

```
h3 {
  font-size: 30px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: -2.5em;
  top: 7em;
}

section.titleslide1 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 2em;
}

section.titleslide2 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 5.3em;
}

section.titleslide3 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 0em;
}

section.titleslide4 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 0em;
}

section.titleslide5 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: -1em;
}
```

# Лабораторная работа №5

---

RUDN University, 2022 Moscow, Russia

---

## Цель выполнения лабораторной работы

Изучение механизмов изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов.  
Получение практических навыков работы в консоли с дополнительными атрибутами.  
Рассмотрение работы механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.

---

## Artem Smirnov

### SetGID бит

Благодаря SetUID-бит, то программе временно предоставляются права владельца файла (суперпользователя). Поэтому программа может прочитать файл с правами доступа только для владельца суперпользователя.

---

## Sticky-бит

Мне удалось удалить файл от имени пользователя, не являющегося его владельцем. Это связано с тем, что Sticky-bit позволяет защищать файлы от случайного удаления, когда несколько пользователей имеют права на запись в один и тот же каталог. Если у файла атрибут t стоит, значит пользователь может удалить файл, только если он является пользователем-владельцем файла или каталога, в котором содержится файл. Если же этот атрибут не установлен, то удалить файл могут все пользователи, которым позволено удалять файлы из каталога.

---

## Вывод

В ходе данной лабораторной работы я изучила механизмы изменения идентификаторов, применения SetUID-, SetGID- и Sticky-битов. Рассмотрела работу механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.

---

**Спасибо за  
внимание**

---