



IUS
INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DES SCIENCES

Faculté des Sciences et des Technologies

(FST)

Niveau : L3-FST

Cours : Systèmes

Soumis au chargé de cours : Ismaël SAINT AMOUR

Préparé par : Jameson DOMINIQUE

Date : 11 Novembre 2024

Systèmes d'exploitation Linux

Commandes de Base et Utilitaires en Linux

TD 3

Objectif :

Ce TD vise à fournir une expérience pratique dans l'utilisation des commandes de base et des utilitaires sous Linux. Nous apprendrons à naviguer dans le système de fichiers, à gérer des fichiers et répertoires, et à utiliser des outils pour diagnostiquer et gérer leur système.

Matériel Nécessaire :

- ♦ Un ordinateur avec Linux installé ou une machine virtuelle avec une distribution Linux (comme Ubuntu).
- ♦ Accès au terminal.

Contenu du rapport

Le rapport doit inclure:

1. Une page de couverture.
2. Une description des résultats de la tâche.
3. Les résultats de l'exécution des commandes (captures d'écran).
4. Les conclusions sur la tâche accomplie.
5. Hébergez le rapport de travail au format Word et PDF, ainsi que les images sur [GitHub](#).

Travaux Dirigés Commandes de Base et Utilitaires en Linux

1. Gestion des fichiers :

- ◊ Créez deux répertoires `TD2` `TD1`
- ◊ Dans le répertoire `TD2`, créez trois fichiers texte différents et ajoutez du contenu.
- ◊ Déplacez les fichiers dans le répertoire `TD1`.
- ◊ Supprimez les fichiers et les répertoires.
- ◊ `history` : Affiche l'historique des commandes.
- ◊ `date` : Affiche ou définit la date et l'heure du système.
- ◊ `who` : Affiche qui est connecté au système.
- ◊ Exécutez ces commandes dans le terminal :
 1. Affichez le répertoire de travail actuel
 2. Affichez le nom de l'utilisateur actuel.
 3. Affichez qui est connecté au système.
 4. Affichez la date et l'heure du système.
 5. Affichez du texte à la sortie standard.
 6. Créez deux nouveaux répertoires(systeme et exploitation).
 7. Utilisez la commande `ls` pour voir si les répertoire ont été créés.
 8. Changez le répertoire de travail (`cd systeme`), ensuite créez deux fichiers texte (`Lab1.txt` , `Lab01.txt`), puis utilisez la commande `ls` pour vérifier si les fichiers ont été créés.
 9. Ajoutez du contenu dans les fichiers textes (`Lab1.txt` `Lab01.txt`), puis affichez le contenu des fichiers.
 10. Copiez le fichier (`Lab1.txt`) dans le répertoire(exploitation) .
 11. Déplacez le fichier (`Lab01.txt`) dans le répertoire(exploitation).
 12. Supprimez le fichier (`Lab1.txt`).
 13. Supprimez le répertoire (systeme).
 14. Affichez et changez le nom d'hôte,
 15. `sudo dmesg | grep -i "ce que nous cherchons"` 1-Version du noyau Linux (Linux version). 2- Fréquence du processeur (Detected Mhz processor). 3- Modèle de processeur (CPU0).

```
sudo dmesg | grep -i " Linux version"
```

```
douda@douda-VirtualBox: ~/Bureau$ history
1  pwd
2  hostname
3  ls
4  cd Bureau
5  mkdir TD1
6  mkdir TD2
7  ls
```









