SETC Training Corporate Logo

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