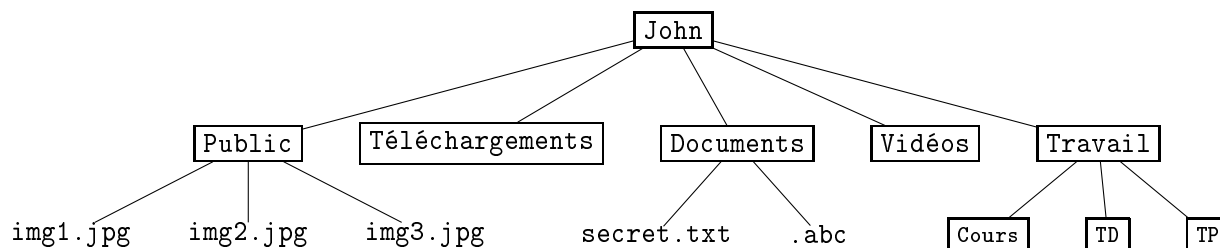


□ **Exercice 1 : Arborescence**

On donne ci-dessous l'arborescence du répertoire personnel de l'utilisateur John :



- En supposant que le répertoire personnel de John était initialement vide, donner une suite de commande ayant permis de construire cette arborescence de dossier.
- On suppose maintenant qu'on se trouve dans le répertoire **Documents**. Donner l'effet des commandes suivantes (exécutées dans l'ordre)
  - `touch new.txt`
  - `ls`
  - `mkdir Todo`
  - `cd Todo`
  - `cp ~/Public/img1-cp.jpg .`
  - `ln ~/Public/img2.jpg img1-ln.jpg`
  - `ln -s ~/Public/img3.jpg img3-ls.jpg`
- En supposant qu'on se retrouve dans le dossier **Cours**, donner les chemins relatifs pour accéder aux dossiers suivants :
  - Travail**
  - Documents**
- On suppose maintenant que dans le dossier **Cours**, se trouvent (entre autres) des fichiers portant l'extension **.pdf**. Ecrire les commandes permettant de créer un dossier **Sauvegarde** dans le répertoire personnel de John et d'y copier tous ces fichiers.

□ **Exercice 2 : Droits sur les fichiers**

On donne ci-dessous le résultat de la commande `ls -l -i` dans un répertoire :

```

9726850 -r-xr-xr-x 2 neo geek 5 juil.  9 10:16 fic1.txt
9726851 -rw-rw-r-- 1 neo geek 0 août  26 2021 fic2.txt
9726849 -rw-rw-r-- 1 neo geek 0 août  26 2021 fic3.txt
9726850 -r-xr-xr-x 2 neo geek 5 juil.  9 10:16 fic4.txt
9750174 lrwxrwxrwx 1 neo geek 8 juil. 10 17:32 fic5.txt -> fic3.txt
  
```

- Qui est le propriétaire de ces fichiers ? Dans quel groupe se trouve-t-il ?
- Quelle est la signification de **r**, **w** et **x** ?
- Traduire en notation octale les droits sur chacun des fichiers
- Repérer les liens physiques et les liens symboliques
- Ecrire les commandes permettant de :
  - rajouter le droit d'écriture pour le propriétaire sur **fic1.txt**
  - retirer le droit d'exécution à tous le monde sur **fic4.txt**
  - changer les droits sur **fic2.txt** en **r-x r-- ---**
  - changer les droits sur **fic3.txt** en **rwX r-x --x**

□ **Exercice 3 : Motifs glob**

Pour chacun des motifs ci-dessous, donner une suite de caractères de longueur au moins 2 reconnue par le motif

- `*pdf`
- `fic ?.txt`
- `*.???`
- `doc202[12345].txt`