cObjectif :

Utilisez les commandes que vous avez cherchées concernant les utilisateurs, et les utiliser afin de savoir comment elles fonctionnent.

Conseils :

○ A chaque étape, vérifiez que vos actions se sont bien exécutées. Pour cela, faite des **ls -al** ou utiliser la commande tree (que vous aurez préalablement installé)

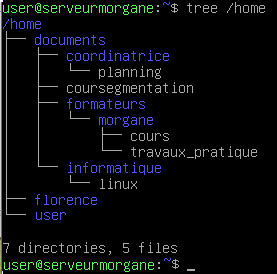
○ Vous devez écrire sur ce document les commandes que vous effectuez sur votre machine, afin d’avoir un exemple concret de leurs utilisations.

Pré-requis

Avoir une machine Debian 11 et avoir réalisé dessus le TP - 1.8.2 - Tp - Utilisateurs

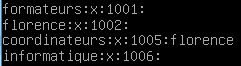
# Contrôle

Ce TP faisant suite au précédent, vous devez vérifier les différents éléments pour qu’ils correspondent à ce qu’il y a ci-dessous :

À la fin du TP 1.8.2 - Utilisateurs, votre arborescence doit être :

Dans le fichier /etc/passwd, le seul utilisateur en plus du votre doit être ‘florence’ :

Ce n’est pas grave si la ligne n’est pas parfaitement identique. Il faut juste que ‘florence’ existe.

Les groupes existants et les appartenances aux groupes doivent être comme ci-dessous, regardez dans le fichier /etc/group :

# Travail à faire

En utilisant les commandes chmod, chown et chgrp que vous avez précédemment cherchés, mettez en place les éléments suivants :

Précédemment l’utilisatrice ‘morgane’ a quitté la société. Elle est aujourd’hui remplacée par Christophe, qui reprend l’entièreté de son poste.

• Créez l’utilisateur ‘christophe’ avec son dossier personnel. Ajoutez-le au groupe ‘formateurs’.

**sudo useradd -m christophe**

**sudo usermod -aG formateurs christophe**

• Renommez le dossier /home/documents/formateurs/morgane en christophe.

**sudo mv /home/documents/formateurs/morgane /home/documents/formateurs/christophe**

• Créez l’utilisateur ‘mathieu’, avec son dossier personnel. Il rejoint l’équipe des ‘formateurs’, ajoutez-le au groupe.

**sudo useradd -m mathieu**

**sudo usermod -aG formateurs mathieu**

• Créez dans le dossier ‘formateurs’, un dossier nommé ‘mathieu’, avec à l’intérieur un autre dossier nommé ‘reseau’. Dans ce dernier dossier, créez un fichier ‘cours’ et un fichier ‘travaux\_pratique’.

sudo mkdir /home/documents/formateurs/mathieu/reseau

sudo touch /home/documents/formateurs/mathieu/reseau/{cours,travaux-pratique}

• Créez un utilisateur nommé ‘marc’ avec son dossier personnel. Il rejoint l’équipe ‘coordinateurs’. Ajoutez-le au groupe correspondant.

Sudo useradd -m marc

Sudo usermod -aG coordinateurs marc

• Renommez le dossier ‘coordinatrice’ en ‘coordinateurs’.

Sudo mv /home/documents/coordinatrice /home/documents/coordinateurs

• Renommez le fichier ‘planning’ en ‘planning\_reseau’. Dans ce même dossier, créez un nouveau fichier nommé ‘planning\_dev’.

Sudo mv /home/documents/coordinateurs/planning /home/documents/coordinateurs/planning\_dev

• Ajoutez tous les utilisateurs au groupe ‘informatique’.

Sudo usermod -aG informatique christophe

Sudo usermod -aG informatique marc

Sudo usermod -aG informatique mathieu

## Modifiez les utilisateurs propriétaires :

• Sur les dossiers ‘documents’ et ‘coordinateurs’, mettez en utilisateur propriétaire ‘florence’, ainsi que sur le fichier ‘planning\_reseau’.

Sudo chown florence /home/documents

Sudo chown florence /home/documents/coordinateurs

Sudo chown florence /home/documents/coordinateurs/planning\_reseau

• Sur le fichier ‘planning\_dev’, mettez en utilisateur propriétaire ‘marc’.

Sudo chown marc /home/documents/coordinateurs/planning\_dev

• Sur le fichier ‘coursegmentation’ mettez votre utilisateur personnel en utilisateur propriétaire.

Sudo chown christopher /home/documents/courssegmentation

• Sur les dossiers ‘formateurs’ et ‘informatiques’, de manière récursive, mettez en utilisateur propriétaire ‘christophe’.

Sudo chown -R christophe /home/documents/formateurs

Sudo chown -R christophe /home/documents/informatiques

• Sur le dossier ‘mathieu’, mettez en utilisateur propriétaire ‘mathieu’.

Sudo chown Mathieu /home/documents/formateurs/mathieu

## Modifiez les groupes propriétaires :

• Sur le dossier ‘documents’, mettez en groupe propriétaire le groupe ‘informatique’.

sudo chgrp informatique /home/documents

• Sur le dossier ‘coordinateurs’, mettez de manière récursive le groupe ‘coordinateurs’ en groupe propriétaire.

Sudo chgrp -R coordinateur /home/documents/coordinateurs

• Sur le fichier ‘coursegmentation’ mettez votre groupe personnel en groupe propriétaire.

chgrp christopher /home/documents/courssegmentation

• Sur le dossier ‘formateurs’, de manière récursive, mettez en groupe propriétaire ‘formateurs’.

Sudo chgrp -R formateurs /home/documents/formateurs

• Sur le dossier ‘informatique’, de manière récursive, mettez le groupe ‘informatique’ en groupe propriétaire.

Sudo chgrp -R informatique /home/documents/informatique

## Modifiez les droits :

• Sur toute l’arborescence, les autres n’ont aucun droit.

• Sur les dossiers ‘documents’ et ‘coordinateurs’, l’utilisateur propriétaire doit avoir tous les droits. Le groupe doit pouvoir lire et exécuter.

Sudo chmod 750 /home/documents

Sudo chmod 750 /home/documents/coordinateurs

• Sur les fichiers ‘planning\_dev’ et ‘planning\_reseau’, l’utilisateur propriétaire doit avoir tous les droits. Le groupe doit seulement pouvoir lire.

Sudo chmod -R 740 /home/documents/coordinateurs

• Sur le fichier ‘coursegmentation’ l’utilisateur propriétaire est le seul à avoir accès à son fichier, en ayant tous les droits.

Chmod 700 /home/documents/courssegmentation

• Sur le dossier ‘formateurs’, de manière récursive, l’utilisateur propriétaire doit avoir tous les droits. Le groupe doit pouvoir lire et exécuter.

Chmod -R 750 /home/documents/formateurs

• Sur le dossier ‘informatique’, de manière récursive, l’utilisateur propriétaire et le groupe propriétaire doivent avoir accès avec tous les droits aux documents.

Chmod -R 770 /home/documents/informatique

R 4

W 2

X 1