

Урок 3. Права доступа и безопасность

Задание

- Создать два произвольных файла.

Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех.

Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

Назначить нового владельца и группу для директории целиком.

```
cat > file1 (data)
```

```
cat > file2 (data)
```

```
sudo chmod 664 file1
```

```
sudo chmod u=rw,g-rw,o-r file2 //-rw & -r ставим для удаления полномочий  
//т.к. они встали по умолчанию при создании файла.
```

```
sudo chown newUser newGroup lesson3/
```

Управление пользователями:

- * создать пользователя, используя утилиту `useradd` и `adduser`;

- * удалить пользователя, используя утилиту `userdel`.

```
sudo --useradd newUser2
```

```
sudo adduser newUser3
```

```
sudo userdel newUser2
```

Управление группами:

создать группу с использованием утилит `groupadd` и `addgroup`;

попрактиковаться в смене групп у пользователей;

добавить пользователя в группу, не меняя основной;

- Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы `sudo` не требовал пароль для выполнения команд.

```
sudo groupadd newGroup2
```

```
sudo addgroup newGroup3
```

```
sudo usermod -g newGroup2 newUser2
```

```
sudo usermod -g newGroup3 newUser3
```

```
sudo usermod -aG newGroup2 newUser3
```

```
sudo usermod -aG sudo newUser3
```

```
sudo visudo
```

```
i
```

```
newUser3 ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

```
wq
```

Результат

Текст команд, которые применялись при выполнении задания.

Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода).

Формат — PDF (один файл на все задания).