

Formation Virtualisation Sun : Administration des conteneurs Solaris 10



La formation "Virtualisation Sun : Administration des conteneurs Solaris" apporte aux participants une expérience pratique et guidée des fonctionnalités de virtualisation de Sun rassemblées sous le nom de Solaris Containers. Solaris Containers se compose de Solaris Zones et Solaris Resource Controls. Ce cours permettra aux participants d'acquérir des connaissances critiques pour implémenter et gérer correctement ces fonctionnalités importantes dans le système d'exploitation Solaris

Objectifs

- Décrire les tendances de virtualisation en matière de centres de données
- Décrire l'architecture des zones Solaris et configurer des zones
- Connecter de l'espace de stockage à des zones
- Gérer les packages et les patches en présence de zones
- Configurer des pools de ressources persistants
- Configurer de nombreuses fonctionnalités de gestion de ressources
- Procéder à la gestion réseau avancée dans les zones

Public concerné

- Ce cours d'adresse aux administrateurs système qui veulent implémenter Solaris Zones et Resource Controls sur des systèmes de production et à toutes les personnes qui s'occupent de L'assistance de systèmes configurés pour utiliser ces fonctionnalités de

Pré requis

- Maîtriser les tâches UNIX de base
- Utiliser l'éditeur vi
- Décrire les périphériques UNIX et les concepts d'administration courants
- Administrer des systèmes en faisant preuve d'un niveau équivalent au suivi des cours d'administration système sous Solar

Une formation de 3 jours

Caractéristiques

Tarif : 1648 € HT par personne

Numéro de formateur : 11753687675

Nombre d'heures : 21

Référence : S355

Contact : Loic LE FUR

Telephone : 01.41.16.83.70

Email : formation@alterway.fr

Paris
26/07/2010
13/09/2010
25/10/2010
20/12/2010

Description des modules

num	Module
1	Tendances de virtualisation en matière de centres de données
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire le besoin de virtualisation- Décrire les avantages d'un centre de données dynamique- Décrire les technologies de virtualisation de Sun
2	Description des zones et des conteneurs de Solaris
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les caractéristiques des zones- Décrire les concepts liés aux zones- Décrire les types de zones- Identifier les démons de zone- Décrire les modèles de zones- Décrire la mise en réseau avec les zones- Décrire les états des zones
3	Création, installation et initialisation des zones
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Configurer et vérifier des zones- Exporter des configurations de zones- Installer des zones- Initialiser et arrêter des zones- Accéder à une zone en cours d'exécution depuis une zone globale- Compléter les étapes d'identification système des zones de plusieurs manières
4	Connecter de l'espace de stockage à des zones
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire différentes manières de rendre du stockage disponible pour des zones- Utiliser UFS avec les zones- Utiliser LOFS avec les zones- Utiliser ZFS avec les zones
5	Gestion des packages et des patches dans les zones
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les fonctionnalités de gestion de packages pour les zones- Utiliser les commandes de packages avec les zones- Décrire les fonctionnalités de gestion de packages pour les zones- Utiliser les commandes de patches avec les zones- Décrire les méthodes de mise à jour du système SE Solaris 10 disponibles lorsque des zones sont configurées
6	Configuration de pools de ressources persistants
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les concepts de gestion de ressources- Décrire les concepts liés aux pools de ressource- Configurer un pool de ressources persistant- Lier une ou plusieurs zones à un pool persistant- Changer le pool auquel est lié une zone en cours d'exécution
7	Configuration de la gestion des ressources dans les zones
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les nouvelles fonctionnalités de gestion de ressources de la version 8/07 du Se Solaris 10- Décrire et implémenter l'utilisation de la classe Fair Share Scheduler- Configurer des pools de ressources temporaires en utilisant les configurations des zones- Configurer des partages de CPU pour les zones- Configurer une limite de mémoire pour les zones
8	Gestion réseau avancée dans les zones
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire le multiacheminement IP (IPMP)- Configurer IPMP pour prendre en charge une zone IP partagée- Configurer des zones IP exclusives- Configurer IPMP avec des zones IP exclusives

9 Renommage, déplacement, clonage et migration de zones

- Détails**
- Renommer des zones
 - Déplacer des zones
 - Cloner des zones
 - Faire migrer des zones d'une machine à une autre

10 Exécution de sauvegardes et de restaurations de zones

- Détails**
- Décrire la création de sauvegardes sur des systèmes où des zones sont installées
 - Mettre en relation des configurations de zones non globales avec les exigences de sauvegarde et de restauration
 - Réaliser des sauvegardes de zones à partir de la zone globale
 - Effectuer différentes sauvegardes à partir de la zone non globale
 - Comprendre les limitations de la sauvegarde de répertoires de système de fichiers loopback
 - Enregistrer et restaurer les informations de configuration de zones non-globales

11 Configuration de la zone de marque lx

- Détails**
- Décrire les zones de marque
 - Planifier, configurer et installer une zone de marque lx
 - Initialiser une zone de marque lx
 - Configurer la mise en réseau d'une zone de marque lx