

### **Задание**

- Создать два произвольных файла.

Touch file1

Touch file2

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

Chmod u=rw,g=rw,o=r file1

Chmod 664 file1

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

Chmod u=rw,g=,o= file2

Chmod 600 file2

Назначить новых владельца и группу для директории целиком.

### **Управление пользователями:**

- \* создать пользователя, используя утилиту useradd и adduser;

Sudo adduser user1

- \* удалить пользователя, используя утилиту userdel.

Sudo userdel user1

### **Управление группами:**

- создать группу с использованием утилит groupadd и addgroup;
  - попрактиковаться в смене групп у пользователей;
  - добавить пользователя в группу, не меняя основной;
    - Создать пользователя с правами суперпользователя. Сделать так, чтобы sudo не требовал пароль для выполнения команд.
- Дополнительные (необязательные) задания**
- Используя дополнительные материалы, выдать одному из созданных пользователей право на выполнение ряда команд, требующих прав суперпользователя (команды выбираем на своё усмотрение).
  - 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.
- Создать в директории для совместной работы поддиректорию для обмена файлами, но чтобы удалять файлы могли только их создатели.
  - 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.

### **Результат**

Текст команд, которые применялись при выполнении задания.

Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода).

Формат — PDF (один файл на все задания).