

Le B.A-BA du Pingouin Linuxien

Linux: Maîtrisez les Commandes de Base - Guide du Débutant

Ce guide vous est présenté par une équipe dévouée, soucieuse de vous offrir une introduction claire et accessible aux commandes de base de Linux. Nous sommes là pour vous accompagner dans vos premiers pas dans cet univers passionnant de l'informatique.



Découverte du shell

- Information sur une commande : ``man``
- Changer de mot de passe : ``passwd``
- Vérifier l'utilisateur connecté : ``w``
- Afficher les informations de session : ``who``
- Afficher l'ID de processus : ``echo $$``
- Afficher les groupes et IDs : ``id``
- Afficher la date et l'heure : ``date``
- Afficher les groupes : ``groups``

Manipulation des fichiers et répertoires

- Afficher le répertoire courant : ``pwd``
- Lister les fichiers et dossiers : ``ls``
- Créer un répertoire : ``mkdir``
- Supprimer un répertoire: ``rmdir``
- Supprimer un répertoire contenant un fichier: ``rm -r``
- Créer un fichier : ``touch``
- Afficher les détails : ``ls -l``
- Rechercher des fichiers : ``find``

Manipuler le contenu des fichiers

- Éditeur : ``nano/vim``
- Afficher avec ``cat``
- Compter les lignes : ``wc -l``
- Concaténer : ``cat MonDeuxiemeFichier.txt MonTroisiemeFichier.txt > MonFichierConcat.txt``
- Afficher les premières lignes : ``head -n``
- Copier : ``cp``
- Déplacer : ``mv``

Commandes de recherche

- Rechercher avec ``grep`` & ``find``
- Rechercher par nom de fichier : ``find -name``

Utilisation de vim

- Installation VIM : ``sudo apt `install vim``
- Ouvrir fichier : ``vim +nom_du_fichier``



Scripts et permissions

- Exécuter script : ``/bin/bash "nom_du_script"``

Ou

``/bin/bash``

``chmod +x "nom_du_fichier"``

``.`"nom_du_fichier"``

- Changer les permissions : ``chmod``

Correspondances de représentation des droits		
Droit	Valeur alphanumérique	Valeur octale
aucun droit	---	0
exécution seulement	--x	1
écriture seulement	-w-	2
écriture et exécution	-wx	3
lecture seulement	r--	4
lecture et exécution	r-x	5
lecture et écriture	rw-	6
tous les droits (lecture, écriture et exécution)	rwX	7

- Changer le propriétaire/groupe : ``chown`` / ``chgrp``

Archivage et compression

- Créer une archive : ``tar -cvf "nom_de_fichier.tar"``

- Décompresser : ``tar -xvzf "nom_de_larchive.tar.gz"``

- Voir la taille de l'archive : ``ls -lh "chemin"``

Gestion des processus

- Lister les processus : ``ps``, ``top``, ``pgrep``

- Tuer un processus : ``kill``

- Temps d'exécution : ``time``

- Exécuter en arrière-plan : ``&``

- Gérer les jobs : ``jobs``, ``fg``, ``bg``

Condition d'utilisation:

Ce guide exhaustif vise à familiariser les débutants avec les bases essentielles de Linux, mais rappelez-vous, même les pingouins les plus sérieux peuvent parfois avoir besoin d'une pause pour danser sur la banquise virtuelle de la ligne de commande.

