

# Шаблон отчёта по Лабораторная работа No 3

## Простейший вариант

Талебу тенке франк устон

### Содержание

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1     | Цель работы .....  | 1 |
| 2     | Выполнение лабораторной работы.....  | 1 |
| 2.1   | Таблица с правами.....   | 5 |
| 2.1.1 | Установленные права и разрешённые действия для групп .....                               | 5 |
| 2.1.2 | Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу ..... | 6 |
| 3     | Выводы.....  | 7 |
|       | Список литературы .....  | 7 |

## 1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами фай- лов для групп пользователей1.

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Создать пользователя guest, guest2. Добавить guest2 в группу guest.

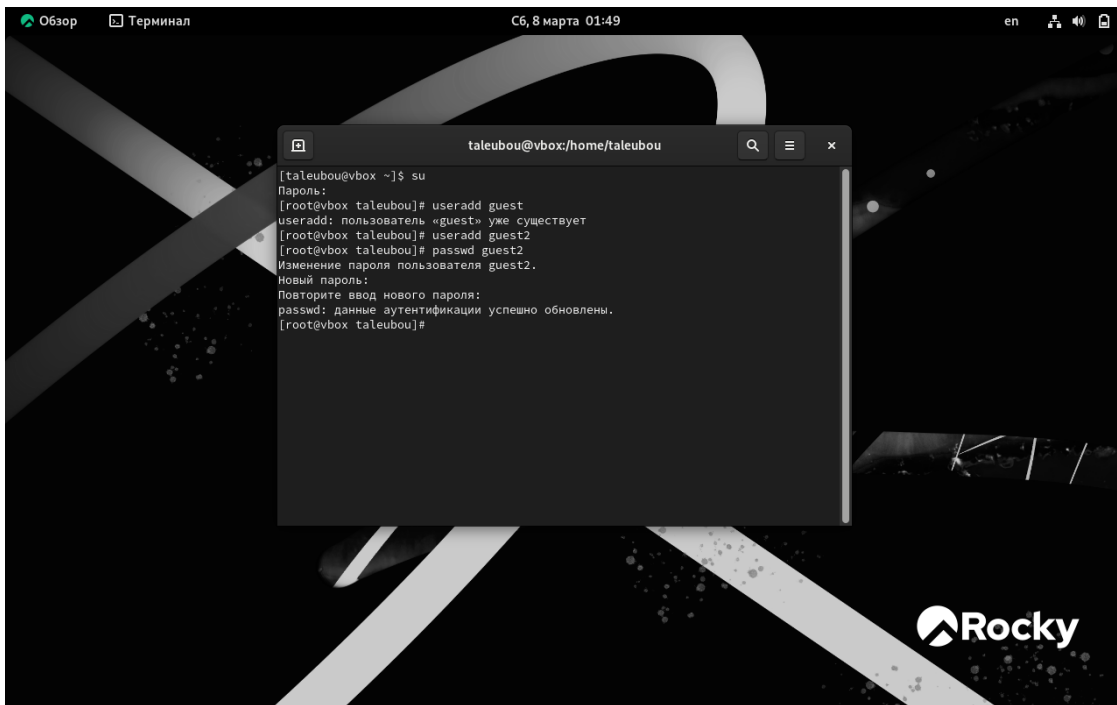


Рис. 1: Создание необходимых пользователей

2. Зайти в сессии данных пользователей и посмотреть вывод команды `pwd`.

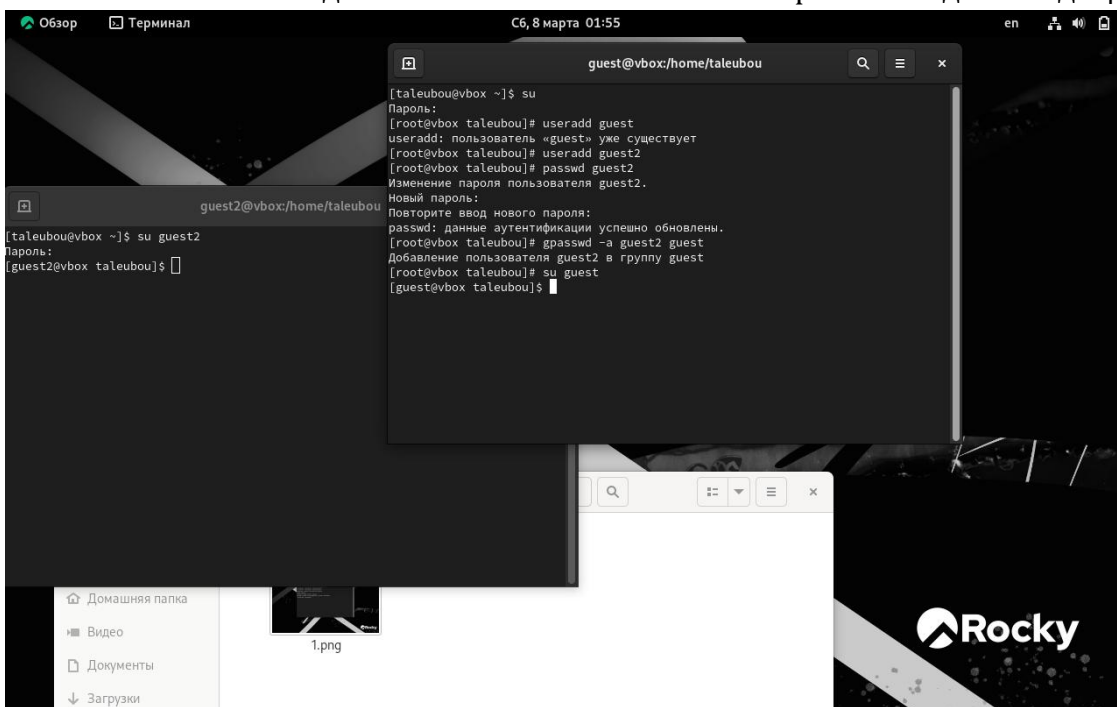


Рис. 2: `pwd`

3. Проверим идентификаторы групп. Значения из `id` совпадают с `groups`.

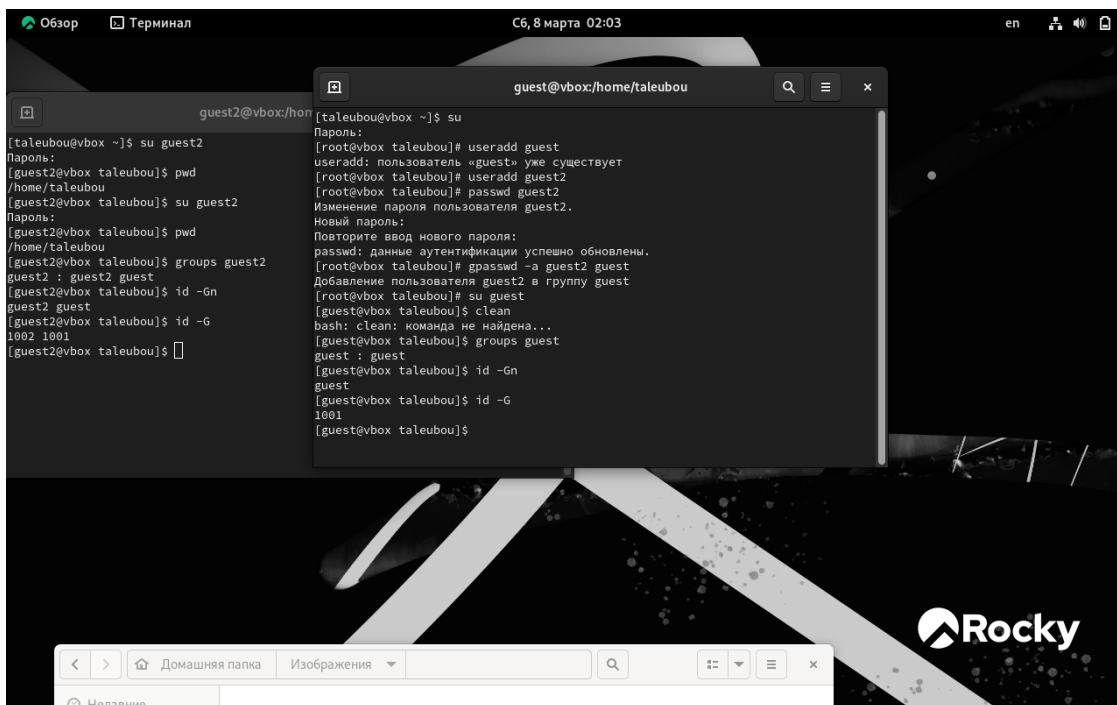


Рис. 3: Группы 1

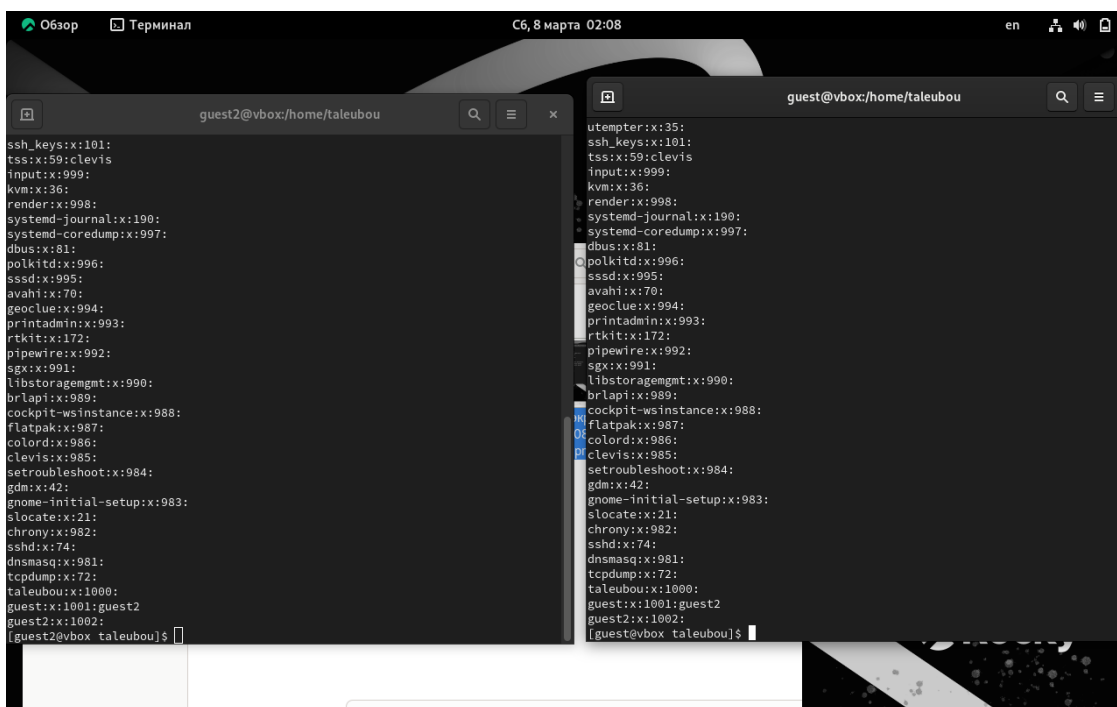


Рис. 4: Группы 2

- В файле /etc/group можем наблюдать GID наших групп.

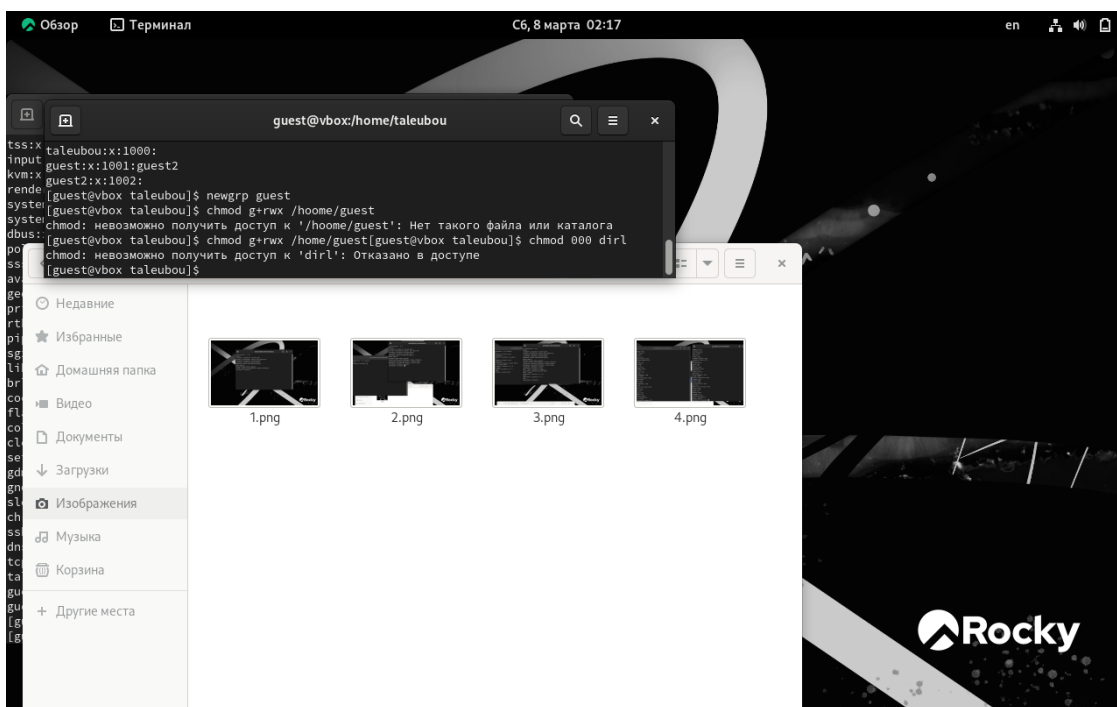


Рис. 5: Группы 3

5. Обнулим права на /home/guest/dir1 и выдадим группе guest права 7 на “хозяка” пользователя.

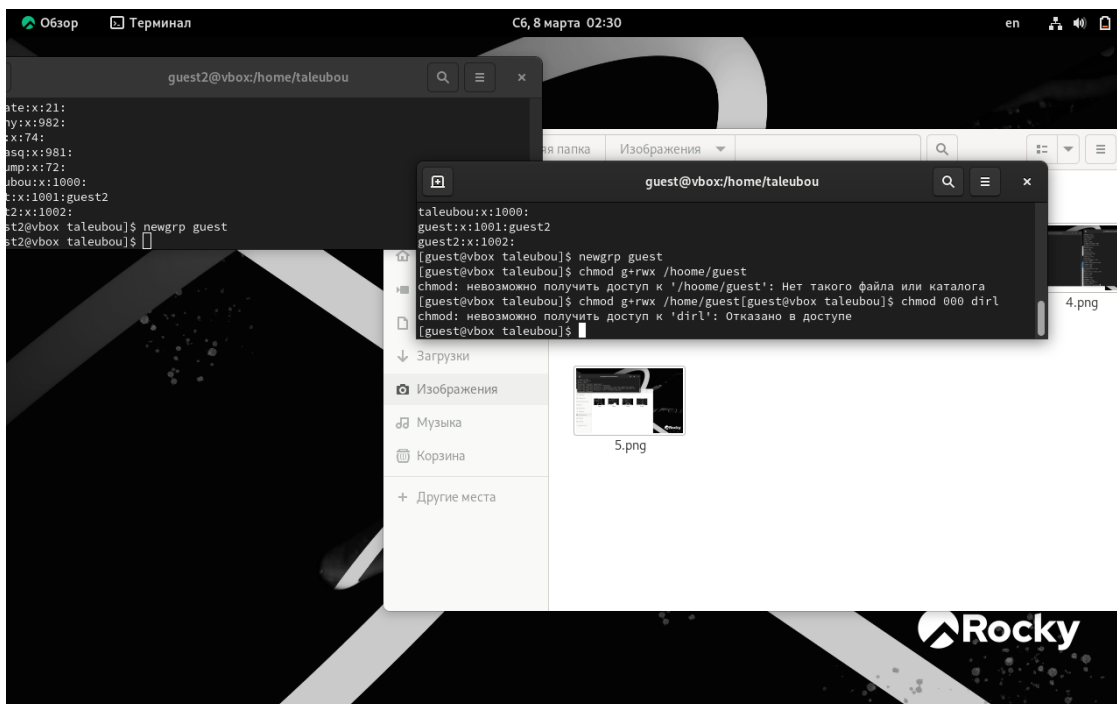


Рис. 6: Права

## 2.1 Таблица с правами

### 2.1.1 Установленные права и разрешённые действия для групп

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 000         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 000         | -              | -              | -             | -            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 000         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 000         | +              | +              | -             | -            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 000         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 000         | -              | -              | -             | -            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 000         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 000         | +              | +              | -             | -            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 7: Права файла 000

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 010         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 010         | -              | -              | -             | -            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 010         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 010         | +              | +              | -             | -            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 010         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 010         | -              | -              | -             | -            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 010         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 010         | +              | +              | -             | -            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 8: Права файла 010

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 020         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 020         | -              | -              | +             | -            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 020         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 020         | +              | +              | +             | -            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 020         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 020         | -              | -              | +             | -            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 020         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 020         | +              | +              | +             | -            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 9: Права файла 020

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 030         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 030         | -              | -              | +             | -            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 030         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 030         | +              | +              | +             | -            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 030         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 030         | -              | -              | +             | -            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 030         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 030         | +              | +              | +             | -            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 10: Права файла 030

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 040         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 040         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 040         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 040         | +              | +              | -             | +            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 040         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 040         | -              | -              | -             | +            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 040         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 040         | +              | +              | -             | +            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 11: Права файла 040

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 050         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 050         | -              | -              | -             | +            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 050         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 050         | +              | +              | -             | +            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 050         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 050         | -              | -              | -             | +            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 050         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 050         | +              | +              | -             | +            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 12: Права файла 050

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 060         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 060         | -              | -              | +             | +            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 060         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 060         | +              | +              | +             | +            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 060         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 060         | -              | -              | +             | +            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 060         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 060         | +              | +              | +             | +            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 13: Права файла 060

| Права директории | Права файла | Создание файла | Удаление файла | Запись в файл | Чтение файла | Смена директории | Просмотр файлов в директории | Переименование файла | Смена атрибутов файла |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 000              | 070         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 010              | 070         | -              | -              | +             | +            | +                | -                            | -                    | -                     |
| 020              | 070         | -              | -              | -             | -            | -                | -                            | -                    | -                     |
| 030              | 070         | +              | +              | +             | +            | +                | -                            | +                    | -                     |
| 040              | 070         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 050              | 070         | -              | -              | +             | +            | +                | +                            | -                    | -                     |
| 060              | 070         | -              | -              | -             | -            | -                | +                            | -                    | -                     |
| 070              | 070         | +              | +              | +             | +            | +                | +                            | +                    | -                     |

Рис. 14: Права файла 070

### 2.1.2 Минимальные права для совершения операций от имени пользователей входящих в группу

| Операция               | Минимальные права на директорию | Минимальные права на файл |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Создание файла         | 030                             | 000                       |
| Удаление файла         | 030                             | 000                       |
| Чтение файла           | 010                             | 040                       |
| Запись в файл          | 010                             | 020                       |
| Переименование файла   | 030                             | 000                       |
| Создание поддиректории | 030                             | 000                       |
| Удаление поддиректории | 030                             | 000                       |

Рис. 15: Минимальные права

### **3      Выводы**

По итогам выполнения работы, я приобрел навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей..

### **Список литературы**