

Gérer les utilisateurs sous Linux

Description du projet

Dans ce scénario, un nouvel employé (`researcher9`) vient de rejoindre l'organisation. Par conséquent, l'équipe de recherche m'a chargé de gérer l'accès des utilisateurs. Au sein de l'organisation. Le système d'exploitation est Linux, ce qui indique que les tâches nécessitent une interface en ligne de commande (shell Bash Linux) via le terminal Linux.

Décrivez les commandes

Voici les commandes pour la gestion des accès utilisateurs :

1. `useradd` nous permet d'ajouter des utilisateurs du système.
`sudo useradd researcher9`
2. `usermod` nous permet d'affecter les utilisateurs à un groupe spécifique ainsi qu'à un groupe secondaire.
`sudo usermod -g research_team researcher9`
3. `userdel` nous permet de supprimer les utilisateurs du système.
`Sudo userdel researcher9`
4. `groupdel` permet de supprimer le groupe de l'utilisateur.
`Sudo groupdel9 researcher9` (Lorsqu'un nouvel utilisateur est créé, un groupe avec le même nom que l'utilisateur est aussi créé et cet utilisateur est le seul membre de ce groupe.) Un retrait d'utilisateurs, il est très recommandé de nettoyer tous les groupes vides qui sont derrière (derrière).
5. `chown` nous permet d'attribuer la propriété.
`sudo chown researcher9 /home/researcher2/projects/project_r.txt`

Remarquez que toutes les commandes exigent `sudo`. `Sudo` signifie « super utilisateur faire ! ». Par contre, `-g ici` ajoute des utilisateurs « à » un groupe spécifique (primaire).

Ajout utilisateurs et groupe

L'organisation : souhaite ajouter le chercheur neuf au système et l'ajouter `research_team` groupe comme son groupe principal. Voici la commande :

```
1. sudo useradd researcher9
```

```
2. sudo usermod -g research_team researcher9
```

Alternativement, nous pouvons effectuer les deux étapes à la fois :

```
1. sudo useradd researcher9 -g research_team
```

```
analyst@be8fd768d3c9:~$ sudo useradd researcher9
analyst@be8fd768d3c9:~$ sudo usermod -g research_team researcher9
analyst@be8fd768d3c9:~$
```

Attribuer la propriété

`researcher9` va prendre le contrôle du `project_r` et le propriétaire doit être lui (`project_r.txt`). Le fichier `project_r.txt` est situé `/home/researcher2/projects` et est actuellement la propriété de `researcher2`. La commande pour créer il arriver est :

```
sudo chown researcher9 /home/researcher2/projects/project_r.txt
```

```
analyst@be8fd768d3c9:~$ sudo chown researcher9 /home/researcher2/projects/project_r.txt
analyst@be8fd768d3c9:~$
```

Ajouter l'utilisateur à un groupe secondaire

Quelques mois plus tard, `researcher9` a maintenant travaillé à la fois dans les départements de recherche et de vente. La tâche, c'est d'ajouter `researcher9` au service des ventes en tant que groupe secondaire sans l'enlever de recherche département. L'équipe commerciale est `sales_team`.

```
sudo usermod -a -G sales_team researcher9
```

```
analyst@be8fd768d3c9:~$ sudo usermod -a -G sales_team researcher9
analyst@be8fd768d3c9:~$
```

Supprimer un utilisateur

Une année plus tard, le chercheur 9 a décidé de quitter l'entreprise. Tâche, je dois le supprimer du système. La commande à effectuer, il arrive, est :

1. `sudo userdel researcher9` (ne sera pas supprimé) ça. S'il vous plaît. (voir la section « décrire la commande »)
2. `sudo groupdel researcher9`

```
analyst@be8fd768d3c9:~$ sudo userdel researcher9
userdel: group researcher9 not removed because it is not the primary group of user researcher9.
analyst@be8fd768d3c9:~$ sudo groupdel researcher9
analyst@be8fd768d3c9:~$
```

Résumé

Dans le cadre de ce projet, j'ai démontré comment ajouter des utilisateurs, les affecter à un groupe spécifique et à un sous-groupe, leur attribuer la propriété des fichiers et les supprimer. Leur compte.