

chmod



La commande `chmod` est utilisée pour modifier les permissions d'accès des fichiers et des répertoires dans un système de fichiers UNIX/Linux. Les permissions d'accès permettent de définir qui peut lire, écrire ou exécuter un fichier ou un répertoire.

La commande `chmod` permet de définir les permissions pour trois types d'utilisateurs : le propriétaire du fichier, le groupe associé au fichier et les autres utilisateurs.

Les permissions d'accès peuvent être représentées sous forme de **notation numérique** ou **symbolique**.

La **notation numérique** utilise une combinaison de chiffres pour définir les permissions de chaque type d'utilisateur. Par exemple, `r` représente la permission de lecture, `w` représente la permission d'écriture et `x` représente la permission d'exécution. Les chiffres utilisés sont 4 pour la permission de lecture, 2 pour la permission d'écriture et 1 pour la permission d'exécution. La somme de ces chiffres représente les permissions totales pour chaque type d'utilisateur. Par exemple, 644 (ou 0644) représente les permissions de `rw-r-r-`, où le propriétaire peut lire et écrire le fichier, mais les autres utilisateurs ne peuvent que lire le fichier.

La **notation symbolique** utilise des lettres pour définir les permissions pour chaque type d'utilisateur. Par exemple, `u` représente le propriétaire du fichier, `g` représente le groupe associé au fichier et `o` représente les autres utilisateurs. Les lettres `r`, `w` et `x` sont utilisées pour définir les permissions de lecture, d'écriture et d'exécution.

Par exemple :

```
chmod u+rw fichier.txt
```

Cette commande ajoute les permissions de lecture, d'écriture et d'exécution pour le propriétaire du fichier.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/chmod>

Last update: **2023/03/31 17:11**

