

# 1. Создать пользователя user\_new и предоставить ему права на редактирование файла с программой, выводящей на экран Hello, world!

```
ubuntu@ip-172-31-44-209: ~  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ sudo useradd -p [REDACTED] -s /bin/bash user_new  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ chmod o+w hello.py  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ ls -l hello.py  
-rw-rw-rw- 1 ubuntu ubuntu 22 Jun 10 09:27 hello.py  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$
```

1.1 Создал пользователя и дал права остальным пользователям редактировать файл hello.py.

```
ubuntu@ip-172-31-44-209: ~  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ sudo usermod -a -G ubuntu user_new  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ members ubuntu  
ubuntu user_new  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$
```

1.2 Можно добавить пользователя в группу создателя, тогда его права будут как у владельца файла.

```
ubuntu@ip-172-31-44-209: ~  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ sudo adduser user_new  
Adding user `user_new' ...  
Adding new group `user_new' (1002) ...  
Adding new user `user_new' (1002) with group `user_new' ...  
Creating home directory `/home/user_new' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for user_new  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
Full Name []:  
Room Number []:  
Work Phone []:  
Home Phone []:  
Other []:  
Is the information correct? [Y/n] y  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$
```

1.3 В результате пересоздал пользователя через adduser, потому что через useradd почему-то не создавалась домашняя директория, причем даже если прописать ее явно через usermod -d.

2. Зайти под юзером `user_new` и с помощью редактора Vim поменять фразу в скрипте из пункта 1 на любую другую.

```
ubuntu@ip-172-31-44-209: ~  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ su user_new  
Password:  
user_new@ip-172-31-44-209:/home/ubuntu$ vim hello.py  
~  
print('Hello geek!')
```

2. Зашел под `user_new` и изменил надпись, после чего сохранил и вышел.

3. \* Под юзером `user_new` зайти в его домашнюю директорию и создать программу на Python, выводящую в консоль цифры от 1 до 10 включительно с интервалом в 1 секунду.

```
user_new@ip-172-31-44-209: ~  
ubuntu@ip-172-31-44-209:~$ su user_new  
Password:  
user_new@ip-172-31-44-209:/home/ubuntu$ cd ~  
user_new@ip-172-31-44-209:~$ touch timer.py  
user_new@ip-172-31-44-209:~$ ls  
examples.desktop timer.py  
user_new@ip-172-31-44-209:~$ vim timer.py
```

3.1 Зашел в домашнюю директорию `user_new`, создал файл `timer.py`.

```
user_new@ip-172-31-44-209: ~  
from time import sleep  
for num in range(1,11):  
    print(num)  
    sleep(1)  
~  
~  
user_new@ip-172-31-44-209: ~  
user_new@ip-172-31-44-209:~$ python timer.py  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```

3.2 Написал программу и запустил.