

Sommaire

1. Introduction

Avant-propos

Versions Unix, distributions Linux

Composantes d'un système Unix

Connexion et environnement de travail

Documentation, premières commandes ([Fnac][2])

2. Les systèmes de fichiers

Organisation des disques, partitions, volumes logiques

Types de filesystems, montage / démontage

Désignation des fichiers, arborescence ([Fnac][2])

3. Éditeurs de texte

L'éditeur vi : commandes de base, mode insertion, recherche, sauvegarde

Autres éditeurs

4. Processus et mécanismes

fork, exec, attributs des processus

Signaux, interruptions, redirections

5. Utilisation du shell

Différents shells, variables et environnement

Caractères spéciaux, alias, historique, fichiers de connexion

6. Sélection de commandes utiles

Commandes sur les fichiers (file, nl, find, etc.)

Sauvegardes (tar, cpio), filtres (sort, grep, sed, awk)

7. Commandes réseau, environnements graphiques

Transfert de fichiers (ftp, ssh), commandes distantes

Concepts liés à X-Window, variables DISPLAY, bureaux Linux/Unix

8. Programmation Shell (scripts)

Procédures, paramètres, tests, boucles

Fonctions, gestion des signaux, options, etc.

9. Modules complémentaires

Introduction au Perl, structure de scripts, variables, opérateurs