

Linux pour les administrateurs TI: Le cours complet (LINCPRFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC est conçu pour les administrateurs TI qui veulent comprendre le fonctionnement des systèmes Linux. Les participants pourront installer un serveur Linux et pourront configurer le système de fichiers, le démon (daemons) la mémoire, le système de fichiers, les imprimantes, la sécurité et le réseautage. Chaque participant sera exposé au fonctionnement interne du système Linux ce qui lui permettra de comprendre comment la mémoire, les processus et les démons sont gérés par le système. Formation SETC offre des formations certifiées LINUX à Ottawa, Montréal, Québec, Toronto et Calgary.

Tarifs

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

Plan de cours

Notions de base des systèmes UNIX/LINUX

Architecture des systèmes UNIX/LINUX

Les shells UNIX/LINUX

Fichiers, répertoires, liens

Hiérarchie UNIX/LINUX

Commandes de base UNIX/LINUX

Arrêt et amorçage des systèmes UNIX/LINUX

Installation de UNIX/LINUX

Démarrage des systèmes UNIX/LINUX

Les démons

Architecture de la mémoire

La mémoire virtuelle et la capacité

Architecture des disques rigides

Les partitions

Le système de fichiers et impression

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

Création du système de fichiers

Montage du système de fichiers

Vérification de la cohérence

Configuration du système de fichiers

Configuration des services: impression

La sécurité sous UNIX/Linux

Architecture de sécurité UNIX/Linux

Les utilisateurs «root» et «super-user»

Création des comptes usagers

Les fichiers de démarrage

Les règles de mots de passe et leur âge

La sécurité des répertoires

Création de scripts pour la sécurité

Détection des intrusions

Accès à distance

Les distributions logicielles

Installation

Ajout de paquetages

Suppression de paquetages

Copies de sécurité et récupération

Le besoin pour des copies de sécurité

Planification des copies de sécurité

Utilitaires de copies de sécurité sous UNIX/LINUX

Réalisation de la copie de sécurité

Une stratégie de restauration

Le processus de restauration

Surveillance du système

Survol des outils de surveillance

Vérification de la capacité du disque

Vérification de la mémoire

Processus de tracking

Configuration du kernel

Réseautage

Survol de TCP/IP

Planification des adresses IP

Comment régler les adresses IP

Utilisation de commandes à distance

Utilisation du shell sécuritaire

Les scripts: la base

Survol des shells pour les scripts

Comment choisir un shell

Utilisation des variables

Les énoncés conditionnels

Fonctions de base

Exécution des scripts

Les scripts et la sécurité

Modifier votre environnement

Les scripts avancés: la maîtrise de votre environnement

SAMBA

Architecture SAMBA

Installation et configuration

Fichiers partagés et paramètres globaux

Impression avec SAMBA

Utilitaires SAMBA

Ajustement de la performance UNIX/LINUX

Survol des outils de gestion de la performance

Le niveau de base

Monitoring du niveau de santé du serveur

Dépannage de problèmes fréquents

Documenter les solutions

A propos de la performance du Kernel: Configuration et modification

Laboratoire avancé en administration
