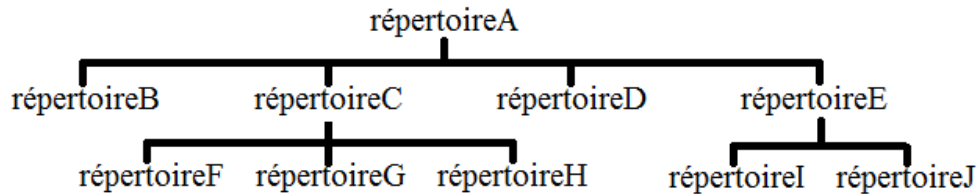


TP1 Linux

1) Créez (en ligne de commandes) l'arborescence suivante, dans votre dossier personnel :



2) Vérifiez (en une seule commande) sa bonne création.

3) Créez (en ligne de commandes) dans le dossier «répertoireA», un fichier s'appelant «contenu-répertoireA», dont les lignes montrent le contenu du dossier «répertoireA».

4) Créez (en ligne de commandes) dans le dossier «répertoireC», un fichier s'appelant «contenu-répertoireC», dont les lignes montrent le contenu du dossier «répertoireC».

5) Créez (en ligne de commandes) dans le dossier «répertoireE», un fichier s'appelant «contenu-répertoireE», dont les lignes montrent le contenu du dossier «répertoireE».

6) Affichez en une seule commande, les contenus des fichiers «contenu-répertoireA», «contenu-répertoireC» et «contenu-répertoireE»

7) Créez dans le dossier «répertoireB» (via un éditeur de texte) un fichier «fichier1.txt» qui contient:

contenu fichier 1
ces fichiers

Créez (avec des commandes autres que cat et sed) un autre fichier «fichier2.txt» qui contient:

contenu fichier 2
ne contiennent

Créez finalement (avec les commandes cat et sed) un fichier «fichier3.txt» qui contient:

contenu fichier 3
rien d'intéressant

8) Affichez les lignes des fichiers «fichier1.txt», «fichier2.txt» et «fichier3.txt» qui commencent par la chaîne de caractères «contenu».

Affichez les lignes des fichiers «fichier1.txt», «fichier2.txt» et «fichier3.txt» qui ne commencent pas par la chaîne de caractères «contenu».

9) Créez dans le dossier «répertoireD» un fichier «texte1.txt» qui contient:

contenu texte 1
en espérant que

Créez un autre fichier «texte2.txt» qui contient:
contenu texte 2
vous aurez

Créez finalement un fichier «texte3.txt» qui contient:
contenu texte 3
bien compris
le principe

10) Affichez (en une seule ligne de commandes) les lignes des fichiers «texte1.txt», «texte2.txt» et «texte3.txt» qui ne commencent pas par la chaîne de caractères «contenu».

11) Sauvegardez le résultat de la précédente commande, dans un fichier qui s'appellera «res_grep_texte». Visualisez par la suite le contenu de ce fichier, dans le terminal.

12) En appliquant la commande Linux adéquate, sur le fichier «res_grep_texte», enlevez les champs mentionnant les noms des fichiers texte*.txt.

13) Sauvegardez le résultat de la précédente commande dans un fichier «res_cut_texte».

14) Enregistrez l'arborescence mise-à-jour (ligne par ligne) du dossier «répertoireA» dans un fichier «new_contenu_rep».

15) Affichez les lignes du fichier «new_contenu_rep» qui contiennent les noms des dossiers de l'arborescence.

Affichez les lignes du fichier «new_contenu_rep» qui contiennent les noms des fichiers de l'arborescence, en sauvegardant le résultat dans un fichier temporaire «temp».

16) Affichez le contenu de «temp» trié par taille décroissante.

17) Quelles commandes faut-il faire successivement pour obtenir uniquement le nom et la taille du fichier (pas du répertoire) le plus volumineux.

18) Regroupez l'ensemble de ces commandes via les pipes.

19) Supprimez tous les fichiers temporaires créés.

20) Recherchez où se trouve :

- le dossier «répertoireJ» en partant du dossier «répertoireA»,
- la commande ls en partant de la racine.

21) Créez un dossier «répertoireALL». Copiez (en ligne de commandes), les fichiers de l'arborescence «répertoireA» dans le dossier «répertoireALL».