

Administration d'un serveur UNIX/LINUX (UCOREFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC est conçu pour les utilisateurs avancés qui désirent s'introduire à l'administration de systèmes UNIX ou Linux. Les étudiants auront l'opportunité d'installer leur propre serveur UNIX/Linux, de configurer leur système de fichiers ainsi que leurs démons (daemons), de créer des usagers ainsi que des groupes, et finalement de configurer les copies de secours et le réseautage. Chaque étudiant utilisera son propre serveur et ainsi il sera exposé au fonctionnement interne du système d'exploitation ce qui lui permettra de comprendre comment la mémoire, les processus et les démons sont gérés par le système d'exploitation.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Les bases du système UNIX/LINUX

L'architecture UNIX/LINUX

Les shells UNIX/LINUX

Fichiers, répertoires, liens

La hiérarchie UNIX/LINUX

Commandes UNIX/LINUX de base

Arrêt d'UNIX/LINUX

Installation d'UNIX/LINUX

Démarrage d'UNIX/LINUX

A propos des threads de démons

Architecture mémoire d'UNIX/LINUX

Mémoire virtuelle et utilisation de la mémoire

Architecture du disque dur d'UNIX/LINUX

À propos du partitionnement

Systemes de fichiers et impression

Systemes de fichiers UNIX/LINUX, DOS et CD-ROM

Création de systemes de fichiers

Montage des systemes de fichiers

Vérification de la cohérence

Configuration des systemes de fichiers

Configuration des services d'impression

Sécurité d'UNIX/LINUX

L'architecture de sécurité d'UNIX/LINUX

La racine et le super-utilisateur

Configuration des comptes utilisateurs

Fichiers de démarrage

Politiques et vieillissement des mots de passe

Sécurité des répertoires

Scripting pour la sécurité

Détection d'intrusion

Accès à distance

Distribution de logiciels

Aperçu de l'installation

Ajouter des paquets

Suppression de paquets

Sauvegarde et récupération

La nécessité des sauvegardes

Planification des sauvegardes

Utilitaires de sauvegarde UNIX/LINUX

Exécution de la sauvegarde

La stratégie de restauration

Le processus de restauration

Surveillance

Aperçu des outils de surveillance

Vérification de l'utilisation du disque

Vérification de l'utilisation de la mémoire

Suivi des processus

Configuration du noyau

Mise en réseau

Aperçu de TCP-IP

Planification des adresses IP

Utilisation des commandes à distance

Utilisation du Secure Shell

Applications réseau

Aperçu des services réseau

DNS

Utilitaires DNS

DHCP

Partage de fichiers et d'impressions

Configuration de NIS et NFS

Configuration de l'Automounter

Configuration d'un serveur d'impression

Liste de contrôle de l'administration du système
