

Ответы на задание

Создание новой группы:

```
sudo addgroup students
```

На скриншотах в качестве имени группы используется students. Вы можете выбрать любое название, но применяйте его последовательно.

Создание нового пользователя и назначение пароля:

```
sudo adduser studentik
```

Введите пароль и заполните информацию (или нажмите Enter, чтобы пропустить).

В этом примере имя пользователя — studentik.

Смена имени пользователя:

```
sudo usermod -l studentik newuser
```

Теперь пользователь studentik переименован в student.

Назначение пользователя в ранее созданную группу:

```
sudo usermod -aG students student
```

Создание файла в каталоге:

```
touch ~/file1
```

Назначение владельцу прав на чтение и запись в абсолютном режиме:

```
chmod 600 ~/file1
```

6 (rw-) — владелец может читать и записывать.

0 (---) — никто больше не имеет доступа.

Создание второго файла:

```
touch ~/file2
```

Назначение владельцу прав на выполнение и чтение в относительном режиме:

```
chmod u+rx ~/file2
```

u+rx — добавление пользователю (u) прав на чтение (r) и выполнение (x).

Остальные пользователи не получают прав.

Вывод команд

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo addgroup students
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding group `students' (GID 1002) ...
ubuntu@ubuntu:~$ sudo adduser student
info: Adding user `student' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `student' (1003) ...
info: Adding new user `student' (1003) with group `student (1003)' ...
warn: The home directory `/home/student' already exists. Not touching this directory.
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for student
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: test
    Room Number []: test
    Work Phone []: test
    Home Phone []: test
    Other []: test
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `student' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `student' to group `users' ...
ubuntu@ubuntu:~$ sudo usermod -l studentik student
ubuntu@ubuntu:~$ sudo usermod -aG students studentik
ubuntu@ubuntu:~$ sudo touch file1
ubuntu@ubuntu:~$ sudo chmod 600 file1
ubuntu@ubuntu:~$ sudo touch file2
ubuntu@ubuntu:~$ sudo chmod u+rx file2
ubuntu@ubuntu:~$ _
```

Skillbox