SISE-IMPLEMENTING AND CONFIGURING CISCO IDENTITY SERVICES ENGINE V3.0

Course Code: 4879

Apprenez à installer, configurer et déployer ISE grâce à des exercices améliorés et écrits pour ISE version 2.7 Patch 2 (exclusif).

Dans ce cours, vous apprendrez à connaître Cisco Identity Services Engine (ISE) – une plateforme de stratégie de contrôle et accès de nouvelle génération qui fournit un plan de stratégie pour toute l'organisation et combine plusieurs services, notamment l'authentification, l'autorisation et la comptabilité (AAA) à l'aide de 802.1x, MAB, l'authentification Web, la posture, le profilage, l'embarquement des appareils BYOD, les services aux invités, MDM et l'accès VPN dans une plateforme unique basée sur l'identité contextuelle. La formation fournit aux apprenants les connaissances et les compétences nécessaires pour appliquer la conformité de sécurité pour les points d'extrémité branchés, sans fil et VPN et améliorer la sécurité de l'infrastructure à l'aide de Cisco ISE.

Ce cours est une expérience pratique et intensive. Grâce à des laboratoires améliorés, vous couvrirez toutes les aspects de Cisco ISE version 2.7. Vous apprendrez à configurer les éléments fondamentaux de l'ISE et à sécuriser les réseaux basés sur l'identité à l'aide de 802.1X pour les clients filaires et sans fil, en utilisant Windows 10 et les points d'accès IP de Cisco. Vous intégrerez le contrôleur virtuel de réseau local sans fil (vWLC) de Cisco aux fonctions avancées de la technologie ISE. Vous apprendrez également à utiliser les fonctionnalités avancées de Cisco ISE : Intégration Active Directory, Policy Sets, EasyConnect, EAP-FAST avec EAP Chaining, Guest Access, Profiler, BYOD, AnyConnect 4.x Posture Module pour la conformité LAN et VPN, TACACS+ Device Management, pxGrid et TrustSec Security Group Access.

Ce que vous apprendrez

- Façons de déployer ISE, notamment les types de nœuds, les personas et les accords de licence
- Installer des certificats dans ISE en utilisant Certificate Authority (CA) de Windows 2012
- Configurer le registre d'utilisateurs dans le Local and Active Directory Based

Identity Store et l'utilisation d'Identity Source Sequences
- Configurer les clients AAA et les groupes de périphériques réseaux
- Mettre en œuvre des ensembles de politiques pour rationaliser l'authentification et l'autorisation dans l'organisation.
- Déployer EasyConnect comme alternative à l'authentification basée sur le port 802.1X.
- Mettre en oeuvre 802.1X pour les réseaux câblés et sans fil en utilisant le module AnyConnect 4.x NAM, les commandes dot1x plus récentes sur un commutateur catalyseur et la version 8.4 du vWLC.
- Configurer des politiques pour autoriser le contournement de l'authentification MAC (MAB) des points d'extrémité.
- Utilisez l'authentification Web centrale (CWA) pour rediriger les utilisateurs légitimes du domaine qui doivent enregistrer des appareils sur le réseau à l'aide des adresses MAC (enregistrement d'appareils BYOD).
- Configurer l'accès invité au hotspot, l'accès invité à l'auto-enregistrement et l'accès invité parrainé.
- Configurer les services de profilage dans ISE et utiliser les nouvelles sondes disponibles dans l'interrupteur 15.x sous iOS ainsi que dans le code vWLC 8.4.
- Travailler avec les services de profilage, les profils de serveur logique et la création des conditions de profilage de tous points d'extrémité du réseau.
- Configurer les évaluations de la posture avec l'aide du nouveau module de posture Cisco AnyConnect Secure Mobility 4.x.
- Configurer Cisco ISE comme serveur TACACS+ pour l'administration des dispositifs avec autorisation de commande (Command Authorization)
- Configurer Cisco ISE pour l'intégrer à un ASA 5500-X et à un commutateur Catalyst pour TrustSec et effectuer le marquage des groupes de sécurité (SGT) et le contrôle d'accès aux groupes de sécurité (SGACL) de bout en bout.
- Entretien, meilleures pratiques et journalisation

Qui doit être présent

- Ingénieurs en sécurité des réseaux
- Administrateurs ISE
- Ingénieurs réseau et sécurité
- Intégrateurs et partenaires Cisco
- Ingénieurs-conseils en systèmes informatiques
- Architectes de solutions techniques
- Intégrateurs qui installent et mettent en œuvre la version 2.7 de Cisco ISE
- Les utilisateurs finaux (clients de Cisco) qui souhaitent acquérir les connaissances nécessaires pour installer, configurer et déployer Cisco ISE 2.7.
- Les partenaires de distribution et les ingénieurs terrain Cisco qui doivent satisfaire les exigences en matière de formation pour obtenir l'autorisation de partenaire technologie agréé (ATP) pour vendre et soutenir le produit ISE.

Prérequis

L'élève doit avoir ces compétences et connaissances avant de suivre ce cours:

- Familiarité avec Cisco IOS® Software Command-Line Interface (CLI).
- Familiarité avec Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client.
- Familiarité avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows
- Familiarité avec 802.1X

Implémentation et exploitation des technologies Cisco Security Core (SCOR)

Jan 26 - 30, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EST

Feb 2 - 6, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EST

Feb 9 - 13, 2026 | 11:30 AM - 7:30 PM EST

Mar 16 - 20, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Apr 6 - 10, 2026 | 11:30 AM - 7:30 PM EDT

Apr 13 - 17, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

May 4 - 8, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Jun 1 - 5, 2026 | 11:30 AM - 7:30 PM EDT

Jun 8 - 12, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Jul 20 - 24, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Aug 3 - 7, 2026 | 11:30 AM - 7:30 PM EDT

Aug 24 - 28, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

Sep 21 - 25, 2026 | 8:30 AM - 4:30 PM EDT

SISE-IMPLEMENTING AND CONFIGURING CISCO IDENTITY SERVICES ENGINE V3.0

Course Code: 4879

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE	5 jours

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 12/5/2025 1:02:23 AM

© 2025 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.