

Linux Essentials

Description

L'adoption de Linux continue d'augmenter dans le monde entier, car les individus, les gouvernements, les industries allant de l'automobile à l'exploration spatiale adoptent les technologies open source.

Le cours Linux Essentials vous permet d'apprendre les fondamentaux de Linux, il constitue également un tremplin idéal vers la certification professionnelle LPIC la plus avancée pour les administrateurs de systèmes Linux.

Contenu du cours

Module 1 : La communauté Linux et une carrière en open source

- Leçon 1 : Linux Evolution et les systèmes d'exploitation populaires
- Leçon 2 : Major Applications open source
- Leçon 3 : Comprendre les logiciels libres et les licences
- Leçon 4 : Compétences TIC et travail sous Linux

Module 2 : trouver votre chemin sur un système Linux

- Leçon 1 : Notions de base de la ligne de commande 2.1
- Leçon 2 : Utilisation de la ligne de commande pour obtenir de l'aide
- Leçon 3 : Utilisation de répertoires et de fichiers de liste
- Leçon 4 : Création, déplacement et suppression de fichiers

Module 3 : Le pouvoir de la ligne de commande

- Leçon 1 : Fichiers d'archivage sur la ligne de commande
- Leçon 2 : Recherche et extraction de données à partir de fichiers
- Leçon 3 : Transformer les commandes en script

Module 4 : Le système d'exploitation Linux

- Leçon 1 : Choisir un système d'exploitation
- Leçon 2 : Comprendre le matériel informatique
- Leçon 3 : où les données sont stockées
- Leçon 4 : votre ordinateur sur le réseau

Module 5 : sécurité et autorisations de fichier

- Leçon 1 : Sécurité de base et identification des types d'utilisateurs
- Leçon 2 : Création d'utilisateurs et de groupes
- Leçon 3 : Gestion des autorisations de fichiers et de la propriété
- Leçon 4 : Répertoires spéciaux et fichiers

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification Linux Essentials 010. 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

- Personnes souhaitant se lancer dans le monde de l'Open Source Linux

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Acquérir des connaissances en développement Linux
- Réaliser des commandes d'aide et navigation des différents systèmes d'aide
- Naviguer dans les répertoires
- Créer, déplacer et supprimer des fichiers et des répertoires dans le répertoire personnel
- Transformer les commandes répétitives en scripts
- Interroger la configuration réseau vitale et déterminer les exigences de base
- Créer des utilisateurs et des groupes sur un système Linux

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3100

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2900

Durée (Nombre de Jours)

4

Reference

LPI-01