

Documentation d'utilisation du script `unshare.sh`

Introduction

Ce guide explique comment utiliser le script Bash `unshare.sh` pour révoquer le partage sécurisé de fichiers et de répertoires entre utilisateurs sur un système Linux. Le script automatise le processus de révocation des permissions d'accès et de suppression des liens symboliques dans les répertoires `share_with_me` des utilisateurs concernés.

Fonctionnalités du script

- **Vérification de l'existence d'utilisateurs** : La fonction `user_exists` est utilisée pour vérifier si un utilisateur spécifié existe sur le système.
- **Vérification de l'appartenance de fichiers à un utilisateur** : La fonction `file_belongs_to_user` vérifie si un fichier spécifié appartient à un utilisateur donné en utilisant `stat`.
- **Révocation des droits d'accès aux fichiers** : Les fonctions `deny_access_to_file` et `deny_access_to_folder` révoquent les permissions ACL (Access Control List) sur les chemins et fichiers spécifiés.
- **Suppression de liens symboliques** : La fonction `delete_symlink` supprime les liens symboliques créés dans les répertoires `share_with_me` des utilisateurs.

Utilisation du script

- **Prérequis** :

Assurez-vous que le script a les permissions d'exécution :

```
chmod +x unshare.sh
```

- **Syntaxe** :

Utilisez le script avec les arguments suivants :

```
sudo ./unshare.sh <file|folder> <source_path> <source_user> <dest_user>
```

(N'oubliez pas d'exécuter le script en tant que sudo)

<file|folder> : Spécifiez `file` pour révoquer le partage d'un fichier ou `folder` pour un répertoire.

<source_path> : Chemin du fichier ou du répertoire partagé à révoquer.

<source_user> : Utilisateur propriétaire du fichier ou du répertoire source.

<dest_user> : Utilisateur avec lequel le fichier ou le répertoire a été partagé.

- Exemples d'utilisation :

Révocation d'un fichier partagé :

```
sudo ./unshare.sh file /chemin/vers/mon_fichier.txt utilisateur_source  
utilisateur_destination
```

Révocation d'un répertoire partagé :

```
sudo ./unshare.sh folder /chemin/vers/mon_repertoire utilisateur_source  
utilisateur_destination
```

Sortie attendu :

Le script unshare.sh affiche des messages détaillés sur le succès ou l'échec de chaque étape :

- Révocation des permissions d'accès.
- Suppression des liens symboliques dans les répertoires **share_with_me**.
- En cas d'erreur, des indications sont fournies pour corriger les problèmes identifiés.