

Front matter

lang: ru-RU title: Лабораторная работа №5 subtitle: Дискреционное разграничение прав в Linux. Исследование влияния дополнительных атрибутов author:

- Аникин Константин Сергеевич institute:
- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия date: 7 октября 2023

i18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Formatting pdf

toc: false toc-title: Содержание slide_level: 2 aspectratio: 169 section-titles: true theme: metropolis header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- "makeatletter"
- 'beamer@ignorenonframefalse'
- 'makeatother'

Информация

Докладчик

..... {.columns align=center} :::

- Аникин Константин Сергеевич
- студент
- просто студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032201736@rudn.ru
- <https://rituliot.github.io/ru/>

Вводная часть

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

Задание

- Разобраться с Sticky и SetUID битами

Выполнение работы

Работа с simpleid

Создал программу simpleid (рис. \ref{fig1}).

simpleid\label{fig1}

Работа с simpleid

Скомпилировал и запустил её (рис. \ref{fig2}).

simpleid\label{fig2}

Работа с simpleid2

Создал программу simpleid2 (рис. \ref{fig3}).

simpleid2\label{fig3}

Работа с simpleid2

Скомпилировал и запустил её (рис. \ref{fig4}).

simpleid2\label{fig4}

Работа с readfile

Создал программу readfile (рис. \ref{fig5}).

readfile\label{fig5}

Работа с readfile

Скомпилировал и запустил её (рис. \ref{fig6}).

readfile\label{fig6}

Работа с file01

Создал file01.txt, заполнил его через guest, прочитал через guest2 и изменил содержимое (рис. \ref{fig7}).

file01\label{fig7}

Работа с file01

Изменил Sticky-бит и попытался повторить операции (рис. \ref{fig8}).

file01\label{fig8}

Вывод

Работа выполнена полностью