

Formation Linux | Traitement de Fichiers sous Linux

Introduction à Linux et à la ligne de commande

- Historique de Linux
- Structure du système de fichiers Linux
- Naviguer dans le système de fichiers avec `cd`, `ls`, `pwd`

Gestion des fichiers et des répertoires

- Création et suppression de fichiers et de répertoires : `touch`, `mkdir`, `rm`, `rmdir`
- Copier, déplacer et renommer des fichiers : `cp`, `mv`
- Afficher le contenu des fichiers : `cat`, `less`, `more`

Permissions et Propriétés des fichiers

- Comprendre les permissions de fichiers : `chmod`, `chown`
- Gérer les permissions des utilisateurs et des groupes

Recherche et filtrage de texte

- Utiliser `grep` pour rechercher des motifs dans les fichiers
- Utiliser des expressions régulières avec `grep`

Manipulation de texte avec `sed`

- Introduction à `sed`
- Utiliser `sed` pour l'édition en ligne de commandes
- Remplacements de texte avec `sed`

Traitement de données avec `awk`

- Introduction à `awk`
- Manipulation et extraction de données structurées
- Scripts `awk` pour le traitement de fichiers texte

Introduction aux scripts Shell

- Écrire des scripts Shell de base
- Variables et opérateurs dans les scripts Shell
- Structures de contrôle : boucles et conditions

Automatisation des tâches de traitement de fichiers

- Écrire des scripts pour automatiser les tâches courantes
- Utiliser des cron jobs pour planifier l'exécution des scripts

Introduction à Perl

- Historique et installation de Perl
- Syntaxe de base et structures de contrôle
- Gestion des variables et des types de données en Perl

Traitement de texte avec Perl

- Utiliser des expressions régulières en Perl
- Manipulation de chaînes de caractères et de fichiers texte

Automatisation des tâches avec Perl

- Écrire des scripts Perl pour automatiser des tâches complexes
- Utiliser des modules CPAN pour étendre les fonctionnalités de Perl