

TP de Développement Web 1

Séance 3 – Recherches de fichiers

1 Caractères Joker

Dans cet exercice, on créera des fichiers au contenu quelconque (éventuellement vides) dont les noms permettront de tester la validité des commandes (c'est-à-dire avec des noms de fichiers vérifiant les conditions de la recherche, et d'autres noms qui ne les vérifient pas). Donner les commandes permettant d'afficher la liste des fichiers :

1. dont le nom commence par `sol`
2. dont l'extension est `.txt`
3. dont le nom compte au moins deux caractères
4. dont le nom contient au moins un chiffre
5. dont le nom compte au moins trois caractères, et dont le troisième est un chiffre
6. dont le deuxième caractère est une lettre majuscule.

2 Recherche de fichiers

Pour faire cet exercice, on se connectera sur `janus` avec `ssh`.

1. Afficher le type des fichiers du répertoire `/etc/console-setup`
2. Afficher au format long les fichiers de `/usr/bin` de taille supérieure à un million de caractères
3. Afficher au format long les fichiers « réguliers » du répertoire `/tmp` appartenant à l'utilisateur `root`
4. Même question pour les fichiers dont l'heure de modification est supérieure à 20 minutes.
5. Écrire la commande permettant de supprimer les fichiers de la question précédente. On s'assurera de demander confirmation à l'utilisateur avant la suppression des fichiers concernés (on choisira de ne pas supprimer ces fichiers).
6. Afficher au format long les fichiers `/etc` n'appartenant pas à `root`
7. Modifier la commande de la question précédente en faisant en sorte que les messages d'erreurs n'apparaissent pas à l'écran.

3 Recherche dans un fichier

Pour faire exercice, on créera le fichier `essai.txt` dont on ajustera le contenu pour tester la validité des commandes permettant de répondre aux questions suivantes :

1. Recherchez les lignes qui commencent par la lettre `t`
2. Modifier la commande de la question précédente de manière à afficher le numéro des lignes commençant par la lettre `t`
3. Afficher le nombre de lignes qui commencent par la lettre `t`
4. Rechercher les lignes contenant des mots commençant par la lettre `m`
5. Rechercher les lignes ne commençant pas par la lettre `t`
6. Rechercher les lignes ne contenant pas de mot commençant par la lettre `t`
7. Créer le fichier `extrait.txt` contenant les lignes de `essai.txt` ne commençant pas par la lettre `t`, triées par ordre alphabétique.
8. Créer le fichier `extrait2.txt` contenant les lignes de `essai.txt` qui ne comportent pas de mots contenant la lettre `u` ou la lettre `o`
9. Créer le fichier `extrait3.txt` contenant les lignes de `essai.txt` constituées d'au moins vingt caractères.
10. Créer le fichier `extrait4.txt` contenant les lignes de `essai.txt` qui ne comportent pas de mots de six caractères.