

Презентация по лабораторной работе №5

Евдокимова Юлия НПИбд-01-18¹

Информационная Безопасность–2022, 19 февраля, 2022, Москва,
Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задание к лабораторной работе

Лабораторная работа подразумевает выполнение последовательно необходимых действий, чтобы изучить механизмы изменения идентификаторов, применение SetUID- и Sticky-битов. Получить практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами.

Процесс выполнения лабораторной работы

Процесс выполнения

1. Вошла в систему от имени пользователя `guest`, создала программу `simpleid.c`
2. Скомпилировала программу, выполнила ее. Выполнила системную программу `id`, сравнила полученный результат с данными предыдущего пункта задания. Полученны одинаковые идентификаторы как с помощью созданной программы, так и с помощью системной.
3. Усложнила программу, создав `simpleid2.c` и добавив вывод действительных идентификаторов. Скомпилировала и запустила ее.
4. От имени рута выполнила команды `chown root:guest /home/guest/simpleid2; chmod u+s /home/guest/simpleid2`, чтобы изменить владельца и группу созданного файла

Выводы по проделанной работе

На основе проделанной работы изучила механизмы изменения идентификаторов, применение SetUID- и Sticky-битов. Получла практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами. Рассмотрела работу механизма смены идентификатора процессов пользователей, а также влияние бита Sticky на запись и удаление файлов.