Презентация №5

Дискреционное разграничение прав в Linux. Исследование влияния дополнительных атрибутов

Эттеев Сулейман

# 1 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.

# 2 Выполнение работы

## 2.1 Подготовка

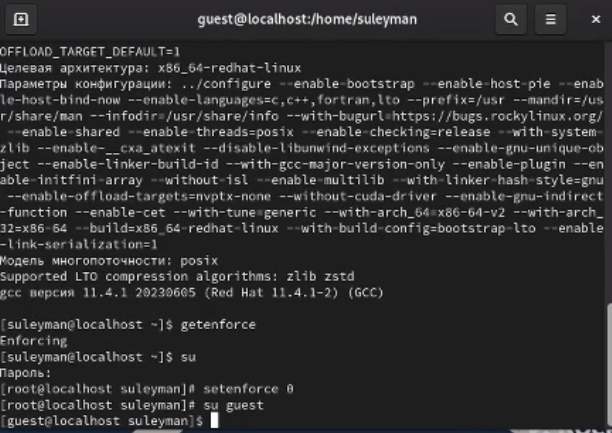


Figure 1: подготовка к работе

## 2.2 Изучение механики SetUID

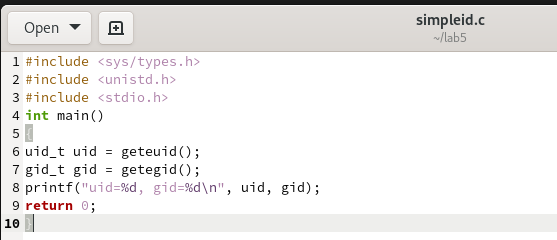


Figure 2: программа simpleid



Figure 3: результат программы simpleid

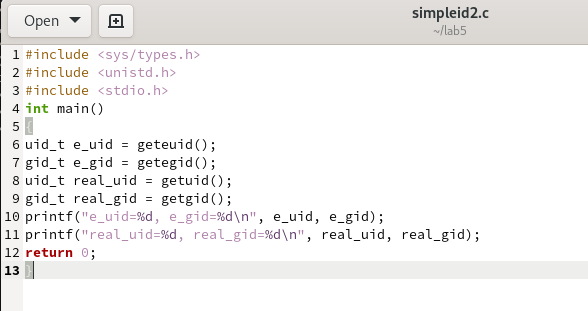


Figure 4: программа simpleid2

1. Проделали тоже самое относительно SetGID-бита.

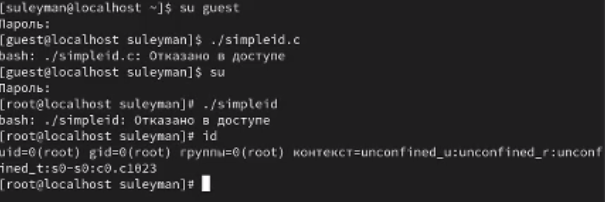


Figure 5: результат программы simpleid2

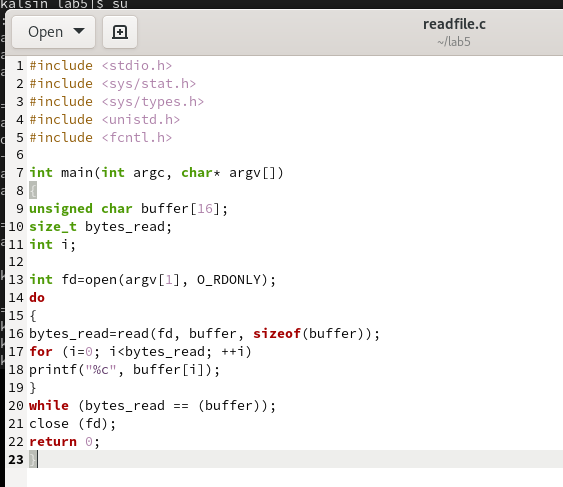


Figure 6: программа readfile

Figure 7: результат программы readfile

## 2.3 Исследование Sticky-бита

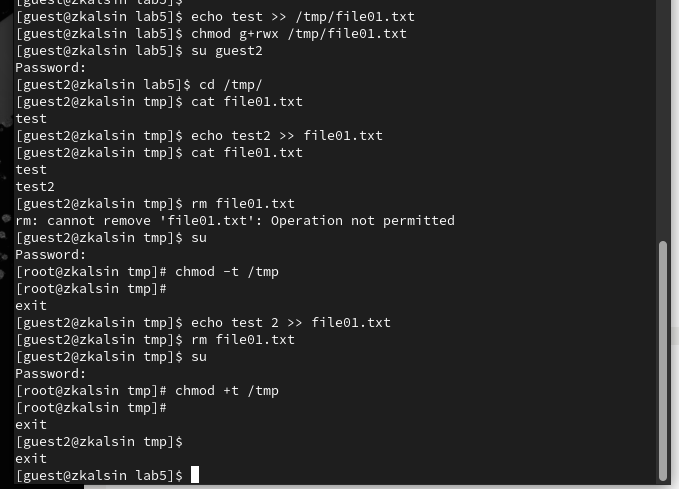


Figure 8: исследование Sticky-бита

# 3 Выводы

Изучили механизмы изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов. Получили практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами. Также мы рассмотрели работу механизма смены идентификатора процессов пользователей и влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.

# Список литературы

1. [КОМАНДА CHATTR В LINUX](https://losst.ru/neizmenyaemye-fajly-v-linux)
2. [chattr](https://en.wikipedia.org/wiki/Chattr)