

Séminaire Crans

-

Unix & Bash

TP d'application

Rida LALI

Balthazar PATIACHVILI

7 Novembre 2022

Table des matières

1	(*) Exercice 1 : Manipulez vos fichiers	1
2	(**) Exercice 2 : Lancez un calcul en fond de tâche	1
3	(***) Exercice 3 : Pour les plus curieux	1



1 (★) Exercice 1 : Manipulez vos fichiers

Téléchargez à l'aide de la commande `wget` le fichier situé sur l'URL : https://perso.crans.org/rlali/example_crans.zip. Une fois le fichier dézippé, à l'aide de la commande `unzip`, effectuez les tâches suivantes :

1. Donnez l'arborescence du dossier obtenu.
2. Explorer les permission du fichier appelé `fichier_presque_vide.sh`
3. A l'aide de la commande `touch`, créez un nouveau fichier, écrivez dedans et jouez sur les permissions
4. Faire en sorte qu'on puisse executer le fichier presque vide et interdire l'accès en écriture
5. Executez ce fichier

2 (★★) Exercice 2 : Lancez un calcul en fond de tâche

Créez un mini-script Python qui ne fait qu'ajouter +1 pendant 15 minutes sur un autre screen, sortez du screen puis une fois ces 15 minutes écoulés, revenir sur l'écran où vous avez tourné votre programme pour voir le résultat.

3 (★★★) Exercice 3 : Pour les plus curieux

Regarder la racine de votre disque dur sur Bash, lister tous les dossiers présents et les expliquer un par un.

- Nom du dossier,
- Pourquoi ce nom ?
- Contenu,
- Utilité,
- Que se passe-t-il si ce dossier venait à être supprimé ?

Un petit rappel : La commande "`man 7 hier`" est votre meilleur ami.

Un petit exemple : Le dossier `"/home"`, cela correspond aux dossiers pour chaque utilisateur de l'ordinateur. Il contient pour chaque utilisateur, ces fichiers personnels et fichiers de configuration notamment pour Bash. Si ce dossier est effacé, les données personnelles de l'utilisateur sont effacés.