

FORMATION ORACLE SOLARIS 11C: ADVANCED SYSTEMS ADMINISTRATION ED4

Durée : 5 jours

Description

Cette formation Oracle Solaris 11 Advanced System Administration offre une expérience pratique intensive sur le système d'exploitation Oracle Solaris 11.3. Vous apprendrez des concepts d'administration complexes et intégrés grâce à une combinaison de leçons et d'exercices pratiques qui renforceront votre apprentissage. De plus, ce cours vous présentera Oracle Solaris 11 sur le Cloud.

Il s'agit d'un cours avancé qui plonge dans les détails de la configuration et de l'administration d'un système Oracle Solaris 11.

Remarque : les étudiants sans expérience en administration système Oracle Solaris 11 doivent d'abord suivre le cours d'administration système Oracle Solaris 11 pour s'assurer d'une connaissance efficace de l'administration système Oracle Solaris 11 avant de tenter de suivre ce cours avancé. Les personnes ayant une expérience d'Oracle Solaris 10 doivent suivre le cours Transition vers Oracle Solaris 11 car il s'appuie sur vos connaissances d'Oracle Solaris 10 et propose une formation plus adaptée à votre expérience.

Avantages pour vous

Développez des compétences et une meilleure compréhension de l'administration du système Oracle Solaris 11.3 et des nouvelles améliorations apportées au système d'exploitation, qui vous permettent d'exécuter vos applications d'entreprise les plus exigeantes dans des clouds privés, hybrides ou publics.

Développer l'expertise du système d'exploitation Oracle Solaris 11.3

Ce cours s'appuie sur les compétences d'administration système enseignées dans le cours d'administration système d'Oracle Solaris 11.3. Vous travaillerez avec des instructeurs experts d'Oracle University pour développer une compréhension approfondie du système d'exploitation Oracle Solaris 11.3 que vous pourrez exploiter dans votre travail quotidien.

Programme

1-Introduction

Introduction

Pratique 1-1 : Explorer l'environnement dom0

Pratique 1-2 : Démarrer, arrêter et répertorier les machines virtuelles invitées, et démarrer des sessions VNC

2-Gestion des services et des propriétés de service à l'aide de SMF

Fonctionnalités avancées de SMF
Configuration des services SMF
Dépannage des services SMF

Pratique 2-1 : Configuration des services SMF
Exercice 2-2 : Utilisation des profils de service
Exercice 2-3 : Restauration et récupération d'un service

3-Gestion des progiciels à l'aide d'IPS

Gestion des packages logiciels à l'aide d'IPS
Pratique 3-1 : Configuration d'un référentiel de packages IPS local

4-Gestion de la sauvegarde et de la restauration des données à l'aide de ZFS

Planification de la configuration et de la sauvegarde du stockage des données
Gestion de la redondance des données avec des pools de stockage en miroir
Sauvegarde et récupération de données avec des instantanés ZFS
Gestion de l'espace de stockage de données avec les propriétés du système de fichiers ZFS
Dépannage des pannes ZFS

Pratique 4-1 : Gestion de la redondance des données avec un pool mis en miroir ZFS
Pratique 4-2 : Utilisation d'instantanés ZFS pour la sauvegarde et la restauration
Pratique 4-3 : Configuration des propriétés ZFS
Pratique 4-4 : Dépannage des échecs ZFS

5-Configuration du réseau

Configuration des commutateurs virtuels
Configuration de l'agrégation de liens pour des performances élevées
Configuration d'IPMP pour la haute disponibilité IP
Configuration du filtre de paquets pour contrôler l'accès au réseau

Pratique 5-1 : Configuration d'un commutateur virtuel élastique (démonstration)
Pratique 5-2 : Configuration d'une agrégation de liens
Pratique 5-3 : Configuration d'IPMP

6-Administration des services réseau

Administration des services réseau
Pratique 6-1 : Configuration du système de fichiers réseau
Pratique 6-2 : Configuration d'un client DNS
Pratique 6-3 : Configuration d'un client LDAP

7-Administration avancée des zones

Administration avancée des zones

Migration d'une zone globale Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris

Pratique 7-1 : Allocation de ressources aux zones

Pratique 7-2 : Migration d'une zone globale Oracle Solaris 10 vers Oracle Solaris

Pratique 7-3 : Configuration des zones du noyau (démonstration)

Pratique 7-4 : Travailler avec des archives unifiées (démonstration)

8-Sécurisation du système d'exploitation Oracle Solaris 11

Délégation de privilèges aux utilisateurs et aux processus

BART : Aperçu

Pratique 8-1 : Déléguer des privilèges aux utilisateurs et aux processus

Pratique 8-2 : Configuration du contrôle d'accès basé sur les rôles

Pratique 8-3 : Surveillance et restriction du superutilisateur (su log)

Pratique 8-4 : Vérification de l'intégrité des fichiers à l'aide de BART

Pratique 8-5 : évaluation de la conformité d'un système Oracle Solaris

9-Gestion des processus et des priorités

Gérer les processus et les priorités

Pratique 9-1 : Modification de la priorité de planification des processus

Pratique 9-2 : Configuration du FSS dans une zone Oracle Solaris

10-Installation d'Oracle Solaris 11 sur plusieurs hôtes

Installation d'Oracle Solaris 11 sur plusieurs hôtes

Configuration du système client

Pratique 10-1 : Vérification des exigences de l'IA du système

Pratique 10-2 : Configuration du serveur AI

Pratique 10-3 : Déploiement du système d'exploitation sur un client réseau

Pratique 10-4 : Configuration des instances Oracle Solaris 11

Pratique 10-5 : Personnalisation de l'installation automatisée

Pratique 10-6 : (Facultatif) Déploiement d'un système à l'aide d'une archive unifiée via un programme d'installation automatisé

11-Mise en œuvre de la messagerie système et des fonctions de diagnostic

Mise en œuvre de la messagerie système et des installations de diagnostic

Processus de vidage mémoire : aperçu

- Pratique 11-1 : Dépannage d'un problème d'exécution de scrip
- Pratique 11-2 : Dépannage d'un échec de mise à jour logicielle
- Pratique 11-3 : Dépannage d'un problème de connectivité réseau
- Pratique 11-4 : Dépannage des problèmes d'accès aux répertoires
- Pratique 11-5 : Configuration des fonctionnalités de système et d'application en cas de panne
- Pratique 11-6 : Analyse des applications au moment de l'exécution à l'aide de DTrace One-Liners
- Pratique 11-7 : Analyse des applications au moment de l'exécution à l'aide de DTrace Toolkit

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