

Лабораторная работа №5

Подмогильный Иван Александрович - студент группы НКНбд-01-18

13.11.2021

Дискреционное разграничение прав в Linux. Исследование влияния дополнительных атрибутов

Умение пользоваться SetGID и SetUID битами.

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

Исследовать свойства SetUID и SetGID битов.

Исследование Sticky-бита. Узнал, установлен ли атрибут Sticky на директории /tmp, для чего выполнил команду `ls -l / | grep tmp`

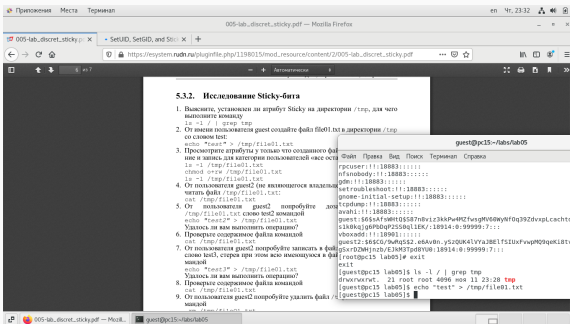


Рис. 2: Sticky бит на папке tmp

Повысил свои права до суперпользователя следующей командой `su -` и выполнил после этого команду, снимающую атрибут `t` (Sticky-бит) с директории `/tmp`: `chmod -t /tmp`

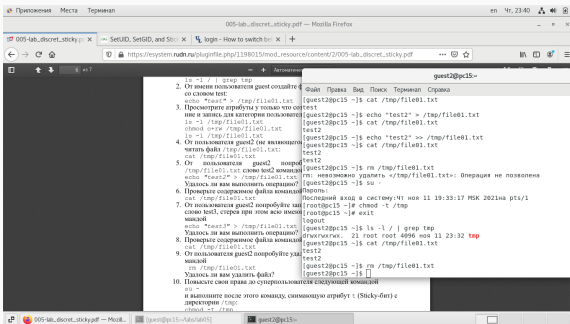


Рис. 3: Снятие Sticky атрибута

Изучил механизмы изменения идентификаторов, применения SetUID- и Sticky-битов. Получил практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами. Рассмотрел работу механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.