

Les drivers font la communication entre le SE et le matériel.

GNU = GNU's Not UNIX (récursive car GNU est une abréviation)

Il y a deux types de fichiers :

Fichiers classiques : txt, docx, mp3...

Fichiers spéciaux : représentent quelque chose précise : Lecteur CD , Disque dur ...

Allumé son pc -> BIOS (se trouve dans la carte mère) -> Séquence de démarrage (Choisir de quoi booter : HDD ,CD, USB ...) -> [GRUB] (si on a plusieurs SE installé , le GRUB nous permet de choisir lequel démarrer)-> BOOT de Windows

LINUX contient plusieurs fichiers à sa racine (home,etc,boot...)

Home contient les fichiers des utilisateurs (user1,user2..)

Au démarrage , on est positionner dans la répertoire de l'utilisateur courant

\$: au début de la commande veut dire qu'on est en mode utilisateur

A la création d'une répertoire , deux « fichiers » sont créés automatiquement : . (répertoire courante) et .. (répertoire mère)

Les commandes :

Cd (change directory) :

cd + .. ; chemin relative ; chemin absolu (commençant par le root « / »

cd+ ../.. (allez à la répertoire mère de la répertoire mère)

ls (lister) :

ls -l :

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

1-les droits d'accès

2-nbre de lien physique (repertoire = le nbre des sous rep (. Et .. incluses) ; fichier = le nbre des liens (raccourcis)

3-propriétaire

4-groupe

5-taille

6-date, dernière modification

ls -a :

affiche tous les fichiers/répertoires dans la répertoire actuelle , même ceux cachés

alias :

commande original = « nouvelle commande entre guillemet »

pwd (print working directory)

touch fichier1 fichier2 ...

mkdir dir1 dir2 ...

editeur : nano, vim ,emacs

mv (move) : mv file chemin

mv (renommer) mv file_name new_name

pour supprimer un fichier : rm filename

rm -d : supprimer une répertoire vide

pour supprimer récursivement une répertoire non vide : rm -r dirname (commence par supprimer les fichiers)

ajout de l'option f pour forcer la suppression même si on a pas le droit

rm /* -rf supprime tous le contenu de la machine (* = tous les noms)

adduser / deluser (le nom en miniscule)

addgroup /delgroup

1 222 333 444

1 : type directory (d) ou file (f)

2 :droit de l'utilisateur

3 :droit du groupe

4 :droit des autres (others)

Les droits : rwx ; r = 4 w =2 x = 1

afficher les processus :

ps afficher les proc

ps -e afficher tous les details

ps -f afficher tous les processus

ps -ef les deux

séance fichiers :

#include <fcntl.h>

F=open(char* « nomfich »,int mode_accés, int parametres)

Modes d'accés : O_RDONLY, O_WRONLY, O_RDWR, O_APPEND : écrire à la fin

O_BINARY, O_CREAT , O_TRUNC (ces modes d'accés peuvent être combiner grace à « | »

Fonctions :

Write(int numero fichier ouvert avec open,Ce qu'on veut écrire,sizeof(ce qu'on veut écrire)) ;

READ something