# Отчет по лабораторной работе № 5

## По дисциплине Информационная безопасность

### Выполнил: Максимов Алексей Александрович

### Группа: НПИ-бд-01-20

#### Российский Университет Дружбы Народов #### г. Москва

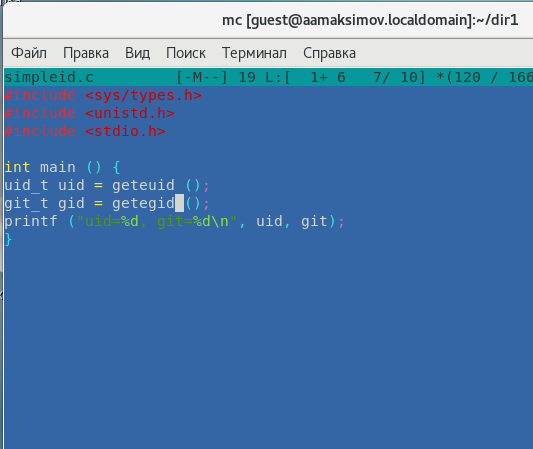
# Цель работы

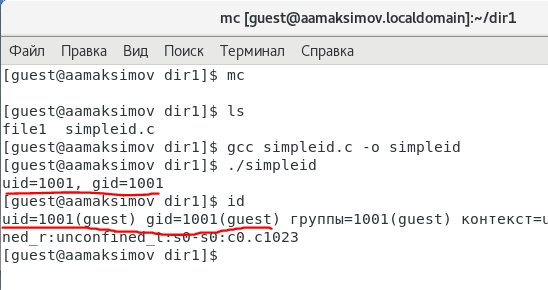
Изучение механизмов изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов. Получение практических навыков работы в консоли с дополнительными атрибутами. Рассмотрение работы механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.

# Ход работы

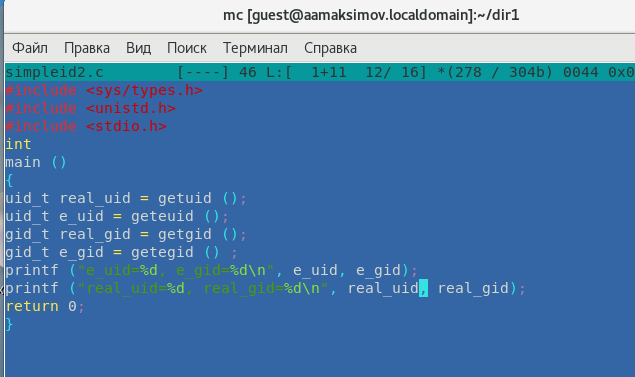
# Выполнение лабораторной работы

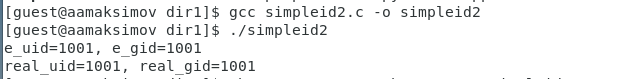
### Создаем программу simpleid, компилируем и проверяем верность выведенных данных

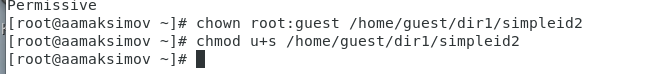


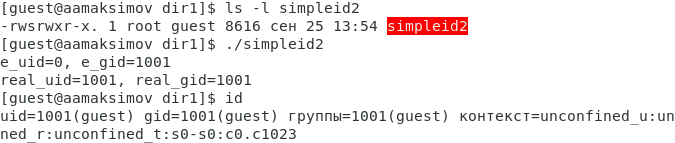


### Создаем программу simpleid2, компилируем и проверяем верность выведенных данных, меняем владельца файла



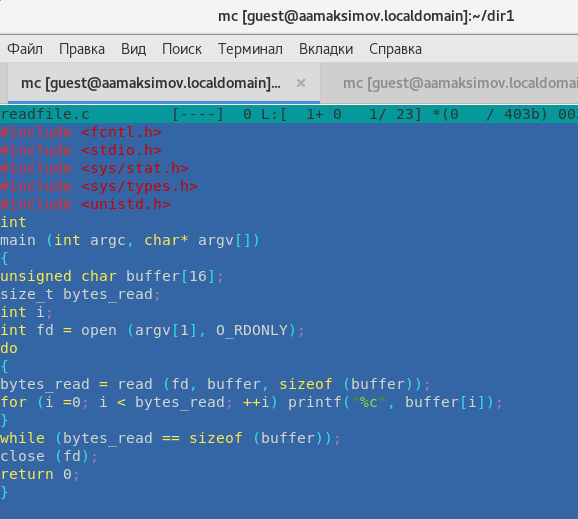


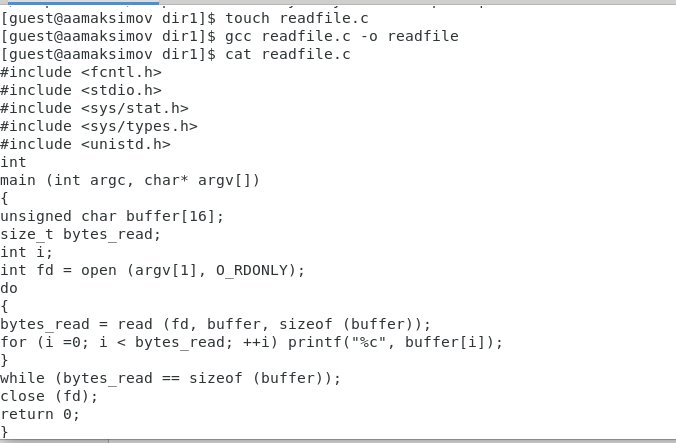




### Создаем программу simpleid2, компилируем, меняем владельца файла

возниклас проблема с пониманием синтаксиса активации программы



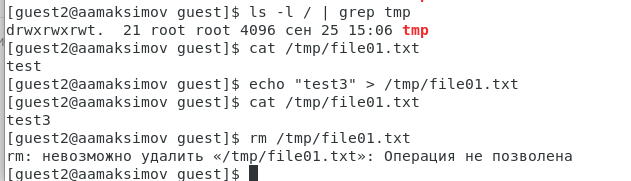




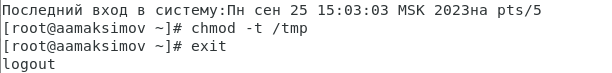
### Исследование Sticky-бита

#### проверяем наличие t атрибута на папке tmp, создаем файл в папке от пользователя 1 и пытаемся работать с ним от пользователя 2





#### Затем убираем атрибут t и повторяем действия





# Выводы

Изучили механизмы изменения идентификаторов. Получили практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами. Рассмотрели работы механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.