



Linux avec GameShell – Partie 1/3 : Navigation

Objectifs Partie 1

- Comprendre l'arborescence Linux
- Naviguer dans les dossiers avec GameShell
- Créer, supprimer et visualiser des fichiers

Commandes de navigation essentielles

- cd – changer de dossier
- ls – lister le contenu
- tree – visualiser l'arborescence

Gestion des fichiers et dossiers

- mkdir – créer un dossier
- rmdir – supprimer un dossier vide
- touch – créer un fichier vide

TP 1 – Navigation et création

- Créer un dossier test avec mkdir
- Naviguer avec cd, afficher avec tree
- Créer plusieurs fichiers avec touch



Linux avec GameShell – Partie 2/3 : Droits & fichiers

Objectifs Partie 2

- Comprendre les droits Unix (rwx)
- Modifier les permissions avec chmod
- Lire et éditer un fichier avec nano

Consultation de fichiers

- cat – afficher le contenu d'un fichier
- head / tail – début ou fin de fichier
- less – consultation avec navigation

Modification des fichiers

- nano – éditeur simple en CLI
- chmod – changer les permissions (u+x, g-w, etc.)
- ls -l – voir les droits des fichiers

TP 2 – Manipulation de fichiers et permissions

- Créer un fichier texte avec nano
- Afficher avec cat, less, tail
- Changer droits avec chmod +x

Linux avec GameShell – Partie
3/3 : Pipes & Filtres

Objectifs Partie 3

- Découvrir les redirections > et >>
- Maîtriser les pipes avec |
- Utiliser grep, find, cut, wc pour filtrer

Redirections & Pipes

- > – rediriger la sortie vers un fichier
- | – envoyer la sortie d'une commande dans une autre
- >> – ajouter à la fin d'un fichier

Filtres et commandes puissantes

- grep – chercher une expression dans un fichier
- find – localiser un fichier selon des critères
- wc, sort, cut – compter, trier, extraire des données

TP 3 – Pipes et filtrage

- Créer un fichier de test avec plusieurs lignes
- Utiliser grep et wc pour compter des occurrences
- Utiliser sort et cut pour trier des colonnes

Résumé du cours complet Linux (3 parties)

- Navigation CLI : cd, ls, mkdir, touch, tree
- Fichiers & droits : chmod, cat, nano, head, tail
- Pipes & filtres : grep, find, wc, cut, sort