

Лабораторная работа 7

Сафин А. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Сафин Андрей Алексеевич
- студент первого курса направления НММ
- Российский университет дружбы народов
- 1132226472@pfur.ru

Вводная часть

- Получение навыков работы с тс и его текстовым редактором
- Выполнение действий с тс
- Выполнение действий в текстовом редакторе

Основная часть

Выполнение лабораторной работы

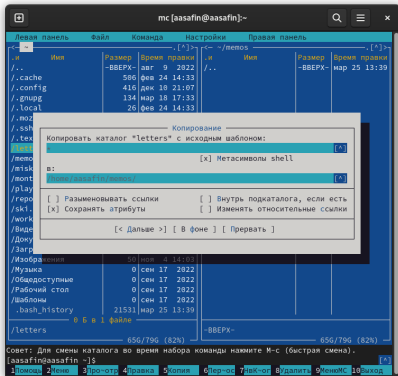


Рис. 1: Копирование директории

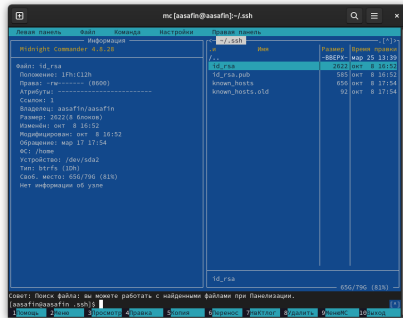


Рис. 2: Просмотр информации о файле

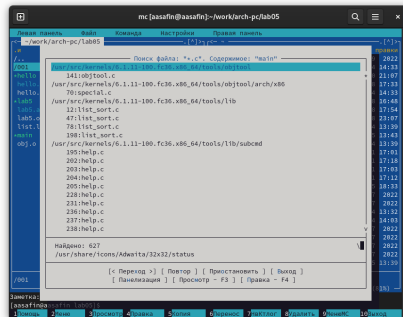
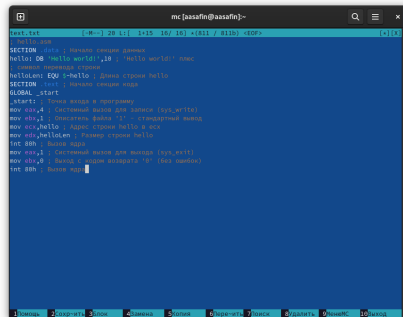


Рис. 3: Поиск файлов



The screenshot shows a text editor window titled 'mc [aasafin@aasafin]~'. The editor is displaying the contents of a file named 'text.txt'. The code is written in assembly language and includes comments in Russian. The code defines a data section with a 'hello' string, a label 'helloLen' for its length, and a global '_start' symbol. The main logic starts at '_start', where it sets up a buffer 'buf' and calls 'sys_write' to output the 'hello' string. It then calls 'sys_exit' to terminate the program with a return code of 0. The code is formatted with indentation and comments explaining each instruction.

```
text.txt [R--] 20 L: | 1+15 16/ 16) * (811 / 811b) <EOF>
hello: .data ; Начало секции данных
hello: DB 'hello world!',10 ; 'Hello world!' конец
; символ перевода строки
helloLen: EQU $-hello ; Длина строки hello
SECTION .text ; Начало секции кода
GLOBAL _start
_start: ; Точка входа в программу
mov ebx,4 ; Системный вызов для записи (sys_write)
mov ecx,1 ; Описание файла '1' - стандартный вывод
mov esi,hello ; Адрес строки hello в ехе
mov edi,helloLen ; Размер строки hello
int 80h ; Выход ядра
mov ecx,1 ; Системный вызов для выхода (sys_exit)
mov ebx,0 ; Выход с кодом возврата '0' (без ошибок)
int 80h ; Выход ядра
```

Рис. 4: Открытие файла в текстовом редакторе

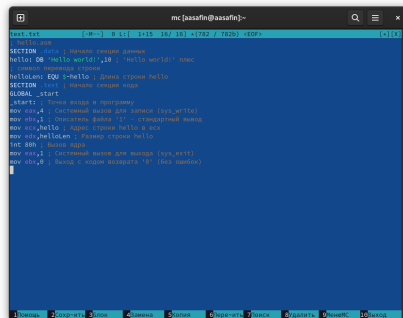


Рис. 5: Редактирование файла

Заключительная часть

- Описанные действия с тс произведены, навык работы получен.