

Devoir N°1

Systeme d'exploitation Linux

Nom & prénom :

1. Compléter les tableaux suivants en indiquant la description des commandes suivantes :

Commande	Description
rm	
mkdir	
mv	
rmdir	
cp	
pwd	
ls	
cd	
ln	

2. Compléter les tableaux suivants en indiquant la description des commandes suivantes :

Commandes	Description
Cat > fichier	
Cat >> fichier	
More fichier	
More f1 f2	
Head -5 fichier	
Tail -10 fichier	
Head -10 tail-4	
Paste f1 f2	
Nano f1	
Vi f2	

3. Compléter les tableaux suivants en indiquant la description des commandes suivantes

Commandes	Description
cp -ip f1 f2	
cp f1 répertoire	
mv f1 f2	
mv f1 répertoire	
mv f1 répertoire/f2	
rm -i fichier(s)	
chmod	
umask	
chown	
find	

Exercice 2

1. Créez un fichier `premiertexte` contenant une ou deux phrases.
2. Visualisez le contenu de `premiertexte` sans l'éditer.
3. Quelle est la taille de `premiertexte` ?
4. Éditez `PREMIERTEXTE`. Que constatez-vous ?

Exercice 3

1. Faites une copie de `premiertexte` appelée `double`.
2. Comparez leurs tailles.
3. Renommez `double` en `introduction`.
4. Quelle différence y a-t-il entre

Exercice 4

1. Créez un répertoire `essai/`.
2. Déplacez `introduction` dans `essai/`.
3. Faites une copie de `premiertexte` appelée `copie`, et placez-la également dans `essai/`.
4. Affichez une liste de ce que contient `essai/`.

Exercice 5

1. Essayez de détruire `essai/`. Que se passe-t-il ? Que faut-il faire pour détruire un répertoire ?
2. Détruisez tout ce que contient `essai/`.

3. Détruisez essai/.

Exercice 6

1. Copier le fichier /etc/hosts dans votre répertoire personnel
2. Copier le fichier /etc/hosts dans votre répertoire courant sous le nom de « nouveau ».
3. Créer un nouveau dossier appelé « myetc » dans votre répertoire personnel puis y copier le dossier /etc et tout son contenu.
4. Supprimer le répertoire « myetc »
5. Sans changer de position et avec le minimum de commande créer l'arborescence ci-contre dans votre répertoire personnel :
6. Pour le reste des questions votre emplacement est rep6, répondre aux questions suivantes sans
 - a. Positionner le dossier rep6
 - b. Créer en une seule commande les fichiers suivants dans rep1 : cours1 cours2 cours4 cours47 cours41 cours417 coursunix courssgb1 courssgb2 courssgb3
 - c. Déplacer tous les fichiers se trouvant dans rep1 vers rep7
 - d. Copier depuis rep7 tous les fichiers qui contient exactement 6 caractères dans leurs noms vers rep3.
 - e. Supprimer de rep7 tous les fichiers qui ont dans leur nom le caractère « 4 »
 - f. Renommer le fichier coursunix se trouvant dans rep7 en courslinux
 - g. Copier tous les fichiers se trouvant dans rep7 et qui contiennent dans leur nom la chaîne « sgb » vers rep8
 - h. Copier le dossier rep3 et tout son contenu dans rep6Supprimer le dossier rep8 et tout son contenu



Arborescence

Exercice 7

1. Créer les fichiers vides F1 F2 F3 F21 F22 F23 F30 F31 F40 et Ffin
2. Créer le répertoire Catalog, puis en utilisant une seule commande déplacer tous les fichiers créés précédemment dans Catalog
3. Passer dans le répertoire Catalog et noter les fichiers sélectionner avec les schémas suivants : F3*, F[0-9], F[0-9]*, F[10-9]*, F2[0-9], F ??
4. Supprimer en une seule commande tous les fichiers dont le numéro est supérieur à 20