

# Unix

## Find et Grep

Florent DEVIN

Copier les fichiers suivants : `murphy.txt`, `tp2.txt`

**Question 1 :** Lister les lignes du fichier `murphy.txt` contenant le chiffre 1

**Question 2 :** Lister les lignes du fichier `murphy.txt` contenant le chiffre 1 ou la lettre *V*

**Question 3 :** Modifier cette commande afin de faire apparaître au début de chaque ligne le numéro de la ligne correspondante dans le fichier d'origine

**Question 4 :** Listez le fichier `tp2.txt` en faisant précéder chaque ligne par son numéro dans le fichier.

**Question 5 :** Renommer le fichier `tp2.txt` en `tp2resultat.txt`

**Question 6 :** Vérifier que personne ne puisse lire ce fichier à part vous. Si ce n'est pas le cas modifier les droits d'accès au fichier et éventuellement aux répertoires parents.

**Question 7 :** Revenir à votre racine et lister tous les fichiers de votre espace de travail avec leurs attributs complets

**Question 8 :** Rechercher le fichier nommé `tp2resultat.txt`

**Question 9 :** En utilisant la même commande vérifier les droits d'accès du `tp2resultat.txt`

**Question 10 :** En utilisant la même commande afficher toutes les lignes du fichier `murphy.txt` contenant le chiffre 1 ou la lettre *V*

**Question 11 :** En utilisant la même commande renommer le fichier `tp2resultat.txt` en `tp2termine.txt`. Cette commande aura aussi pour effet de transférer le fichier `tp2termine.txt` dans votre répertoire courant.

**Question 12 :** Dans le fichier `murphy.txt`, sur combien de lignes le mot *version* apparaît-il ? Vous ne tiendrez pas compte de la casse du mot. Éliminer les lignes vides et mettre le résultat dans `murphybis.txt` ; extraire les lignes ne contenant que des blancs et mettre le résultat dans `murphyter.txt` ; combien y a-t-il de lignes blanches ? Combien y a-t-il de lignes dans `murphybis.txt` et `murphy.txt` ? La somme est-elle bien égale ?

Dans un système Unix, il y a nombre de fichiers de configuration. Il peut donc être nécessaire de modifier ces fichiers pour qu'ils puissent s'adapter à votre nouvelle configuration (installation d'un service, d'un serveur, ...).

**Question 13 :** Combien de fichiers sont présents (approximativement) dans le répertoire `/etc` ?

**Question 14 :** Dans les fichiers du répertoire `/etc`, et pas dans les sous-répertoires, trouvez si un des fichiers de configuration qui contient votre login ?

**Question 15 :** La commande précédente peut générer des erreurs (*permission denied*). Comment enlever ces messages d'erreurs ?

**Question 16 :** Comment faire pour que la recherche effectuée précédemment puisse s'appliquer sur tous les sous répertoires du répertoire */etc/* ?