technologies de Cisco ASA

Reconnaître les familles de produits Cisco ASA

Identifier les options de licence de Cisco ASA

Connectivité essentielle et gestion des dispositifs

Configurer le Cisco ASA pour l'intégration au réseau

Gérer les paramètres de base du réseau Cisco ASA

Configurer les fonctionnalités de gestion des dispositifs Cisco ASA

Intégration du Cisco ASA dans le réseau

Configurer le Cisco ASA avec des fonctions NAT

Configurer les fonctions de contrôle d'accès de base du Cisco ASA

Configurer les fonctions de routage du Cisco ASA

Configurer le pare-feu transparent Cisco ASA

Exécution du contrôle des politiques

Conception et mise en œuvre de politiques à l'aide du cadre stratégique modulaire (MPF)

Configurer la politique de connexion et les fonctions de QoS de Cisco ASA

Configurer les inspections avancées d'application de Cisco ASA

Configurer les politiques basées sur l'utilisateur de Cisco ASA

Principes fondamentaux de l'IPv6

Comment les adresses IPv6 sont attribuées

Principes fondamentaux de l'adresse

L'adresse du réseau

Adresses Link-local et Local Unicast

Auto-configuration

Adresses de multidiffusion

Interopérabilité entre IPv4 et IPv6

À propos des adresses

Configuration des listes d'accès IPv6

Surveillance des listes d'accès IPv6