

FORMATION ORACLE DATABASE SECURITY: DETECTIVE CONTROLS ED 1

Durée : 5 jours

Description

Le cours "**Oracle Database Security: Detective Controls**" explique comment utiliser les fonctionnalités d'audit de l'administration d'Oracle Database pour satisfaire aux exigences de conformité des entreprises. Les mesures réglementaires actuelles imposent une sécurité accrue au niveau de la base de données. Ce cours explique comment contrôler l'accès aux bases de données et comment utiliser les fonctionnalités d'audit et de conformité pour surveiller l'accès aux données et la confidentialité. Il recommande des solutions Oracle permettant de répondre à des problèmes courants.

Bénéfices de cette formation

Ce cours traite des fonctionnalités de sécurité suivantes de la base de données : Oracle Audit Vault, Oracle Database Firewall et Oracle Compliance Framework.

Des exercices pratiques et des démonstrations permettent d'apprendre à utiliser les fonctionnalités de contrôle détectif d'Oracle Database 12c pour effectuer un audit de l'accès à la base de données, à l'aide d'Oracle Enterprise Manager Cloud Control ou d'autres outils simples comme SQL*Plus.

Compétences à acquérir

- Enumérer les solutions d'audit oracle pour surveiller les exigences de sécurité des bases de données.
- Implémenter Oracle Audit Vault et Oracle Database Firewall.
- Configurer Oracle Audit Vault et Oracle Database Firewall.
- Expliquer la structure de conformité Oracle.
- Configurer les règles de base de la structure de conformité.

Prérequis

❖ *Prérequis suggérés*

- Créer et gérer les utilisateurs, les rôles et les privilèges de la base de données

❖ *Prérequis exigés*

- Introduction à Oracle Database Security Ed 1
- Bonne compréhension de SQL
- Créer des procédures PL/SQL
- Bonne connaissance de l'administration Oracle Database

Spectateurs

- Administrateurs
- Administrateur de base de données
- Spécialiste de la sécurité
- Administrateur des systèmes

Objectifs

- Configurer Oracle Audit Vault et Database Firewall
- Configurer les règles de base de la structure de conformité
- Enumérer les solutions d'audit Oracle pour surveiller les exigences de sécurité des bases de données
- Expliquer la structure de conformité Oracle.
- Implémenter Oracle Audit Vault and Database Firewall

Thèmes abordés

- Introduction,
- Utilisation de l'audit unifié,
- Utilisation de l'audit détaillé,
- Introduction à Oracle Audit Vault et au pare-feu de base de données (AVDF),
- Planification de l'implémentation d'Oracle Audit Vault et du pare-feu de base de données,
- Installation du serveur Audit Vault,
- Configuration du serveur Audit Vault,
- Configuration d'Oracle AVDF et Déploiement de l'agent Audit Vault,
- Mise en réseau et Oracle AVDF,
- Installation d'un pare-feu de base de données,
- Configuration d'Oracle AVDF et déploiement d'un pare-feu de base de données,
- Utilisation de la surveillance de l'hôte,
- Configuration de la haute disponibilité,
- Création de plug-ins de collecte personnalisés,
- Gestion du serveur Audit Vault,
- Gestion des pare-feu de base de données,
- Présentation des fonctionnalités d'audit et de génération de rapports, Exécution de tâches administratives,
- Création de stratégies d'audit pour les bases de données Oracle,
- Création de stratégies de pare-feu de base de données,
- Rapports Oracle AVDF,
- Gestion des droits

TRUST-SYSTEMS CONSULTING SARL

N°A6.4, Résidence J, 210 Rue FOCH, AKWA, Douala

BP: 1184 Douala, Cameroun – Tel +237 233 430 911 / +241 03130331

Email : contact@trust-systems.net – site web : www.trust-systems.net