
Pipex

Pipe (|)

Un pipe, représenté par le symbole |, est utilisé dans un shell pour connecter la sortie standard (stdout) d'une commande à l'entrée standard (stdin) d'une autre commande. Cela signifie que vous pouvez prendre la sortie d'une commande et l'utiliser comme entrée pour une autre, tout cela dans une seule ligne de commande. Voici un exemple :

```
commande1 | commande2
```

Dans cet exemple, commande1 est exécutée et sa sortie est transmise à commande2 comme entrée.

Redirection (< / >)

La redirection est un concept dans le Shell qui vous permet de contrôler où la sortie standard (stdout) et l'entrée standard (stdin) d'une commande sont envoyées. Il existe trois types de redirections :

Redirection de sortie (> et >>) : Le symbole > est utilisé pour rediriger la sortie d'une commande vers un fichier. Si le fichier existe déjà, il sera écrasé. Si vous ne voulez pas écraser le fichier, vous pouvez utiliser >> pour ajouter la sortie à la fin du fichier existant. Par exemple :

```
commande > fichier.txt
```

Dans cet exemple, la sortie de commande est écrite dans fichier.txt.

Redirection d'entrée (<) : Le symbole < est utilisé pour prendre l'entrée d'une commande à partir d'un fichier plutôt que de l'entrée standard. Par exemple :

```
commande < fichier.txt
```

Dans cet exemple, commande prend fichier.txt comme entrée.

Redirection d'erreur (2>, 2>>) : Ces symboles sont utilisés pour rediriger les erreurs (stderr) vers un fichier. 2> écrase le fichier et 2>> ajoute à la fin du fichier. Par exemple :

```
commande 2> erreur.txt
```

Dans cet exemple, les erreurs de commande sont écrites dans erreur.txt.