

Como criar e gerenciar usuários no Linux via linha de comando

Gerenciar usuários é uma tarefa essencial para qualquer administrador de sistemas Linux. A criação e administração de contas de usuário garantem que apenas pessoas autorizadas possam acessar o sistema e que cada usuário tenha o nível adequado de permissão. Este artigo abordará como criar, modificar e excluir usuários no Linux usando a linha de comando, além de algumas práticas recomendadas para a administração de usuários.

Exemplos:

1. **Criando um novo usuário:** Para criar um novo usuário no Linux, usamos o comando `useradd`. Este comando adiciona um novo usuário ao sistema, mas não cria um diretório `home` por padrão. Para criar o diretório `home` simultaneamente, usamos a opção `-m`.

```
sudo useradd -m novo_usuario
```

Para definir uma senha para o novo usuário, usamos o comando `passwd`:

```
sudo passwd novo_usuario
```

2. **Modificando um usuário existente:** O comando `usermod` é utilizado para modificar as propriedades de um usuário existente. Por exemplo, para adicionar um usuário a um grupo específico, usamos a opção `-aG`.

```
sudo usermod -aG grupo_existente novo_usuario
```

Para mudar o shell padrão do usuário, usamos a opção `-s`:

```
sudo usermod -s /bin/bash novo_usuario
```

3. **Excluindo um usuário:** Para remover um usuário do sistema, usamos o comando `userdel`. Para também remover o diretório `home` do usuário, usamos a opção `-r`.

```
sudo userdel -r novo_usuario
```

4. **Listando usuários e grupos:** Para listar todos os usuários no sistema, podemos visualizar o conteúdo do arquivo `/etc/passwd`:

```
cat /etc/passwd
```

Para listar todos os grupos, visualizamos o conteúdo do arquivo `/etc/group`:

```
cat /etc/group
```

5. **Gerenciando grupos:** Para criar um novo grupo, usamos o comando `groupadd`:

```
sudo groupadd novo_grupo
```

Para adicionar um usuário a um grupo, usamos o comando `usermod` com a opção `-aG` como mostrado anteriormente.