

Лабораторная работа No11 .

Работа с файлами средствами Nasm

Георгий Никифоров Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	8
	Список литературы	9

Список иллюстраций

2.1	Вывод текста Hello World!	6
2.2	Отказ в доступе	6
2.3	Исполнение файла 11-1asm	7
2.4	Запуск программы	7

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение навыков написания программ для работы с файлами.

2 Выполнение лабораторной работы

Работа программы из первого листинга

```
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ nasm -f elf lab11-1.asm
lab11-1.asm:1: error: unable to open include file 'in_out.asm': No such file or directory
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ nasm -f elf lab11-1.asm
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ ld -m elf_i386 -o lab11-1 lab11-1.o
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ ./lab11-1
Введите строку для записи в файл: Hello World!
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ ls -l
итого 18
-rw-r--r-- 1 gsnikiforov studsci 3942 дек 1 14:56 in_out.asm
-rwxr-xr-x 1 gsnikiforov studsci 9164 дек 22 14:50 lab11-1
-rw-r--r-- 1 gsnikiforov studsci 1142 дек 22 14:48 lab11-1.asm
-rw-r--r-- 1 gsnikiforov studsci 1472 дек 22 14:50 lab11-1.o
-rw-r--r-- 1 gsnikiforov studsci 13 дек 22 14:51 readme.txt
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ cat readme.txt
Hello World!
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $
```

Рис. 2.1: Вывод текста Hello World!

Запрет исполнения программы 11.1

```
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ chmod 000 lab11-1
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $ ./lab11-1
bash: ./lab11-1: Отказано в доступе
gsnikiforov@dk6n50 ~/work/arch-pc/lab11 $
```

Рис. 2.2: Отказ в доступе

Разрешение исполнения файла 11-1.asm, также выжал права доступа, соответствующие варианту 10

```
gm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
gm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
• gsnikiforov@dk6n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab11/report $ chmod 447 lab11-1.asm
• gsnikiforov@dk6n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab11/report $ ls -l lab11-1.asm
-r--r--rwx 1 gsnikiforov studsci 1139 дек 22 14:55 lab11-1.asm
○ gsnikiforov@dk6n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab11/report $
```

Рис. 2.3: Исполнение файла 11-1asm

Самостоятельная работа

Содержимое файла полученного из программы 11-2

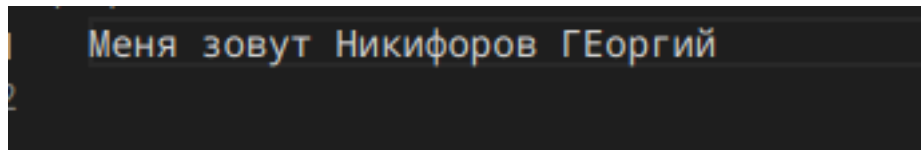


Рис. 2.4: Запуск программы

3 Выводы

Приобрел навыки написания программы для работы с файлами.

Список литературы