



“Linux для начинающих”

Базовый курс

5. Основы безопасности. Заведение пользователей



5. Linux для начинающих. Базовый курс. Основы безопасности. Заведение пользователей

Для обеспечения первоначальной безопасности системы необходимо решить две задачи:

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



5. Linux для начинающих. Базовый курс. Основы безопасности. Заведение пользователей

Типы пользователей:

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

Два способа задать права на файл: символьный и числовой.

5. Linux для начинающих. Базовый курс. Основы безопасности. Заведение пользователей

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](#).

5. Linux для начинающих. Базовый курс. Основы безопасности. Заведение пользователей

Задача:

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

Решение:

1. Сменить владельца /backup с 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---

5. Linux для начинающих. Базовый курс. Основы безопасности. Заведение пользователей

Дополнительные ссылки

1. [Руководство по sudo и конфигурации sudoers](#)

Примечания

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