

Commandes de base GNU/Linux

Évaluation

Objectif : Executer les commandes GNU/Linux élémentaires relatives aux fichiers et répertoires

Voici la liste des commandes GNU/Linux à utiliser :

- `ls` : Liste les fichiers d'un répertoire.
- `cp` : Copie de fichier.
- `rm` : Supprime un fichier.
- `mv` : Déplace ou renomme un fichier.
- `cd` : Change de répertoire.
- `touch` : Crée un fichier vide et/ou mettre à jour la date de modification.
- `mkdir` : Crée un répertoire.
- `rmdir` : Supprime un répertoire.
- `chmod` : Modifie les droits d'accès d'un fichier.
- `pwd` : Dans quel répertoire suis-je ?
- `adduser` : Créer un compte utilisateur.
- `sudo` : Pour Substitute User DO Hérite des droits d'administration (root).
- `su` : Change d'utilisateur shell.

N'oubliez pas que si nécessaire, vous pouvez consulter le manuel de chaque commande en utilisant la commande **"man"**. Testez le succès de chaque commande, en particulier pour **les droits d'accès**, pour garantir leur bon fonctionnement.

Exécutez un terminal shell :

1. Créez le répertoire "cours" sous votre répertoire d'accueil, puis un répertoire "tp1" sous le répertoire "cours".
2. Effacez le répertoire "cours". Que constatez-vous ?
3. Après avoir effacé les répertoires "tp1" et "cours", créez à l'aide d'une seule commande les répertoires "cours", "cours/tp1", "cours/tp2".
4. Renommez le répertoire "cours" en "test".
5. Copiez un fichier de votre choix du répertoire /bin dans le répertoire "test/tp1":
 - a) Depuis le répertoire /bin.
 - b) Depuis le répertoire "test/tp1".
 - c) Depuis votre homedir, en utilisant un chemin relatif.
6. Effacez à l'aide d'une seule commande les répertoires "test", "test/tp1" et "test/tp2".
7. Créez le dossier "gnu" dans votre répertoire d'accueil.
8. Créez un fichier vide "fic" dans le répertoire "gnu" et indiquez ensuite ses droits par défaut.
9. Créez le répertoire "gnu/tmp", puis le fichier "gnu/tmp/perm", et positionnez successivement les permissions adéquates pour que vous puissiez :
 - a) Lire, modifier et supprimer "perm".
 - b) Lire, modifier mais pas supprimer "perm".
 - c) Lire, supprimer mais pas modifier "perm".