

Лабораторная работа №2

Жукова А.А

14 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Жукова Арина Александровна
- Студент бакалавриата, 2 курс
- группа: НПИбд-03-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132239120@rudn.ru



Вводная часть

Цели и задачи

- Получить представление о работе с учётными записями пользователей и группами пользователей в операционной системе типа Linux.

Задание

- Требуется ознакомиться с справочным описанием man по командам ls, whoami, id, su, passwd, vi, visudo , useradd, usermod, userdel, groupadd, groupdel.
- Выполнить действия по переключению между учётными записями пользователей, по управлению учётными записями пользователей.
- Выполнить действия по созданию пользователей и управлению их учётными записями.
- Выполнить действия по работе с группами пользователей

Результаты и анализ лабораторной работы

Переключение учётных записей пользователя

Для определения используемой учетной записи воспользуемся командой `whoami`

Подробная информация о пользователе `id [имя_пользователя]`

```
[aazhukoval@aazhukoval ~]$ whoami  
aazhukoval  
[aazhukoval@aazhukoval ~]$ id  
uid=1000(aazhukoval) gid=1000(aazhukoval) группы=1000(aazhukoval),10(wheel) контекст=u  
nconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023  
[aazhukoval@aazhukoval ~]$
```

переключение между пользователями - команда `su [имя_пользователя]`

```
[aazhukoval@aazhukoval ~]$ su  
Пароль:  
[root@aazhukoval aazhukoval]# id  
uid=0(root) gid=0(root) группы=0(root) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t  
:s0-s0:c0.c1023  
[root@aazhukoval aazhukoval]#
```

Создание учетных записей пользователей

Создаём пользователя при помощи команды sudo -i useradd [имя_пользователя] -G [имя_группы] - в какую группу добавляем

```
[aazhukoval@aazhukoval ~]$ sudo -i useradd -G wheel alice  
[aazhukoval@aazhukoval ~]$ id alice  
uid=1002(alice) gid=1002(alice) группы=1002(alice),10(wheel)  
[aazhukoval@aazhukoval ~]$
```

Установление пароля sudo passwd [имя_пользователя]

```
[alice@aazhukoval aazhukoval]$ sudo passwd bob  
Изменение пароля пользователя bob.  
Новый пароль:  
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов  
Повторите ввод нового пароля:  
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
```

Работа с группами

Создание группы sudo groupadd [имя_группы]

```
[alice@aazhukoval aazhukoval]$ sudo groupadd main  
[alice@aazhukoval aazhukoval]$ sudo groupadd third
```

Добавление пользователя в группу sudo usermod -aG [имя_группы]
[имя_пользователя]

```
[alice@aazhukoval carol]$ sudo usermod -aG third carol  
[alice@aazhukoval carol]$ id carol  
uid=1004(carol) gid=100(users) группы=100(users),1006(third)  
[alice@aazhukoval carol]$ █
```