

Linux Administrator I

Description

Ce cours de 3 jours est le premier niveau de la certification LPIC-1.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Contenu du cours

Module 1 : Architecture du système

- Leçon 1 : Déterminer et configurer les paramètres matériels
- Leçon 2 : Démarrer le système
- Leçon 3 : Modifier les niveaux d'exécution / les cibles de démarrage et le système d'arrêt ou de redémarrage

Module 2 : Installation Linux et gestion des paquets

- Leçon 1 : Installer un gestionnaire de démarrage
- Leçon 2 : Gérer les bibliothèques partagées
- Leçon 3 : Utiliser la gestion des paquets Debian
- Leçon 4 : Utiliser la gestion des paquets RPM et YUM

Module 3 : Commandes GNU et Unix

- Leçon 1 : Travailler sur la ligne de commande
- Leçon 2 : Traite les flux de texte à l'aide de filtres
- Leçon 3 : Effectuer une gestion de base des fichiers
- Leçon 4 : Utiliser les flux, les tuyaux et les redirections
- Leçon 5 : Créer, surveiller et tuer des processus
- Leçon 6 : Modifier les priorités d'exécution de processus
- Leçon 7 : Rechercher des fichiers texte en utilisant des expressions régulières
- Leçon 8 : Effectuer des opérations d'édition de fichier de base à l'aide de vi

Module 4 : Périphériques, systèmes de fichiers Linux, norme de hiérarchie du système de fichiers

- Leçon 1 : Créer des partitions et des systèmes de fichiers
- Leçon 2 : Maintenir l'intégrité des systèmes de fichiers
- Leçon 3 : Control montage et démontage des systèmes de fichiers
- Leçon 4 : Gérer les quotas de disque
- Leçon 5 : Gérer les autorisations de fichiers et la propriété
- Leçon 6 : Créer et modifier des liens physiques et symboliques
- Leçon 7 : Trouvez les fichiers système et placez les fichiers au bon endroit

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification LPIC-1 101 : Linux administrator. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Personne devant effectuer des tâches de maintenance en ligne de commande et configurer un ordinateur exécutant Linux

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Déterminer et configurer le matériel du système fondamental
- Guider le système tout au long du processus de démarrage
- Gérer la cible de démarrage sysvinit ou systemd boot du système
- Concevoir un schéma de partitionnement de disque pour un système Linux
- Déterminer les bibliothèques partagées
- Interagir avec les shells et les commandes
- Appliquer des filtres aux flux de texte
- Rediriger les flux
- Manipuler des fichiers et des données de texte
- Configurer des partitions de disque
- Maintenir un système de fichiers standard
- Configurer le montage d'un système de fichiers
- Gérer les quotas de disque pour les utilisateurs
- Créer et de gérer des liens physiques et symboliques

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

LPIC1-101