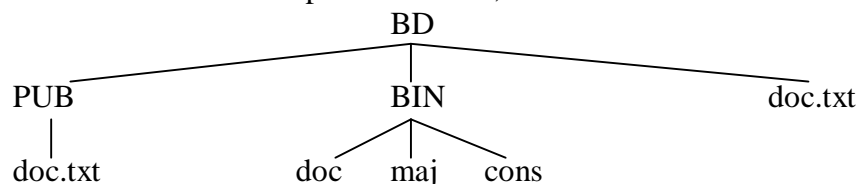


TD Unix

MsBDS

1. Créer dans votre répertoire de TD, l'arborescence suivante :



de sorte que:

- le répertoire **BD** et son sous-répertoire **BD/PUB** soient accessibles en lecture et en exécution pour tous, et en écriture pour le propriétaire seulement,
- le répertoire **BD/BIN** soit accessible en exécution pour tous, en lecture pour le propriétaire et le groupe du propriétaire, et en écriture pour le propriétaire seul,
- le fichier **BD/BIN/doc** contienne un script shell affichant à l'écran le contenu du fichier **BD/BIN/doc.txt**
- le fichier **BD/BIN/maj** contienne un script shell supprimant du répertoire **BD** et de ses sous-répertoires tous les fichiers se terminant par le caractère **~**
- le fichier **BD/BIN/cons** contienne un script shell affichant à l'écran la liste des fichiers contenus dans le répertoire **BD** et ses sous-répertoires,
- les fichiers **BD/doc.txt** et **PUB/doc.txt** existent et que le second soit un lien symbolique vers le premier

2. Écrire un programme *crcrep* qui crée un répertoire (dont le nom sera passé en paramètre) dans le répertoire courant et qui vous positionne dedans.

3. Écrire un programme *numerique* qui teste si une valeur passée en paramètre est numérique (c'est à dire que le code retour de la commande `expr "$variable" + 0` est 0).

Ex:

```
$> numerique 13
ok numerique
$> numerique a34fd
non numerique
$>
```

4. Écrire un programme *affichen* qui prend un paramètre numérique *n* et génère en sortie la liste des *n* premiers entiers.

Ex:

```
$> affichen 15
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
$>
```

5. Écrire un programme *trouve* qui parcourt la variable PATH pour retrouver les répertoires qui contiennent un fichier exécutable passé en paramètre.

Indication: pour transformer les : en espaces dans la variable PATH, utilisez la commande:

```
echo $PATH | sed 's:/ /g'
```

Ex:

```
$> trouve ls
/usr/bin/ls
/net/gnu/bin/ls
$>
```

6. Écrire un programme *monrm* qui permet de déplacer les fichiers et les répertoires passés en paramètres dans un répertoire "corbeille" et en fonction des paramètres passés de:

- lister le contenu de la corbeille
- recréer les fichiers supprimés
- purger la "corbeille"