

TP Système d'exploitation N°3 - MMI 1

Ce TP vous propose de rédiger quelques scripts en bash.

Introduction

Une fois la VM démarrée, ouvrez le menu et lancez Konsole.

Scripts

Créez autant de scripts que d'exercices demandés. Commencez par créer un fichier appelé script1 dans votre *home directory*.

Exécutable ?

Pour que le fichier script1 soit exécutable, donnez le droit d'exécution au fichier.

-

L'exécution se fait en ajoutant ./ avant le nom du script. Exemple :

```
./script1
```

Note

Pour que n'importe quel user puisse exécuter le script, il faut le déplacer dans un répertoire spécial, qui ne contient que des exécutables. Déplacez votre script dans le répertoire `/usr/local/bin`. Ainsi il devient exécutable depuis n'importe quel endroit de l'arborescence, ie. sans ajouter devant son nom le `./`

Exercices :

SCRIPT1 - Créez un script permettant d'afficher tous les arguments :

-

SCRIPT2 - Créez un script permettant d'afficher le contenu d'un fichier (donné en argument) s'il existe.

-

SCRIPT3 - Créez un script permettant de créer un répertoire toto s'il n'existe pas déjà.

-

SCRIPT4 - Créez un script qui affiche une erreur si l'utilisateur n'a pas entré au moins un argument :

-

SCRIPT5 - Créez un script qui affiche le contenu du répertoire /var, s'il existe

-

SCRIPT6 - Créez un script qui effectue les actions suivantes :

- Affiche le répertoire courant
- Se place dans votre *home directory*
- Copie le fichier `/var/log/syslog` dans votre *home* en utilisant des chemins relatifs
- Affiche toutes les lignes de syslog contenant le mot "eth0"

SCRIPT7 - Créez un script qui place le droit d'exécution pour tous les utilisateurs sur un fichier donné en argument si il existe et si il n'a pas le droit 'x' de positionné.

-

SCRIPT8 - Créez un script qui effectue les actions suivantes :

- Affiche Bonjour
- Propose de continuer l'exécution du script ou de quitter
- Créé un fichier vide appelé fichier.txt dans votre *home directory* (utiliser des variables d'environnement ou quoi que ce soit qui puisse fonctionner quelque soit le user)
- Copie fichier.txt dans /tmp
- Insérer le texte "Promis j'installe Linux chez moi dès demain" dans fichier.txt