

Faire un script Linux

Comment faire un script Linux ?

Création du fichier

Créer un fichier `monFichier.sh` :

```
nano monFichier.sh
```

L'extension ".sh" n'est pas obligatoire. Elle permet juste d'indiquer le type de fichier.

Contenu du script

Tous les script linux devront commencer par `#!/bin/bash`

Paramètre Shell

Paramètres	Fonction
<code>\$1-\$9</code>	Représente les paramètres positionnels pour les arguments 1 à 9
<code>\${10}-\${n}</code>	Représente les paramètres positionnels pour les arguments après 9
<code>\$0</code>	Représente le nom du script
<code>\$*</code>	Représente tous les arguments comme une seule chaîne de caractères
<code>@</code>	Identique au <code>*</code> , mais différent lorsqu'il est entouré de (").
<code>#</code>	Représente le nombre total d'argument
<code>\$\$</code>	PID du script
<code>\$?</code>	Représente le dernier code retourné

Exécution du script

Pour exécuter un fichier ".sh" :

```
bash monFichier.sh
```

Si vous souhaitez exécuter un script sans utiliser la commande `bash`. Vous pouvez le faire en vous rajoutant les droits d'exécution sur le fichier.

Ce qui donne la commande suivante :

```
chmod +x monFichier.sh
```

Vous pouvez désormais exécuter le script de la manière suivante :

```
./monFichier.sh
```

Exemple script

Voici un exemple d'un script qui affiche des informations :

```
#!/bin/bash

# Ceci est un commentaire en bash

# Afficher le mot "Hello world"
echo "Hello world"

# Afficher le nom du script
echo $0
```

La sortie du script :

```
user@server:/home/user$ ./monFichier.sh
Hello world
./monFichier.sh
```

Revision #2

Created 11 July 2022 12:18:24 by gpatruno

Updated 15 April 2024 14:15:31 by gpatruno