**Задание:**

1. Создать два произвольных файла.



Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех.

Удаляем права, установленные по умолчанию - 

Устанавливаем права - 

Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

Удаляем права, установленные по умолчанию - 

Устанавливаем права в символьном виде - 

Устанавливаем права в численном виде - 

1. Назначить новых владельца и группу для директории целиком.



3. Управление пользователями:

a. создать пользователя, используя утилиту useradd 

и adduser ;

b. удалить пользователя, используя утилиту userdel .

4. Управление группами:

a. создать группу с использованием утилит groupadd 

и addgroup ;

попрактиковаться в смене групп у пользователей



;

b. добавить пользователя в группу, не меняя основной;



c. Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.







7. \* Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей право на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на своё усмотрение). 



8. \* Создать группу developer



и нескольких пользователей, входящих в неё



.

Создать директорию для совместной работы

.

Сделать так, чтобы созданные одними пользователями файлы могли изменять другие пользователи этой группы:

Меняем группу папки:



Даем права на изменение в каталоге developer не владельцам:



Всем файлам и папкам, создаваемым в каталоге developer, будут входить в группу developer, то есть в ту же группу что и у папки developer (специальные права)



9. \* Создать в директории для совместной работы поддиректорию для обмена файлами

,

но чтобы удалять файлы могли только их создатели (нужно установить sticky-bit)



10. \* Создать директорию, в которой есть несколько файлов. Сделать так, чтобы открыть файлы можно было, только зная имя файла, а через ls список файлов посмотреть было нельзя

