Лабораторная работа номер 4

Палымбетов Амирхан

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является приобретение практических навыков работы в Midnight Commander, освоение инструкций языка ассемблера mov и int.

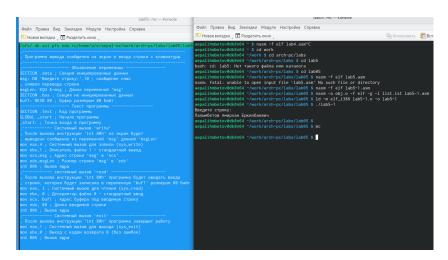
2 Задание

- 1. Основы работы с мс
- 2. Подключение внешнего файла
- 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы

3 Выполнение лабораторной работы

1. Основы работы с мс:

в этом пункте мы научились использовать функциональные клавиши, а также написали



2. Подключение

внешнего файла: научились подключать внешний файл и использовать подпрограммы для более удобной работы кода sprint – вывод сообщения на экран, перед вызовом sprint в регистр еах необходимо записать выводимое сообщение sprintLF – работает аналогично sprint, но при выводе на экран добавляет к сообще- нию символ перевода строки

```
Comparison configuration configuration of support or comparison configuration of support configuration of sup
```

3.Выполнение самосто-

ятельной работы Изменяем код, играемся с командам, что бы в итоге получился

```
aepalihmbetov@dk8n64 -/work/arch-pc/labs/lab05 $ nasm -f elf lab5-11.asm
aepalihmbetov@dk8n64 -/work/arch-pc/labs/lab05 $ nasm -o obj.o -f elf -g -l list.lst lab5-11.asm
aepalihmbetov@dk8n64 -/work/arch-pc/labs/lab05 $ ld -m elf_i386 lab5-11.o -o lab5-11
aepalihmbetov@dk8n64 -/work/arch-pc/labs/lab05 $ ./lab5-2
BBedute ctpoky: gfa
aepalihmbetov@dk8n64 -/work/arch-pc/labs/lab05 $ ./lab5-11
BBedute ctpoky:
Пальмбетов Амирхан
Пальмбетов Амирхан
пальмбетов Амирхан
aepalihmbetov@dk8n64 -/work/arch-pc/labs/lab05 $
```

нужный нам результат

```
afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aepal~v/work/arch-pc/labs/lab05
                                                                                                                             [----] 41 L:[ 1+17
    msg: DB 'Введите строку:',10
msgLen: EQU $-msg ; Длина переменной 'msg'
    SECTION .bss ; Секция не инициированных данных
                                                                                                    SECTION
                                                                                                   buf1: RESB 80 ; Буфер размером 80 байт
    SECTION .text ; Код программы
GLOBAL _start ; Начало программы
_start: ; Точка входа в программу
mov eax,4 ; Системный вызов для записи (sys_write)
                                                                                                    GLOBAL _start ; Начало программы
    mov ebx,1 ; Описатель файла 1 - стандартный вывод
    mov edx,msgLen ; Размер строки 'msg' в 'edx'
int 80h ; Вызов ядра
                                                                                                   mov edx, 80 ; запись длины вводимого сообш
call sread ; вызов подпрограммы ввода сооб
                                                                                                   mov eax,4 ; Системный вызов для записи (sy
    nov ebx, 0 ; Дескриптор файла 0 - стандартный ввод
                                                                                                   mov ebx,1 ; Описатель файла '1' - стандарт
                                                                                               np mov ecx,buf1 ; Адрес строки buf1 в есх
     nov ecx, buf1 ; Адрес буфера под вводимую строку
                                                                                                   call quit ; вызов подпрограммы завершения
    nov eax,4 ; Системный вызов для записи (sys_write)
nov ebx,1 ; Описатель файла '1' - стандартный вывод
    int 80h ; Вызов ядра
фай
    mov eax,1 ; Системный вызов для выхода (sys_exit)
mov ebx,0 ; Выход с кодом возврата 0 (без ошибок)
int 80h ; Вызов ядра
mpo
ίлε
кла
```

```
aepalihmbetov@dk8n64 ~/work/arch-pc/labs/lab05 $ ld -m elf_i386 lab5-22.o -o lab5-22 aepalihmbetov@dk8n64 ~/work/arch-pc/labs/lab05 $ nasm -o obj.o -f elf -g -l list.lst lab5-22.asm aepalihmbetov@dk8n64 ~/work/arch-pc/labs/lab05 $ ld -m elf_i386 lab5-22.o -o lab5-22 aepalihmbetov@dk8n64 ~/work/arch-pc/labs/lab05 $ ./lab5-22 BBeдите строку: Палымбетов Амирхан Палымбетов Амирхан aepalihmbetov@dk8n64 ~/work/arch-pc/labs/lab05 $
```

Рис7 Рис8 # Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я приобрела практические навыки работы в Midnight Commander, а также освоила инструкции языка ассемблера mov и int.