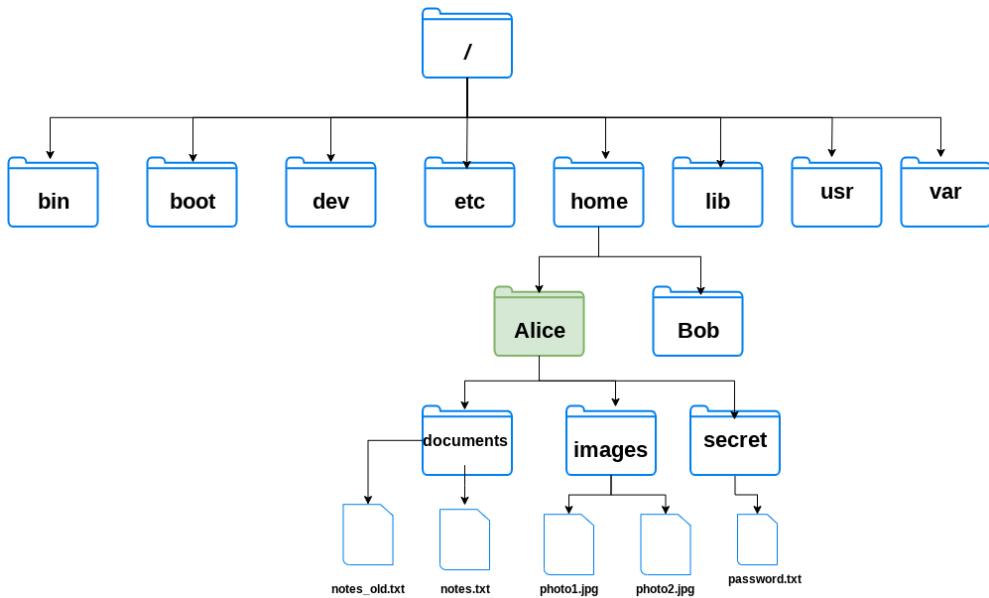


---

## Exercice 1

---

On considère l'arborescence ci-dessous.



On suppose que Alice se trouve dans son répertoire personnel.

Répondez aux questions suivantes en indiquant la commande Linux à utiliser.

1. Affichez le chemin complet du répertoire dans lequel vous vous trouvez.
2. Affichez tous les fichiers et dossiers du répertoire courant, y compris les fichiers cachés.
3. Changez de répertoire pour aller dans le dossier **documents**.

📍 On se trouve maintenant dans le répertoire **documents**.

On souhaite organiser les fichiers dans un projet. Répondez aux questions suivantes en écrivant les commandes adéquates.

1. Créez un dossier nommé **projets** dans le répertoire courant.
2. Dans le dossier **projets**, créez un sous-dossier nommé **2024**.
3. Déplacer le fichier **notes.txt** dans le dossier **projets**.
4. Copier le fichier **note\_old.txt** dans le dossier **projets**.
5. Supprimer le fichier **note\_old.txt** du dossier **documents**.
6. Changez de répertoire pour aller dans le dossier **projet**.

📍 On se trouve maintenant dans le répertoire **projet**.

7. Affichez le contenu du fichier **notes.txt**.
8. Renommez le fichier **notes.txt** en **notes\_projets.txt**.
9. Se déplacer dans le dossier **images**.

📍 Le fichier **notes\_projets.txt** se trouve maintenant dans le dossier **projets**. Écrivez les commandes nécessaires pour répondre aux questions suivantes.

10. Déplacer le fichier **photo1.jpg** dans le répertoire personnel d'Alice.
11. Déplacer le fichier **photo2.jpg** dans le dossier **documents**.
12. Supprimer le dossier **images**

📍 On se trouve maintenant dans le dossier **Alice**. Dans une console **bash**, Alice écrit la commande **ls -al**

```
1  >>> alice:~$ ls -al
2
3  drwxrwxr-x  6 alice alice  4096 sept. 22  2023 .
4  drwxrwxr-x  6 alice alice  4096 sept. 22  2023 ..
5  drwxrwxr-x  6 alice alice  4096 nov.  15  2024 projet
6  drwxrwxr-x  2 alice alice  4096 août  24  2022 secrets
7
```

13. Qui peut lire le contenu du dossier **secret** ?
14. Restreindre l'accès au fichier pour que seul le propriétaire puisse le lire et l'écrire le fichier **password**.
15. Créer un fichier **readme.md** dans le dossier **document**
16. Modifier les permissions pour que tous les utilisateurs puissent lire le fichier mais seul le propriétaire puisse l'écrire.

---

## Exercice 2 gestion des droits

---

Eric travaille et le prompt indique : ~\$. il tape `ls -l` et obtient cette réponse :

```
1 -rw-rw-r-- 1 user 0 Apr 15 09:35 toto
```

1. Peut-il lire ce fichier ? le modifier ? l'exécuter ?
  2. Son amie Zoé qui n'est pas dans son groupe d'utilisateurs peut elle lire ce fichier ? modifier son contenu ?
  3. Eric veux exécuter `toto`, il tape `./toto` et obtient ce message  
`-sh: ./toto: Permission denied`
    - Eric n'a pas la permission de voir le fichier
    - Eric n'a pas la permission d'exécuter le fichier
    - Eric n'est pas utilisateur root
    - Le fichier toto n'existe pas
    - Personne ne peut lire le fichier toto
  4. Pour que toto devienne exécutable pour lui même, quelle commande Eric doit-il utiliser ?
  5. S'il veux que lui, mais aussi tout les autres utilisateurs, puissent aussi l'exécuter quelle commande Eric doit-il utiliser ?
  6. Eric veux le rendre exécutable pour lui et pour les utilisateurs de son groupe, mais que les autres utilisateur ne puisse ni le lire, ni l'exécuter. Quelle commande Eric doit-il utiliser ?
-