

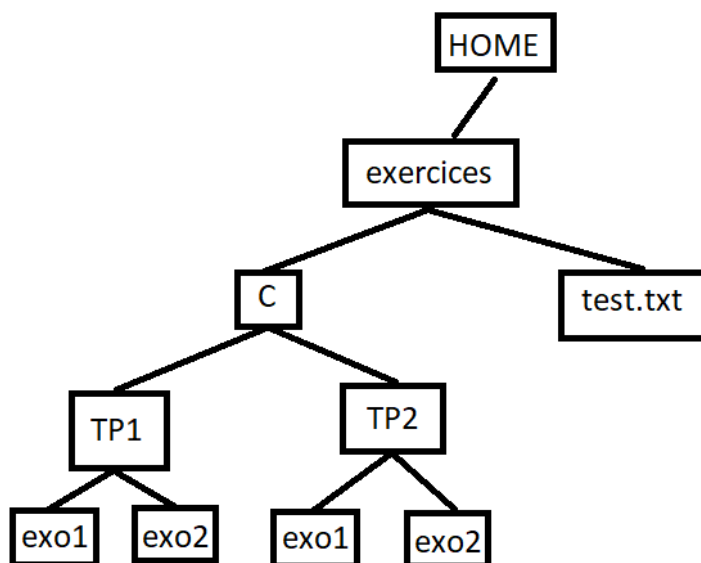
Exercices: Introduction aux commandes UNIX

Introduction au langage C – Coda 1 ère année – Septembre 2024

- 1 – Affichez le répertoire courant avec la commande **pwd**
- 2 – Créez un répertoire nommé « exercices » avec la commande **mkdir**
- 3 – Quelle commande pouvez vous utiliser pour vérifier que le répertoire à bien été crée ?
- 4 – Placez votre terminal dans le dossier grâce à la commande **cd**
- 5 – Créez un fichier **test.txt** avec la commande **touch**. Vérifiez que le fichier est bien crée
- 6 – Revenez dans le dossier parent grâce à la commande **cd**

Manipulation de fichiers

- 7 – Dans le dossier exercices: Créez un nouveau dossier nommé 'C'
- 8 – Dans le dossier C: Créez 2 sous dossiers TP1 et TP2
- 9 - Dans le dossier TP1: Créez 2 sous dossiers exo1 et exo2
- 10 – Copiez les 2 dossiers exo1 et exo2 dans le dossier TP2 avec la commande **cp**
Utilisez **man cp** pour plus d'informations
- 11 – Vérifiez que votre arborescence de fichier correspond à l'image donné avec la commande **tree**



12 – Placez vous dans le dossier exercice/C/TP2. Écrire la commande pour revenir au dossier principal dans lequel se trouve exercice en une seule commande

13 – Placez vous dans le dossier exercice/C/TP2 et supprimez le dossier exo2 avec la commande **rmdir**

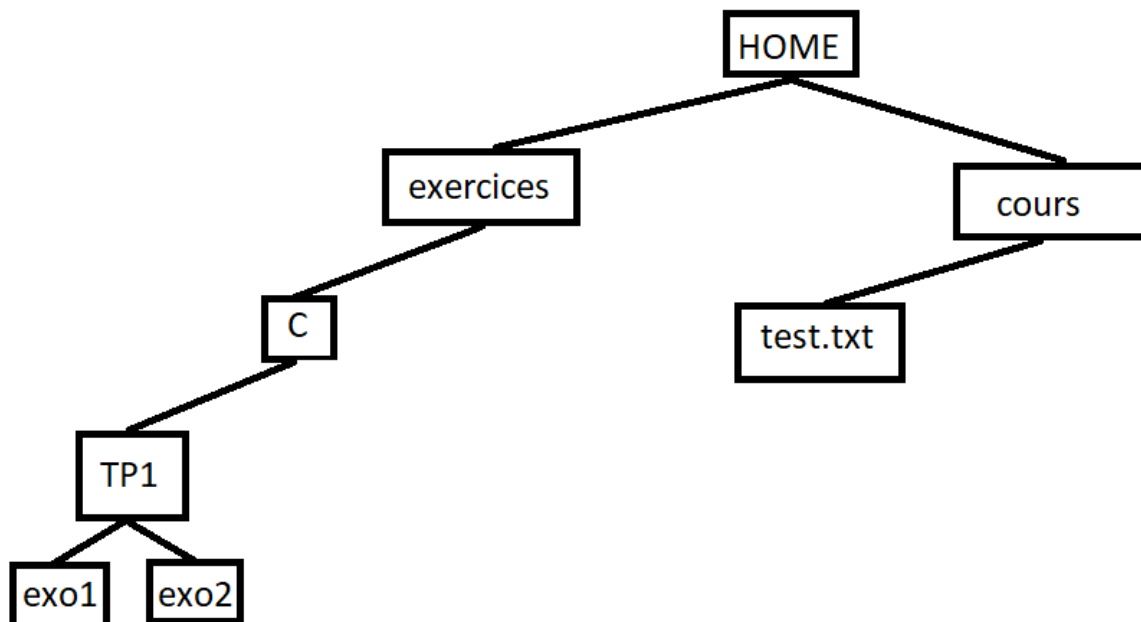
14 – Placez vous dans le dossier C et tentez de supprimer le dossier TP2.

Pourquoi le dossier ne se supprime pas ? Trouvez la commande pour forcer la suppression

Faites très attention à la commande que vous utilisez. Il est possible de supprimer l'entièreté de son PC avec cette commande

15 – Placez vous dans le dossier de base. Créez un dossier cours et déplacez (couper coller) le fichier **test.txt** dans ce dossier avec la commande **mv**

16 – Vérifiez votre arborescence avec la commande **tree**



17 – Placez vous dans le dossier cours et supprimez le fichier **test.txt** avec la commande **rm**

18 – Placez vous dans le dossier de base. Avec la commande **rm**, comment supprimez entièrement le dossier TP1 et son contenu ?

Faites très attention à la commande que vous utilisez. Il est possible de supprimer l'entièreté de son PC avec cette commande

Compilation de votre premier fichier C

19 – Dans le dossier de votre choix, créez le fichier suivant main.c avec votre éditeur de texte

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Hello World\n");
    return 0;
}
```

20 – Compilez le programme c avec la commande suivante

```
gcc -o main main.c
```

21 – Exécutez le programme c avec la commande

```
./main
```