

Лабораторная работа №5

Информационная безопасность

Сингх Ааруши.

2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Сингх Ааруши
- 113221509
- НКАбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132215095@rudn.ru
- <https://Aarushi102003.github.io/ru/>

.....

Цель 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.

Теоретическая справка (1)

5.2.1. Подготовка лабораторного стенда

(рис. 1. Установка gss)

Рис. 1: (рис. 1. Установка gss)

```
[23/23] Erasing [libgcc-0:14.2.1-3.fc41. 100% | 2.0 B/s | 11.0 B | 00m04s  
Complete!  
root@vbox:/home/guest# setenforce 0  
root@vbox:/home/guest# getenforce  
Permissive  
root@vbox:/home/guest#
```

Рис. 2: (рис. 1. Установка gss)

5.3.1 Создание программы

Создали программу simpleid.c

```
root@vbox:/home/guest# touch simpleid.c
```



The screenshot shows a file manager window with a title bar that includes the file name 'simpleid.c'. The address bar displays the path '/home/guest/simpleid.c'. The main area of the window shows a file icon and the name 'simpleid.c'.

Вывод

- Были изучены механизмы изменения идентификаторов и применения SetUID- и Sticky-битов. Получены практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами. Были рассмотрены работа механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов

[0] Методические материалы курса

[1] Дополнительные атрибуты: <https://tokmakov.msk.ru/blog/item/141>

[2] Компилятор GSS: <http://parallel.imm.uran.ru/freesoft/make/instrum.html>