Отчет по лабораторной работе №5

Архитектура вычислительных систем

Лукина Ирина Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выволы	Ç

Список иллюстраций

2.1	Открытие МС	6
2.2	Каталог 4 работы	6
2.3	Создание файла	6
2.4	Редактирование в nano	7
2.5	Введение данных	7
2.6	Копирование файла	8
2.7	Редактирование lab05-2.asm	8

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является приобретение практических навыков работы в Midnight Commander и освоение инструкций языка ассемблера mow и int.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Введем в терминале команду mc и откроем Midnight Commander:



Рис. 2.1: Открытие МС

2. Переходим в каталог, созданный при выполнении работы №4 и создаем папку lab05:

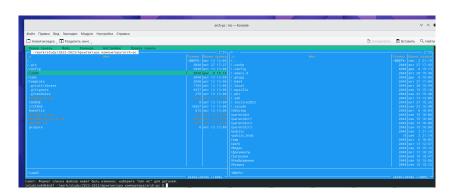


Рис. 2.2: Каталог 4 работы

3. С помощью команды touch создаем файл lab05.asm:



Рис. 2.3: Создание файла

4. Клавишей F4 откроем созданный файл и отредактируем его, введя текст программы из листинга 6.1, сохраняем изменения и закрываем:

```
Hosan Binagina Pagenuti окно

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Архитектура конпьютера/arch-pc/lab05/lab05.asm

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Архитектура конпьютера/arch-pc/lab05/lab05.asm

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Архитектура конпьютера/arch-pc/lab05/lab05.asm

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Архитектура конпьютера/arch-pc/lab05/lab05.asm

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apхитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apхитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apхитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apхитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/work/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/apxima/study/2022-2023/Apxитектура

//afa/.dk.sci.pfu.edu.ru/hose/i/o/iolukina/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/apxima/study/a
```

Рис. 2.4: Редактирование в nano

- 5. Клавиша F3 откроет файл. Просматриваем и убеждаемся, что он содержит текст программы.
- 6. Транслируем текст программы lab05.asm в объектный файл. Выполняем его компоновку и запускаем получившийся файл. Терминал ожидает ввода после "Введите строку:". Вводим свои ФИО:

Рис. 2.5: Введение данных

7. Скачиваем файл in_out.asm и копируем его в тот же каталог, что и файл с программой, т.к. для корректной работы он долже лежать в этом каталоге. После этого создаем копию файла lab05.asm и даем ему название lab05-2.asm:

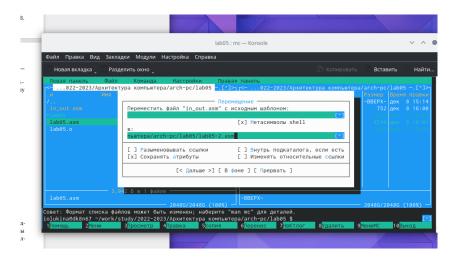


Рис. 2.6: Копирование файла

8. Исправляем в новом файле текст с использованием подпрограмм из внешнего файла в соответствии с листингом 6.2. Создаем исполняемый файл и проверяем его работу.

iolukina@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/lab05 \$ mcedit lab05-2.asm

Рис. 2.7: Редактирование lab05-2.asm

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились работать с Midnight Commander и освоили инструкции языка mow и int