

## UNIX and Linux Essentials

Durée: 3 Jours

### Description

Le cours "Unix and Linux Essentials" est destiné aux utilisateurs et aux administrateurs qui veulent apprendre à utiliser les systèmes d'exploitation Oracle Solaris 11 et Oracle Linux. Il explique comment développer des connaissances UNIX de base pour exécuter le système d'exploitation en toute confiance. Bénéfices de cette formation Vous apprenez à implémenter rapidement un environnement performant, fiable, sécurisé et facile à gérer. Vous verrez comment optimiser les charges de base de données, réduire les coûts informatiques et offrir une meilleure qualité de service en assurant la consolidation des bases dans des clouds. Expérience pratique Le cours comprend des exposés théoriques et des exercices pratiques. Il vise à préparer les utilisateurs et les administrateurs à effectuer des tâches plus avancées dans les systèmes d'exploitation Oracle Solaris et Oracle Linux.

### Learn To:

Gérer des fichiers et des répertoires à partir de la ligne de commande, effectuer des connexions distantes et des transferts de fichiers.

Archiver des fichiers et effectuer des transferts de fichiers distants.

Effectuer des tâches plus avancées dans les systèmes d'exploitation Oracle Solaris et Oracle Linux.

Utiliser les commandes du shell par défaut.

Utiliser des fonctionnalités shell avancées dans des scripts shell.

Voir les autorisations sur les fichiers et les répertoires.

### Audience

Administrateurs de base de données

Administrateurs système

Administrator

Database Administrators

Developer

Développeurs

End Users

Ingénieurs support

Support Engineer

System Administrator

Utilisateurs finals

### Cours pré-requis

*Cours pré-requis conseillé(s)*

Connaissance des concepts de base de la gestion de réseau

### Objectifs

Archiver des fichiers et effectuer des transferts de fichiers distants

Décrire le système d'exploitation UNIX

Gérer des processus

Utiliser des fonctionnalités shell avancées dans des scripts shell

Utiliser les commandes du shell par défaut

Utiliser l'éditeur vi pour créer et modifier des fichiers

Voir et modifier les autorisations sur les fichiers et les répertoires

Utiliser des fichiers et des répertoires

## Thèmes abordés

### **Introduction à UNIX**

Présentation du système d'exploitation UNIX

Exécuter des commandes à partir de la ligne de commande

### **Utiliser des fichiers et des répertoires**

Comprendre la structure de répertoires

Afficher le contenu d'un fichier

Copier des fichiers et des répertoires

Créer et supprimer des fichiers et des répertoires

Rechercher des fichiers et des répertoires

### **Utiliser l'éditeur vi**

Présentation de l'éditeur vi

Modifier des fichiers avec l'éditeur vi

### **Utiliser les commandes du shell par défaut**

Utiliser le développement du shell

Utiliser les variables dans le Bourne Again Shell (BASH)

Afficher l'historique des commandes

Commandes de redirection

Utiliser des fichiers d'initialisation utilisateur

### **Utiliser les autorisations de base sur les fichiers**

Voir les autorisations sur les fichiers et les répertoires

Modifier des autorisations

Modifier les autorisations par défaut

### **Exécuter le contrôle de base des processus**

Présentation des processus système

Gérer les processus

### **Utiliser des fonctionnalités shell avancées dans des scripts shell**

Utiliser des fonctionnalités shell avancées

Créer des scripts shell

**Archiver des fichiers et effectuer des transferts distants**

Archiver et extraire des fichiers

Compresser, voir et décompresser des fichiers

Effectuer des connexions distantes et des transferts de fichiers