

Robert Louis

COMMANDE DE BASE LINUX

2023

Présentation

GNU/Linux est un système d'exploitation libre qui offre une multitâche, une compatibilité multiplateforme et la possibilité d'avoir plusieurs utilisateurs simultanément. Il est basé sur le noyau Linux et résulte d'une collaboration en ligne de nombreux projets. Il est compatible avec la plupart des modèles d'ordinateurs, allant des superordinateurs aux systèmes embarqués, en passant par les serveurs et les ordinateurs personnels. L'installation de GNU/Linux est simplifiée grâce aux différentes distributions disponibles.

Système le plus utilisé pendant ma formation

Debian, également connu sous le nom de Debian GNU/Linux, est un système d'exploitation basé sur Linux qui se compose uniquement de logiciels libres. Il est développé par la Debian Project, une communauté fondée par Ian Murdock en août 1993. Jonathan Carter est le responsable de Projet actuel depuis avril 2020 et il se présente pour un quatrième mandat depuis avril 2023.

Ubuntu est un système d'exploitation GNU/Linux qui est basé sur Debian. Il est développé, commercialisé et maintenu par la société Canonical pour une utilisation sur les ordinateurs personnels, les serveurs et les objets connectés.

Dossier Important

/home : répertoire utilisateurs

etc/network : répertoire fichier réseau

etc/resolv.conf : Fichier de configuration DNS

Commande de base

sudo : exécuter une commande en tant qu'admin

nano / vim : éditeur de texte

date : date du système

whoami : nom d'utilisateur

echo : affiche un message :

ls : liste le contenu d'un répertoire

*** ? [] \ ; & < > | >>** : séparateur de commande

Gestion utilisateurs

Utilisateur

adduser : ajouter des utilisateurs

passwd : définir les mots de passes

userdel - r : supprimer un utilisateur ainsi que son répertoire (- r)

Groupes

/etc/group : fichier information groupe

l'ajout et la suppression de groupe se fait via cette entrée

Gestion des fichiers

Fichier et répertoire

Nom de la commande	Pour les fichiers	Pour les répertoires
Lecture(r)	Afficher le contenu	Afficher le contenu
écriture (w)	Écrire le contenu	Ajouter ou supprimer des éléments au répertoire
exécution (x)	Exécuter le contenu	Traverser le dossier

ls -l : affiche les caractéristiques ls -l

chmod : changer la permission des fichiers

cp : copie un fichier ou un dossiers (cp [fichier][répertoire où copier le fichier]

mv : déplacer ou renommer un fichier ([Fichier] [Répertoire ou Nom de fichier])

rm : supprime un fichier

mkdir : créer un répertoire

cat : affiche le contenu d'un fichier

Se déplacer

Pwd : répertoire de travail cd : déplacer dans un répertoire ('~' : répertoire login '.' :
répertoire courant '..' : répertoire supérieur)