

TP de Linux :

(Préparation à l'examen du deuxième semestre)

Partie A : Questions - 10 pts

1. Donnez deux Utilisations de la commandes cat avec les redirections de sorties.
2. Quelle est la différence majeure entre la commande echo et la commande cat ?
3. Qu'est ce qu'un Shell ? Donnez deux Shell de votre Choix.
4. Dans un système linux, quel est l'importance de ces dossiers :
/etc , /home, /var, /tmp
5. Quelle est l'utilité de la commande « more » et « less » ?
6. Quels sont les différents services informatiques, qui peuvent fonctionner sous un système Linux ?
7. Quelle est la différence entre Windows et Linux , Unix et Linux ?
8. Quelle est l'importance de la commande Sudo, et à quel moment peut on utiliser cette dernière ?
9. Sous linux (Debian, Ubuntu, et dérivé), que contient les fichiers suivants : /etc/passwd, /etc/shadow, /etc/group
10. Expliquer les propriétés de ce fichier (hyper.js) :
-rw-rw-r-- 1 thedoc thedoc 5299 juil. 25 20:55 .hyper.js

Partie B : Problème - 10 pts

Exercice 01 : Donnez uniquement les commandes respectives.

1. Depuis votre bureau, créer l'arborescence suivante :

/dossier1/dossier2/dossier3

2. Quelle est la ligne de comande, capable de créer une tel arboresence :

```
— kolab
|   — net_ldap3
|       — composer.json
|       — lib
|       |   — Net
|       |       — LDAP3
|       |           — Result.php
|       |           — LDAP3.php
|       — LICENSE
— masterminds
|   — html5
|       — bin
|       |   — entities.php
```

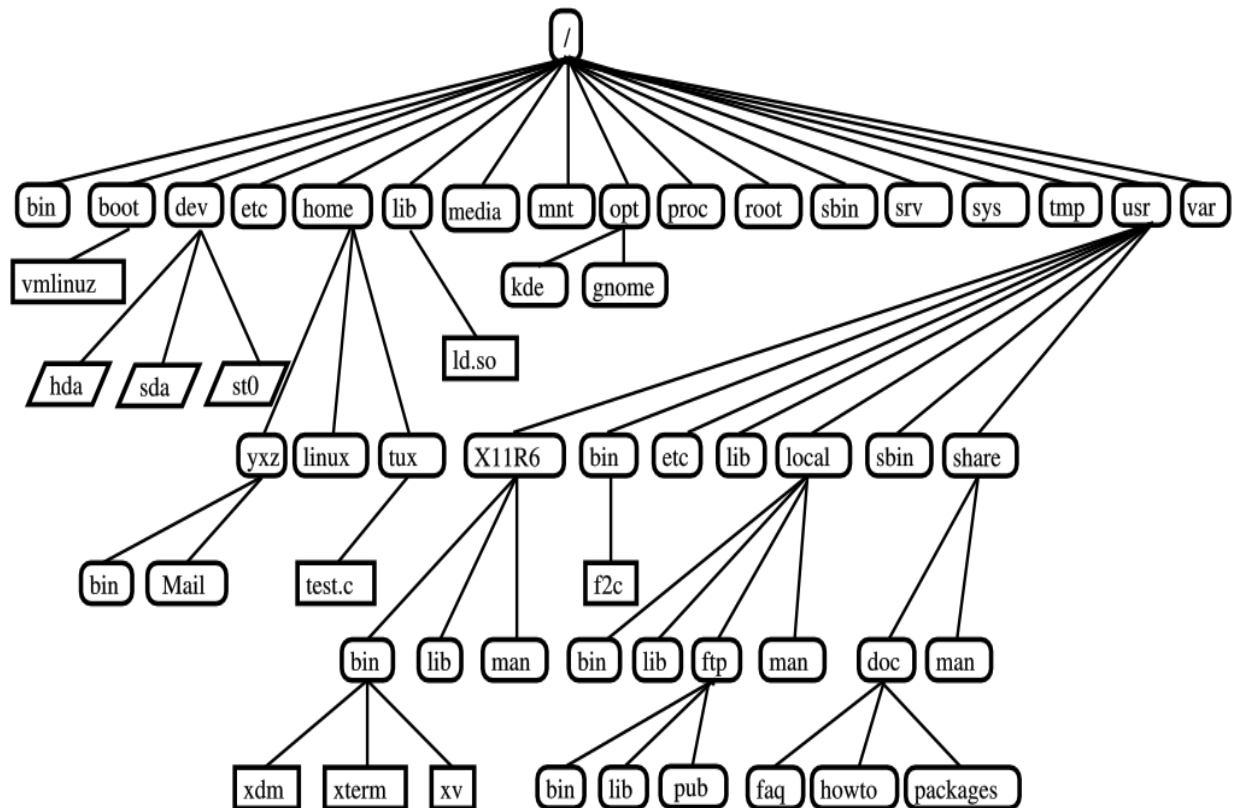
```
|      |—— RELEASE.md
|      |—— sami.php
```

3. En utilisant l'arborescence précédente, donnez une ligne de commande capable de supprimer tous les fichiers dans chaque dossier de notre répertoire.
4. Quelle est la commande que l'on peut utiliser, pour supprimer tout le contenu d'un répertoire, sans pourtant supprimer le répertoire principal (considérons le répertoire kolab de la question précédente).
5. Quelle est la commande capable de supprimer tous les dossiers dans un répertoire, sans supprimer le dossier principal (le conteneur).

Exercice 2 :

Créer un dossier nommé TP au Bureau :

1. Donnez une ligne de commande Linux de moins de 5 commandes, permettant de créer cette architecture dans le dossier TP:



2. Quelle est la commande Linux, permettant de chercher un fichier nommé « f2c » dans le dossier TP et ces sous-répertoires.

3. Quelle est la commande Linux permettant de supprimer tous les dossiers des derniers niveaux.

Bonne Chance !

Ceci n'est qu'un TP, dont le but de vous préparer à l'examen.

“Le destin n'est rien qu'un peu de passé en **retard**.”