Nessus : conduire un audit de vulnérabilités

Lien : https://innov-systems.com/formation/nessus-conduire-un-audit-de-vulnerabilites

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SEC45

CATÉGORIE
Test d'Intrusions, Techniques de Hacking, Contre Mesures et Audit

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mener un audit de vulnérabilités sur les réseaux, les applications Web, les systèmes d'exploitation avec Nessus

POUR QUI ?

- Techniciens, administrateurs systèmes et réseaux
- Auditeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Nécessité d'une évaluation de la vulnérabilité
- Terminologie et référentiels relatifs aux vulnérabilités
- Comparaison : audit de sécurité, audit de vulnérabilités et test de pénétration
- Les cycles de vie de l'évaluation de la vulnérabilité et des tests de pénétration
- Positionnement des différents outils et approches de sécurité
- Panorama des outils d'audit de vulnérabilités
- Le scan de vulnérabilités réseaux, systèmes et applications : outils, démarche et limites

2 / Présentation de Nessus

- Introduction à la configuration de Nessus
- Planification des analyses
- Le plugin Nessus
- Gestion des correctifs à l'aide de Nessus
- Vérifications de la gouvernance, des risques et de la conformité

3 / Installer Nessus sur différentes plates-formes

- Conditions préalables
- Installer Nessus sous Windows
- Installer Nessus sur Linux
- La gestion des licences
- Mises à jour du plugin en ligne
- Mises à jour du plugin hors ligne
- Gestion des utilisateurs
- Configuration du système Nessus

Innov Systems

4 / Politique : conception et analyse

- Politique de scan basique
- Gestion d'une politique de découverte (hôte, port, service)
- Création, configuration et planification d'un scan de vulnérabilité avancé
- Opérations de scan de vulnérabilités : scans d'applications Web vulnérables, scans actifs, scans authentifiés
- Audit de vulnérabilités d'applications Web
- Conception d'une politique de sécurité

5 / Mise en œuvre d'un scan

- Conditions préalables à l'analyse
- Informations d'identification de l'administrateur du système cible basé sur l'analyse
- Connectivité directe sans pare-feu
- Fenêtre de numérisation à convenir
- Numérisation des approbations et des documents connexes
- Sauvegarde de tous les systèmes, y compris les données et la configuration
- Mettre à jour les plugins Nessus
- Création d'une politique d'analyse selon le système d'exploitation et les informations du système cible
- Configuration d'une politique d'analyse
- Collecte d'informations sur les systèmes cibles
- Bande passante réseau suffisante pour exécuter l'analyse
- Personnel de soutien du système cible
- Configuration de la politique
- Création d'une nouvelle politique
- Configuration de scan
- Configurer une nouvelle analyse
- Exécution le scan. Résultats de l'analyse

6 / Analyse des résultats

- Analyse faussement positive

Innov Systems

- Analyse de vulnérabilité
- Exploitation de la vulnérabilité

7 / Le Reporting

- Rapport d'évaluation de la vulnérabilité
- Génération de rapports Nessus
- Contenu du rapport Nessus
- Personnalisation du rapport
- Automatisation des rapports

8 / Vérifications de conformité

- Politiques d'audit
- Rapports de conformité
- Audit de l'infrastructure
- Vérification de la conformité Windows
- Contenu du fichier Windows
- Vérification de la conformité Unix
- Contrôles de conformité Cisco IOS
- Contrôles de conformité de la base de données
- Conformité PCI DSS
- Vérification de la conformité VMware vCenter / vSphere

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems