

Front matter

lang: ru-RU title: Laboratory №5 author: | Anna D. Zaytseva\inst{1,3} institute: |\inst{1}RUDN University, Moscow, Russian Federation date: NEC--2024, 5 October, Moscow

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- \makeatletter'
- \beamer@ignorenonframefalse'
- \makeatother' aspectratio: 43 section-titles: true

Цель работы

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.

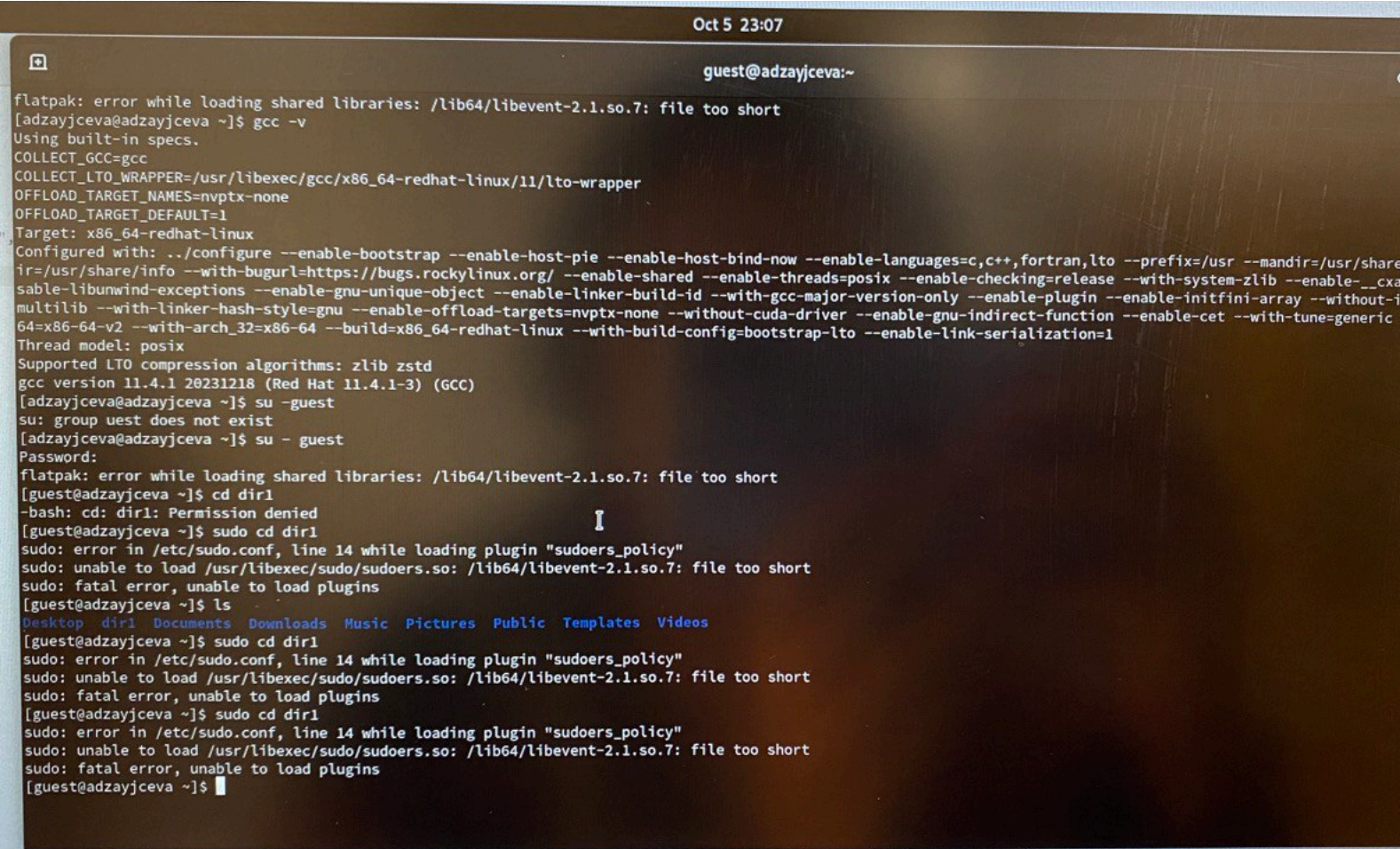
Задание

- Последовательно выполнить все пункты (указанные в файле с заданием к лабораторной работе №5), занося ответы на поставленные вопросы и замечания в отчёт.

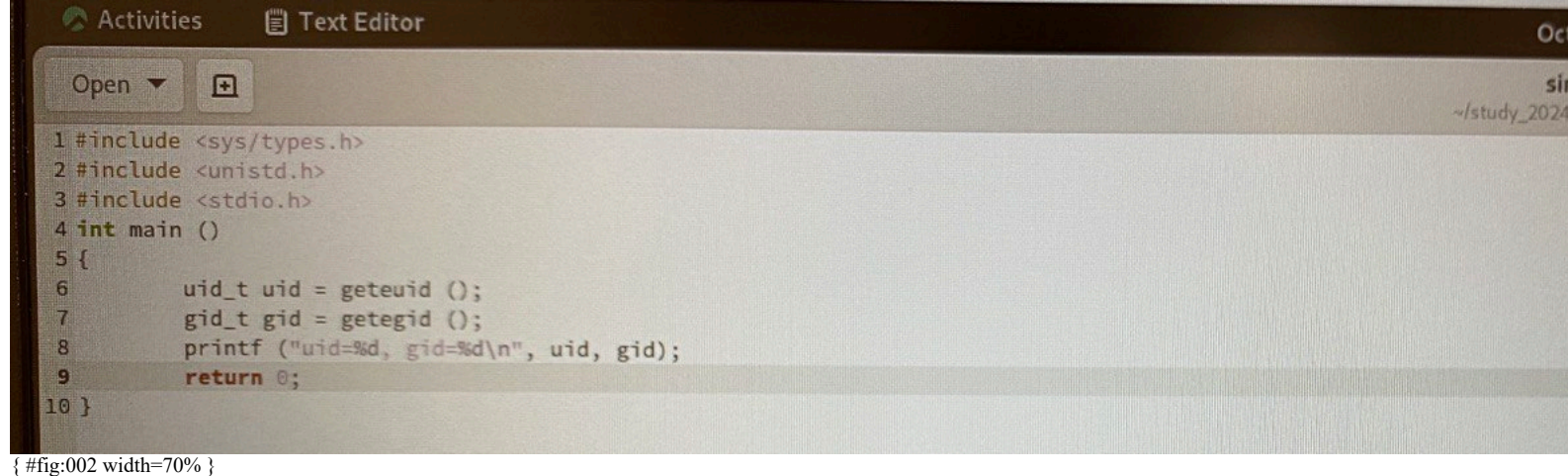
Выполнение лабораторной работы

Steps 1-5

Работа с программой simpleid.c



{ #fig:001 width=70% }

A screenshot of a Linux desktop environment. At the top, there is a panel with 'Activities' and 'Text Editor' icons. Below this is a window titled 'Text Editor' containing a C program. The code is as follows:

```
1 #include <sys/types.h>
2 #include <unistd.h>
3 #include <stdio.h>
4 int main ()
5 {
6     uid_t uid = geteuid ();
7     gid_t gid = getegid ();
8     printf ("uid=%d, gid=%d\n", uid, gid);
9     return 0;
10 }
```

The window has an 'Open' button and a file icon in the title bar. The file path '~/.study_2024' is visible in the top right corner of the editor window.

{ #fig:002 width=70% }

Steps 6-11

Работа с программой simpleid2.c

Steps 12-19

Работа с программой readfile.c

Исследование Sticky-бита

Step 20

Сохранила отчёт в 3 форматах: docx, pdf, md. Обновила данные на GitHub.

Вывод

Я получила практические навыки работы в консоли с дополнительными атрибутами.

Библиография

1. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Платонов В.В. Атака через Internet. — НПО "Мир и семья-95", 1997. — URL: <http://bugtraq.ru/library/books/attack1/index.html>
2. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Леонов Д.Г. Атака на Internet. — Издательство ДМК, 1999. — URL: <http://bugtraq.ru/library/books/attack/index.html>
3. Запечников С. В. и др. Информационн~пасность открытых систем. Том 1. — М.: Горячая линия -Телеком, 2006.

{.standout}

Спасибо за внимание!