Отчёт по лабораторной работе №11

Дисциплина: Архитектура компьютера

Рыжкова Ульяна Валерьевна

Содержание

Список иллюстраций

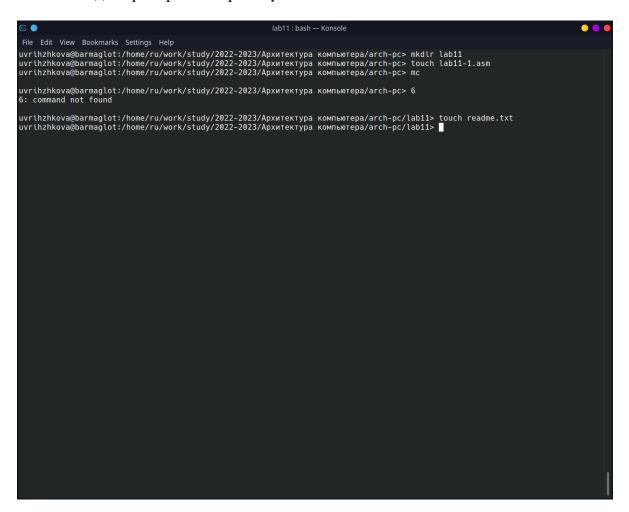
Список таблиц

1 Цель работы

Научиться работать с программами для написания файлов.

2 Выполнение лабораторной работы

1. С помощью терминала создадим подкаталог и файл lab11-1.asm, введем в него код и проверим его работу



```
Let View Bootmarks Settings Help

Unrith/RowagBormaglot://home/fu/work/study/2022-2023/Apxwretrypa reammangs/arch.pc/labils nasm.=felf=g=tlabil-i.lst labil-i.asm

Unrith/RowagBarmaglot://home/fu/work/study/2022-2023/Apxwretrypa reammangs/arch.pc/labils | Unrith/RowagBarmaglot://home/fu/work/study
```

2. С помощью команды chmod изменим права доступа к исполняемому файлу lab11-1, запретив его выполнение. С помощью данной команды мы ограничили доступ к данному файлу, поэтому появляется предупреждение

```
■ ■ Labil: Labih—Kompole

The Edit View Bookmarks Settings Help

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> nasm -f elf -g -l labil:1.lst labil-1.a

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> ld -m elf_1386 -o labil:1 labil:1.a

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> cat reamme.txt

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> cat reamme.txt

Cat: reamme.txt: No such file or directory

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> cat readme.txt

Hello world!

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> chmod u-x labil-1

WurYthzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> ./labil-1

basil: ./labil-1: Permission dented!

wr\thzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> ./labil-1

wr\thzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxиtertypa компьютера/arch-pc/labil> ./labil-1

wr\thzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Apxutertypa компьютера/arch-pc/labil> ./labil-1
```

3. Изменим права доступа к файлу lab11-1.asm с исходным текстом программы, добавив права на исполнение. Поскольку до этого мы запретили выполнение, но можем исполнять исходный файл, соответственно после компиляции файл запускается

```
uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> chmod u+x lab11-1.asm uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> chmod u-x lab11-1 uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> nasm -f elf lab11-1.asm uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> d-m elf_i386 -o lab11-1 lab11-1.o uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> ./lab11-1 BBEдите строку для записи в файл: monke uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> cat readme.txt monke world! uvrihzhkova@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab11> ■
```

4. У меня третий вариант:

3 Самостоятельная работа

1. Напишем программу, проверим результат

```
ET NOTE NOTE TO BE NOTED TO
```

4 Выводы

В данной работе мы познакомились с ограничением для файлов и с программами по изменению файлов.