

TP 2 - Bash

Sébastien Bindel

Mars 2023

Introduction

Vous utiliserez dans ce TP une machine virtuelle **Linux**. Au cours de celui-ci, vous devrez produire un compte rendu au format PDF qui contient les commandes et scripts Bash associés aux questions accompagnés d'une explication. La première page du rapport devra contenir votre nom et prénom ainsi que le numéro du TP réalisé. Ces comptes rendus seront relevés et devront être déposés sur Moodle, les noms des comptes rendus devront être de la forme *TP2-Bash-Nom-Prénom*.

exercice 1:

Écrire un script qui vérifie si un mot de passe satisfait les conditions suivantes :

- ne contient pas le nom d'utilisateur,
- à une longueur d'au moins huit caractères,
- contient au moins un chiffre,
- contient au moins une majuscule et une minuscule,
- contient au moins un des caractères spéciaux suivants (`\`, `+`, `-`, `*`, `/`, `!`, `$`, `^`).

Le mot de passe sera demandé avec la commande `read -p -s` pour cacher la saisie utilisateur et afficher un message l'invitant à taper son mot de passe.

exercice 2:

Écrire un script qui prend en paramètre le nom d'un dossier et remplace dans les noms des fichiers et dossiers les espaces en tiret.

exercice 3:

Ajouter à ce programme la possibilité de passer en paramètres le caractère à remplacer et celui remplacé.

exercice 4:

Ajouter à ce programme la possibilité de parcourir récursivement l'ensemble des sous dossiers en utilisant l'option `-r`.