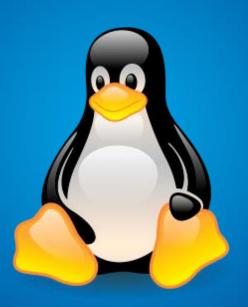


# "Linux для начинающих" Базовый курс

5. Основы безопасности. Заведение пользователей





Для обеспечения первоначальной безопасности системы необходимо решить две задачи:

- 1. Создать нового пользователя
- 2. Закрыть удаленный доступ для пользователя root





#### Типы пользователей:

- владелец файла
- другие пользователи, которые входят в группу владельца
- все остальные

Два способа задать права на файл: символьный и числовой.



Числовой	Символьный	Права на файл	Права на директорию
0		нет	нет
1	x	выполнение	чтение файлов и их свойств
2	-W-	запись	нет
3	-wx	запись и выполнение	все, кроме чтения списка файлов
4	r	чтение	чтение имен файлов
5	r-x	чтение и выполнение	доступ на чтение
6	rw-	чтение и запись	чтение имен файлов
7	rwx	все права	все права

### Пример:

777 или rwxrwxrwx – всем разрешено все

755 или rwxr-xr-x — у администратора все права, у остальных на чтение и выполнение

Подробнее про права можно прочитать здесь.



#### Задача:

Доступ к папке /backup должен быть только у администраторов (root и netskills).

#### Решение:

- 1. Сменить владельца /backup c root на netskills
- 2. Права для первых двух типов пользователей выставить 7 или rwx
- 3. Для последнего типа пользователей выставить права 0 или ---
- 4. Права на папку /backup: 770 или rwxrwx---



#### Дополнительные ссылки

1. Руководство по sudo и конфигурации sudoers

#### Примечания

1. К картинкам на 3 слайде: Designed by Freepik.com

