Linux : commandes de base

Lien : https://innov-systems.com/formation/linux-commandes-de-base

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
OS89

CATÉGORIE
Linux Administration Et Préparation Aux Certifications Lpic

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtrise des commandes fondamentales
- Etre autonome dans l'utilisation courante d'un système UNIX et Linux
- Manipuler les fichiers et les répertoires

POUR QUI ?

- Exploitants
- Administrateurs systèmes
- Utilisateurs de logiciels
- Développeurs d’application sous UNIX et Linux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Historique
- Principales caractéristiques
- Arborescence et système de fichiers
- Noyau et processus
- Les principales normes
- Les systèmes du marché

2 / Une session de travail UNIX/Linux

- Démarrer une session
- Quelques commandes pour prendre en main le système
- La documentation

3 / Le shell

- Les shells UNIX (sh, ksh, csh, bash...)
- Les méta-caractères (?,*,[])
- L'environnement du shell (env)
- Les jokers
- L'historique des commandes (mode vi)
- Les alias
- L'environnement
- Le paramétrage d'une session (les fichiers .profile, .bash_profile)
- Réaliser un script élémentaire

4 / La gestion des fichiers et des répertoires

Innov Systems

- L'arborescence des fichiers
- Chemins absolus, chemins relatifs
- La syntaxe d'une ligne de commande
- Les commandes de gestion de fichiers
- Lire les attributs d'un fichier, la commande ls
- Copier, détruire, renommer un fichier
- Visualiser un fichier, la commande cat
- La commande file
- Les commandes de gestion de répertoires
- Copie et suppression d'arborescence

5 / La gestion des droits

- Notion d'utilisateurs et de groupes (id)
- Connaître les droits
- Modifier les droits
- Droits sur les répertoires
- Droits par défaut
- Gestion des groupes

6 / Les mécanismes de redirection et de tube

- La redirection des entrées/sorties standards
- La redirection des erreurs
- Les tubes de communication

7 / L'impression

- L'impression, le principe
- L'impression, les commandes

8 / Les filtres

Innov Systems

- Les commandes (tail,grep, cut, sort...)

9 / Les outils

- La recherche de fichiers (find)
- La comparaison de fichiers (cmp, diff, md5sum)

10 / La sauvegarde

- La commande tar
- La commande cpio

11 / Les outils de communication

- La communication en direct, les commandes write et talk
- Le courrier électronique, la commande mail

12 / Les liens

- Les liens, les commandes
- Les liens symboliques

13 / La gestion des processus

- La notion de processus
- La visualisation des processus (ps, top)
- L'exécution des processus, avant-plan et arrière-plan (&, fg, bg, nohup)
- L'envoi de signaux aux processus (kill)

14 / L'éditeur de texte vi

- Les commandes indispensables
- Les modes de vi
- Le couper/coller

Innov Systems

- Le paramétrage de vi

15 / Unix et les réseaux

- Les mots-clés pour comprendre TCP/IP
- Les commandes Internet
- La connexion à distance (telnet)
- Le transfert de fichiers (ftp)
- Présentation d'un montage NFS
- Les commandes "remote"
- Le mode graphique : X-Window

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems