

Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)

Durée : 02 jours.

Ref : CI- SWSA

Formateur : Certifié

Course Overview

Le cours vous montre comment implémenter, utiliser et maintenir le Cisco® Web Security Appliance (WSA), optimisé par Cisco Talos, pour fournir une protection avancée pour le courrier électronique d'entreprise et un contrôle contre les menaces de sécurité Web. Grâce à une combinaison d'enseignement expert et de travaux pratiques, vous apprendrez comment déployer des services proxy, utiliser l'authentification, mettre en œuvre des politiques pour contrôler le trafic et l'accès HTTPS, mettre en œuvre des paramètres et des politiques de contrôle de l'utilisation, utiliser les fonctions anti-malware de la solution, mettre en œuvre la sécurité des données et la prévention des pertes de données, effectuer l'administration de la solution Cisco WSA, et plus encore.

Ce cours vous aide à vous préparer à l'examen, Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (300-725 SWSA), qui mène aux certifications CCNP® Security et Cisco Certified Specialist - Web Content Security.

A qui s'adresse cette formation

- Architectes de sécurité
- Concepteurs de systèmes
- Administrateurs réseau
- Ingénieurs d'exploitation
- Les gestionnaires de réseau, les techniciens de réseau ou de sécurité, et les ingénieurs et gestionnaires de sécurité responsables de la sécurité Web
- Intégrateurs et partenaires Cisco

Certifications

Cette formation fait partie de la certification:

- Cisco Certified Network Professional Security (CCNP)

Pré-requis

Pour profiter pleinement de ce cours, vous devez avoir des connaissances sur ces sujets :

- Les services TCP/IP, y compris le système de noms de domaine (DNS), Secure Shell (SSH), FTP, Simple Network Management Protocol (SNMP), HTTP et HTTPS
- routage IP

Vous devrez posséder une ou plusieurs des compétences techniques de base suivantes ou des connaissances équivalentes :

- Certification Cisco (certification CCENT ou supérieure)
- Certification industrielle pertinente [International Information System Security Certification Consortium ((ISC)2), Computing Technology Industry Association (CompTIA) Security+, Conseil international des consultants en commerce électronique (CE-Conseil), Global Information Assurance Certification (GIAC), ISACA].
- Lettre d'achèvement de la Cisco Networking Academy (CCNA® 1 et CCNA 2)
- L'expertise Windows : Microsoft [Spécialiste Microsoft, Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA), Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)], CompTIA (A+, Network+, Server+)

Objectifs

Ce cours vous aidera :

- Implémenter Cisco WSA pour sécuriser les passerelles Web, fournir une protection contre les logiciels malveillants et utiliser des contrôles de politiques pour relever les défis de la sécurisation et du contrôle du trafic Web
- Acquérir de précieuses compétences pratiques pour des responsabilités très exigeantes axées sur la sécurité Web

Après avoir suivi ce cours, vous devriez être en mesure de :

- Décrire Cisco WSA
- Déployer des services de proxy
- Utiliser l'authentification
- Décrire les politiques de décryptage pour contrôler le trafic HTTPS
- Comprendre les politiques d'accès au trafic et les profils d'identification différenciés

- Appliquer des paramètres de contrôle d'utilisation acceptables
- Se défendre contre les logiciels malveillants
- Décrire la sécurité des données et la prévention des pertes de données
- Effectuer l'administration et le dépannage

Follow On Courses

- Implémentation de solutions Cisco de sécurité pour le réseau Edge (SENSS)
- Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)
- Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)

Contenu

- Description de Cisco WSA
- Déploiement des services de proxy
- Utilisation de l'authentification
- Création de politiques de décryptage pour contrôler le trafic HTTPS
- Défense contre les logiciels malveillants
- Application des paramètres de contrôle d'utilisation acceptable
- Sécurité des données et prévention des pertes de données
- Exécution de l'administration et du dépannage
- Références