



Практика в консоли ч.3



Новый пользователь

- Включаем VM, логинимся, создаем нового пользователя:

```
sudo useradd -m -s "New User" newuser
```

- Пароль выставляем 1408

```
sudo passwd newuser
```



Новая группа

- Создаем новую группу:

```
sudo groupadd newgroup
```

- И добавляем в эту группу нового пользователя

```
sudo usermod -a -G newgroup newuser
```

- Проверим:

```
groups newuser
```



umask

- Проверим маску:

```
umask
```

- 0002? – Отлично!



Файлы и директории

- Перейдите в домашнюю директорию пользователя:

```
cd /home/rut
```

- Создадим директорию

```
mkdir new-dir
```

- Создадим новый файл:

```
touch new-file
```

- Проверим права файла:

```
ls -ald
```



Файлы и директории

- Создадим директорию от root пользователя:

```
sudo mkdir new-dir-root
```

- Проверим права:

```
ls -ald
```

- Заметили разницу? Сменим владельца данной директории:

```
sudo chown -R rut:rut new-dir-root
```



Файлы и директории

- Сменить владельца для директории можно так:

```
sudo chown rut new-dir-root
```

- А группу так:

```
sudo chown :rut new-dir-root
```

- Или так:

```
sudo chgrp newgroup new-dir-root
```

- Можно указать и шаблон типа `new-dir*`



chmod

- Установка фиксированных прав:

```
chmod 665 new-dir
```

- Проверяем:

```
ls -ald new*
```

- Пробуем перейти?

```
cd new-dir
```

- Опа! Нет доступа! Даже если мы владелец, если нет доступа к выполнению перейти не получится!



chmod

- Вернем нам права выполнения, но запретим чтение директории:

```
chmod u-r+x new-dir
```

- Проверяем:

```
ls -ald new*
```

- Пробуем перейти?

```
cd new-dir
```

- Перешли! А попробуем список файлов вывести?

```
ls
```

Нельзя!



Задание

- Удалите файлы и каталоги что вы создавали в домашней директории
- Создайте двух пользователей `developer` и `manager`
- Создайте группу `projects`
- Добавьте их в группу
- Создайте папку `/shared/projects`



Структура /shared/projects

- project
 - STAGE1
 - DOCUMENTS
 - BUDGET
 - STAGE2
 - DOCUMENTS
 - BUDGET
 - STAGE3
 - DOCUMENTS
 - BUDGET



Задание

- В каждой папке documents создайте файл document.txt с текстом `STAGE <номер>`
- В budget создайте файл readme.txt с текстом `BUGET FOR STAGE <номер>`
- Измените владельца папки project и всего содержимого на manager
- Измените группу владельца папки project и всего содержимого на projects



Задание

- Измените разрешения папки `project` и всех вложенных папок на чтение, запись и выполнение для владельца и группы и никаких разрешений для всех остальных. Настройте разрешения для всех папок таким образом, чтобы все новые файлы, созданные `developer` или `manager`, принадлежали группе `projects`
- Установите разрешения для всех файлов в указанной выше структуре папок на чтение и запись для владельца и группы и никаких разрешений для всех остальных



Есть вопросы?

miitqa@outlook.com