
TD commandes de bases

1. Atelier affichage et identification

1.1. Objectifs

- Prendre en main un poste de travail,
- Se renseigner sur les utilisateurs connectés.

1.2. Exercices

- Se connecter sur la console 1.
- Afficher les informations concernant le login courant.
- Se connecter sur la console 2 avec le même utilisateur.
- Afficher les informations concernant le login courant.
- Afficher les informations concernant l'utilisateur **patrick**.
- D'autres utilisateurs sont-ils connectés sur le serveur ?
- Depuis quelle console êtes-vous connecté ?

2. A L'AIDE !

2.1. Objectifs

- Rechercher dans la documentation,
- Se renseigner sur les utilisateurs connectés.

2.2. Exercices

- Rechercher de l'aide sur la commande passwd
- Rechercher des informations sur le formatage du fichier passwd
- Quel est l'emplacement de l'UID dans le fichier « passwd » à l'aide du man.

- Vérifier la date du jour.
- Effacer la console.

3. Atelier arborescence et fichiers

3.1. Objectifs

- créer, supprimer, déplacer des fichiers ou des répertoires ;
 - se déplacer dans l'arborescence.
-

3.2. Création de répertoires

- Afficher le répertoire courant.
- Se déplacer de deux façons différentes sous le répertoire « /home ».
 - chemin absolu :
 - chemin relatif :
- Vérifier que /home soit bien le nouveau répertoire courant.
- Retourner dans le répertoire de connexion, et vérifier.
- Créer les répertoires suivants : /home/stagiaire/tickets/ /home/stagiaire/tickets/pierre/ /home/stagiaire/tickets/jacques/

3.3. Gestion des fichiers

- Créer le fichier « /home/stagiaire/tickets/listing_en_cours ».
- Copier ce fichier dans les répertoires « /home/stagiaire/tickets/pierre » et « /home/stagiaire/tickets/jacques ». Vérifier la taille de ces fichiers.
- Vérifier la copie en comparant les tailles
- Renommer le fichier « /home/stagiaire/tickets/jacques/listing_en_cours » en « listing_fini ».
- Déplacer et renommer le fichier « /home/stagiaire/listing_en_cours » en « /STAGE/commandes/archive_listing ».

3.4. Gestion des répertoires

- Copier le répertoire « /home/stagiaire/tickets/pierre/ » et son contenu en le renommant « /home/stagiaire/tickets/sauvegarde ».
- Renommer le répertoire « /home/stagiaire/tickets/sauvegarde/ » en « /home/stagiaire/tickets/archives ».
- Copier le répertoire « /home/stagiaire/tickets/ » dans le répertoire « /STAGE/commandes/ ».

3.5. Suppression de fichiers et répertoires

- Afficher le contenu des répertoires « /home/stagiaire/tickets/jacques/ » et « /home/stagiaire/tickets/pierre/ ».
- Supprimer le répertoire « /home/stagiaire/tickets/jacques/ » avec la commande « rmdir ».
- Supprimer le répertoire « /home/stagiaire/pierre/ » en une seule commande.

4. Atelier recherches et filtres

4.1. Objectifs

- rechercher un fichier ;
- rechercher du texte dans un fichier ;
- afficher un fichier, trier son contenu.

4.2. Exercices

- Copier dans le répertoire de connexion « /home/stagiaire » le fichier « /etc/passwd ». Dorénavant, travailler sur cette copie.
- Afficher les 7 premières lignes puis les 3 dernières.
- Retrouvez la ligne contenant alain.
- Trier ce fichier par ordre d'UID croissant.
- Combien y a-t-il d'utilisateurs créés sur le serveur ?

- Déplacer ce fichier dans le répertoire « /STAGE/commandes ».
- Afficher les fichiers « passwd » présents dans le dossier /STAGE en précisant leur type.

5. Atelier tubes et redirections

5.1. Objectifs

- utiliser un tube ;
- utiliser une redirection.

5.2. Exercices

- Créer un fichier « /home/stagiaire/suivi_admin ».
- Se connecter sur le terminal 2 et suivre les modifications du fichier en direct. Se connecter sur le terminal 2 avec kbd:[CTRL+SHIFT+ALT+F2] et afficher le fichier en temps réel :



La suite de ce TP se fait sans éditeur de texte !

- Retourner sous le terminal 1 et ajouter au fichier « suivi_admin » le texte "Voici les répertoires de /STAGE/commandes/gestion/ :".
- Toujours dans suivi_admin, ajouter la liste des répertoires de « /STAGE/commandes/gestion/ » en faisant apparaître les tailles avec l'indication Ko, Mo, Go ou To.
- Vérifier le contenu du fichier en basculant sur le terminal 2.

Se connecter sur le terminal 2 avec CTRL+SHIFT+ALT+F2

- Retourner sous terminal 1 et ajouter au fichier « suivi_admin » le texte "Voici les personnes ayant un fichier listing_en_cours sous /STAGE/commandes/gestion/ :".

Retourner sur l'interface graphique avec ALT+F1.

- Tapez la commande :

```
[stagiaire]$ find /STAGE/commandes/tickets -listing_en_cours >> /home/stagiaire/suivi_admin 2>/home/stagiaire/erreur
```

- Basculer sur le terminal 2 et vérifier que la commande se soit bien exécutée.



Sur le terminal 2, rien n'a été modifié. En fait, la commande saisie comporte une erreur. Son affichage a donc été redirigé sur le canal d'erreur, le fichier erreur, et non suivi_admin.

- Corriger la commande pour remplir le fichier « suivi_admin ».
- Afficher parmi les 3 dernières lignes du fichier suivi_admin celles qui contiennent "pierre".
- Retourner sous le terminal 2 et se déconnecter.

