

TP n° 5 suite - Expressions régulières

Exercice 1. (grep)

1. Écrire une ligne de commande qui affiche le nombre d'occurrences du mot 'loup' dans le fichier `fables.clean`.
2. Afficher le nom des fichiers où apparaît le mot 'loup' dans le répertoire `data/txt`.
3. Afficher les lignes du fichier `fables.clean` qui
 - a) finissent par un point d'exclamation,
 - b) finissent par un point
 - c) ne comportent pas les signes de ponctuation i.e. . ; , : ? !
 - d) contiennent exactement 2 répétitions de la lettre 'n'.
4. Afficher les noms de fichier du répertoire TP5 correspondant à un fichier régulier exécutable par son propriétaire.
5. Chercher les fichiers réguliers qui contiennent la chaîne `then`

Exercice 2. (egrep)

Afficher les noms de fichier du répertoire TP5 correspondant à un fichier régulier exécutable par son propriétaire.

Exercice 3. (sed)

Écrire un script `substitution` qui remplace toutes les occurrences de la chaîne passée en 1er paramètre par la chaîne passée en 2ème argument, cela dans le fichier passé en 3ème argument. Le résultat sera stocké dans un fichier portant le nom du fichier en troisième argument avec l'extension `Old`.

Restriction : les arguments ne contiennent pas d'espace.

Exemple :

```
./substitution [cC]orbeau Yoda fables.clean
more fables.cleanOld
Maître Yoda, sur un arbre perché,
Tenait en son bec un fromage,
...
```

Exercice 4. En utilisant le fichier `substitution.sh`,

1. écrire une ligne de commande pour chercher les lignes qui contiennent au moins un chiffre.
2. écrire une ligne de commande pour chercher les lignes qui commencent par une minuscule.
3. écrire une ligne de commande pour chercher les lignes qui contiennent les mots 'if' ou 'exit'