

# **Лабораторная работа №7**

Назирова Малика Темиржоновна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	23

## Список иллюстраций

3.1	Информация о тс . . . . .	8
3.2	Запуск тс . . . . .	9
3.3	Копируем файл . . . . .	10
3.4	. . . . .	10
3.5	. . . . .	11
3.6	Смотрим содержимое текстового файла . . . . .	12
3.7	Редактируем, не сохраняя изменения . . . . .	12
3.8	Создаем каталог . . . . .	13
3.9	Копируем файл в созданный каталог . . . . .	13
3.10	. . . . .	14
3.11	Поиск файла с заданными условиями . . . . .	15
3.12	Переходим в домашний каталог . . . . .	15
3.13	Анализируем файл меню . . . . .	16
3.14	Анализируем файл расширений . . . . .	16
3.15	Осваиваем операции по структуре экрана тс . . . . .	17
3.16	Создаем текстовый файл . . . . .	17
3.17	Открываем файл в тс . . . . .	18
3.18	Вставляем в файл текст, скопированный из другого файла . . . . .	19
3.19	Удаляем строку текста . . . . .	20
3.20	Копируем текст на новую строку . . . . .	20
3.21	Переносим текст на новую строку . . . . .	21
3.22	Переходим в конец файла и пишем текст . . . . .	21
3.23	Переходим в начало файла и пишем текст . . . . .	22
3.24	Сохраняем файл и закрываем его . . . . .	22

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

## 2 Задание

1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`.
2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню.
3. Выполните несколько операций в `mc`, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)
4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.
6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением `.c` или `.cpp`, содержащего строку `main`); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана `mc` (`Full screen`, `Double Width`, `Show Hidden Files` и т.д.).
8. Создайте текстовый файл `text.txt`.
9. Откройте этот файл с помощью встроенного в `mc` редактора.
10. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из

любого другого файла или Интернета.

11. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: 11.1. Удалите строку текста. 11.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. 11.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. 11.4. Сохраните файл. 11.5. Отмените последнее действие. 11.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 11.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 11.8. Сохраните и закройте файл.
12. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)
13. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

### 3 Выполнение лабораторной работы

1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`.

```
НАИМЕНОВАНИЕ
mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]
[-v файл]

ОПИСАНИЕ
Что такое Midnight Commander

Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами
в UNIX-подобных операционных системах.
```

Рис. 3.1: Информация о `mc`

2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню.



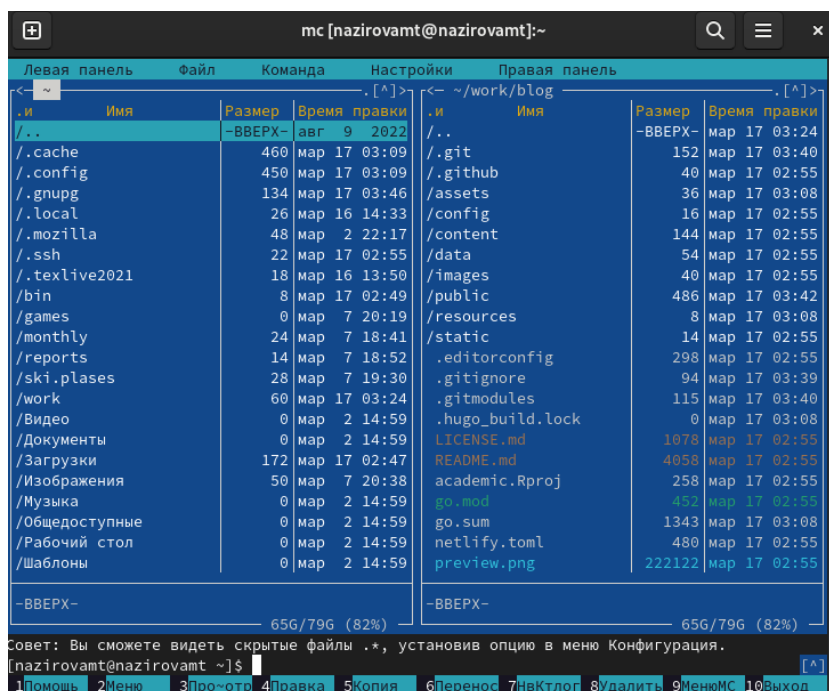


Рис. 3.2: Запуск mc

3. Выполните несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)

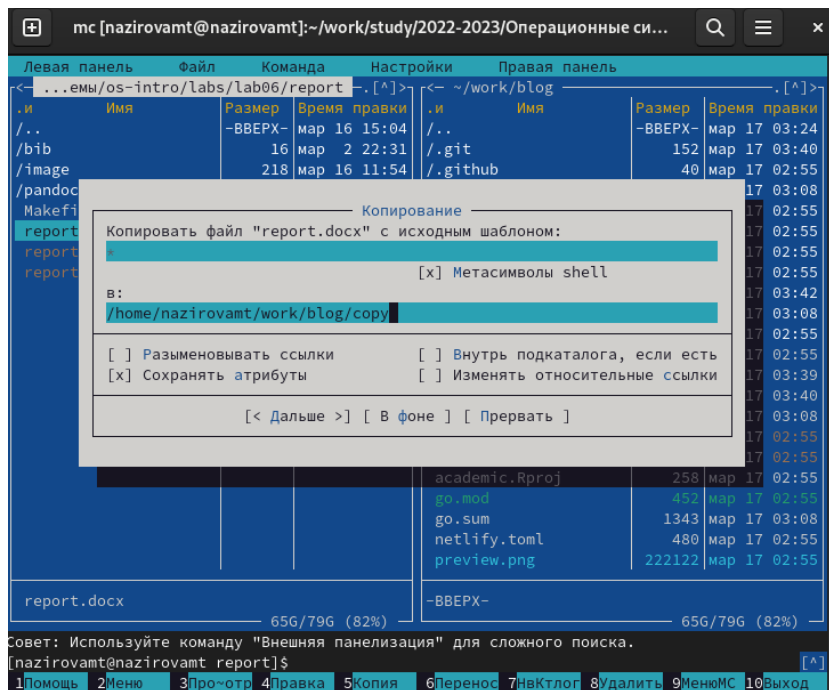


Рис. 3.3: Копируем файл

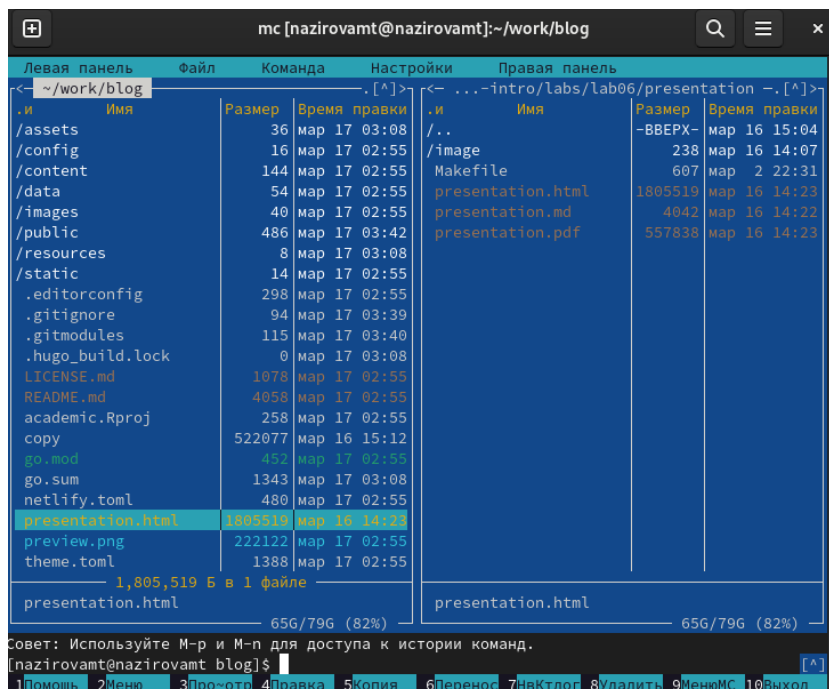


Рис. 3.4:

4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.

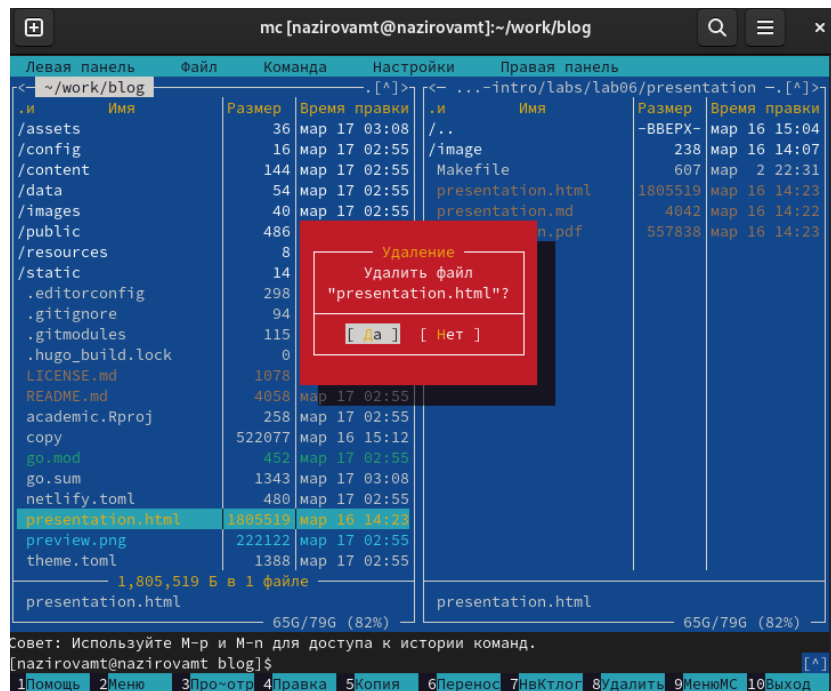


Рис. 3.5:

5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование файлов в созданный каталог.

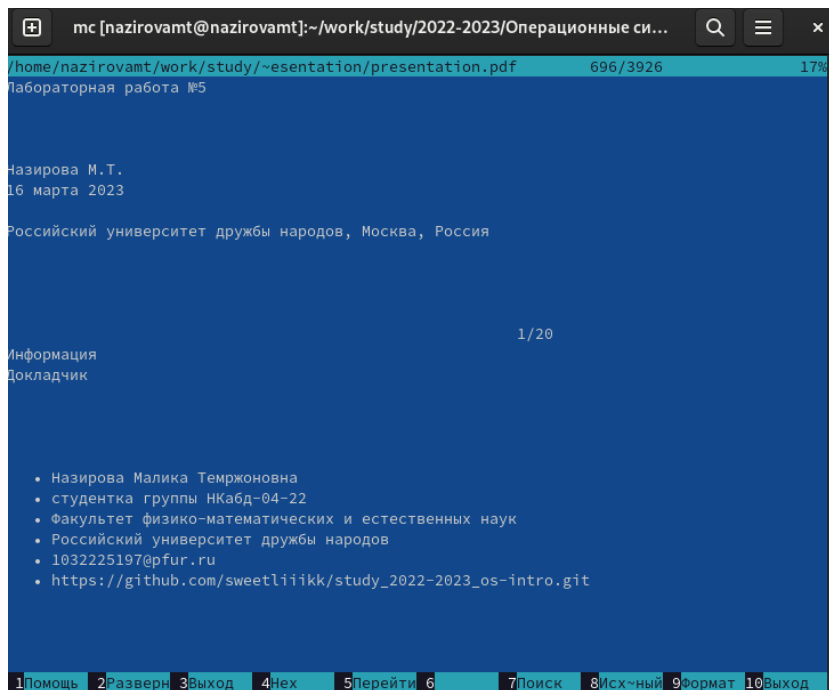


Рис. 3.6: Смотрим содержимое текстового файла

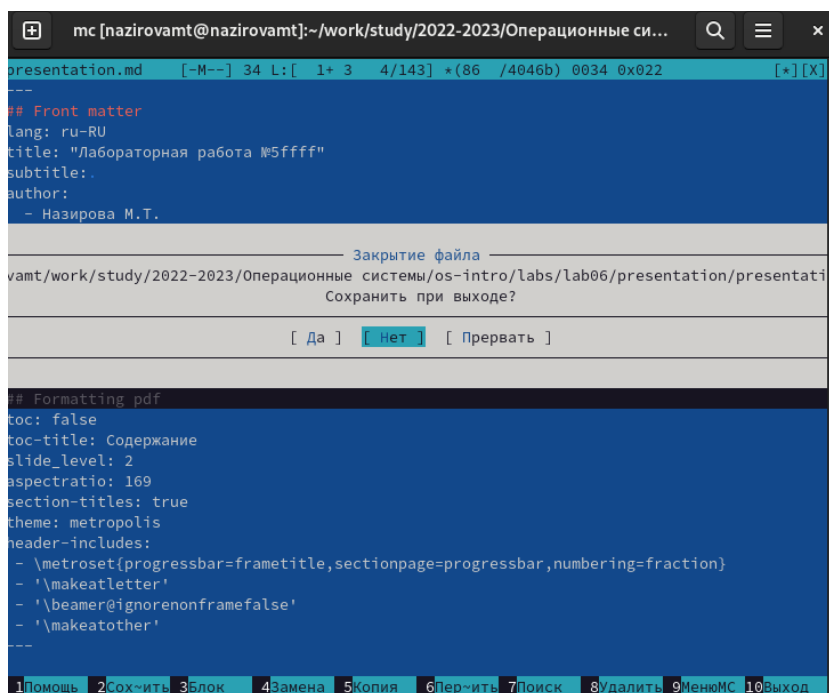


Рис. 3.7: Редактируем, не сохраняя изменения

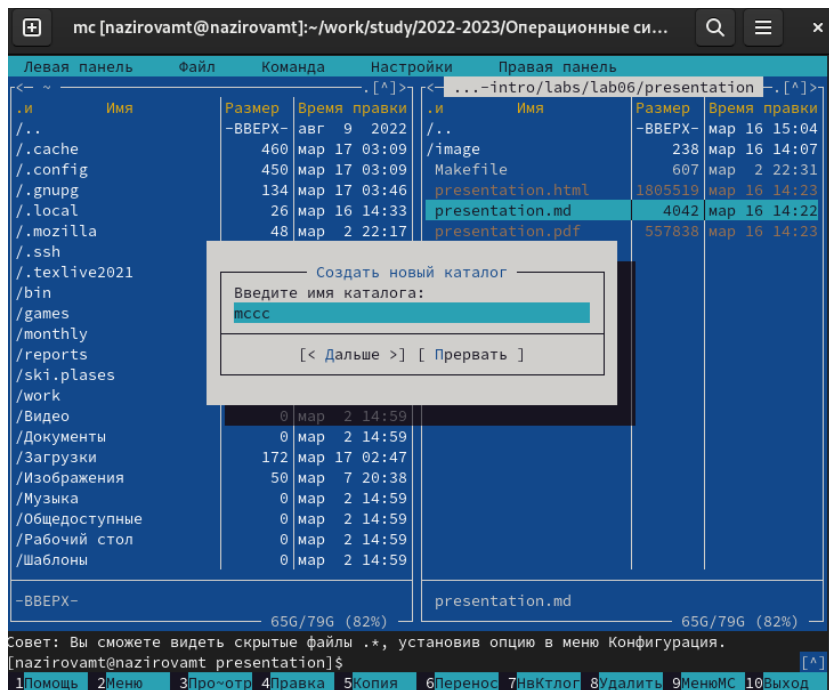


Рис. 3.8: Создаем каталог

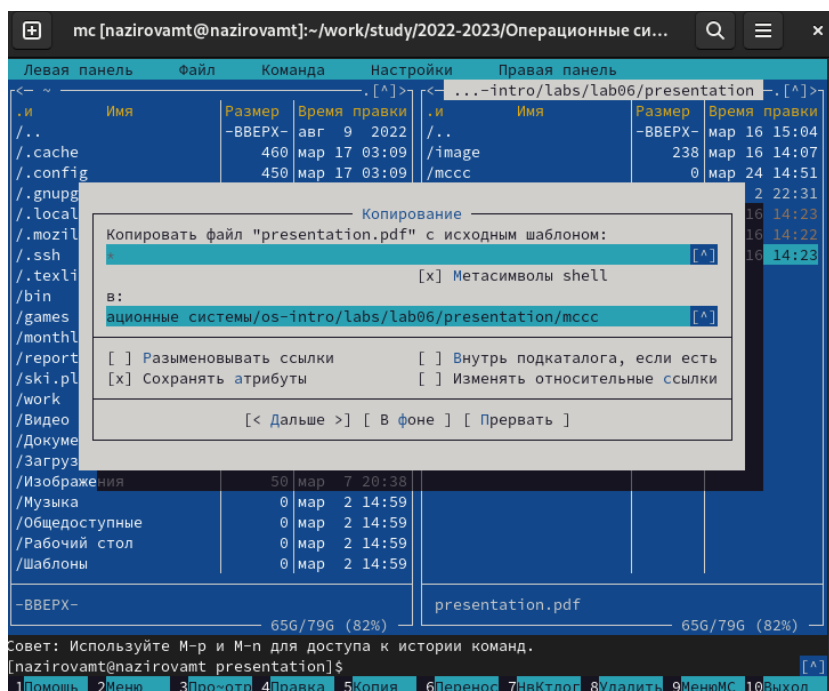


Рис. 3.9: Копируем файл в созданный каталог

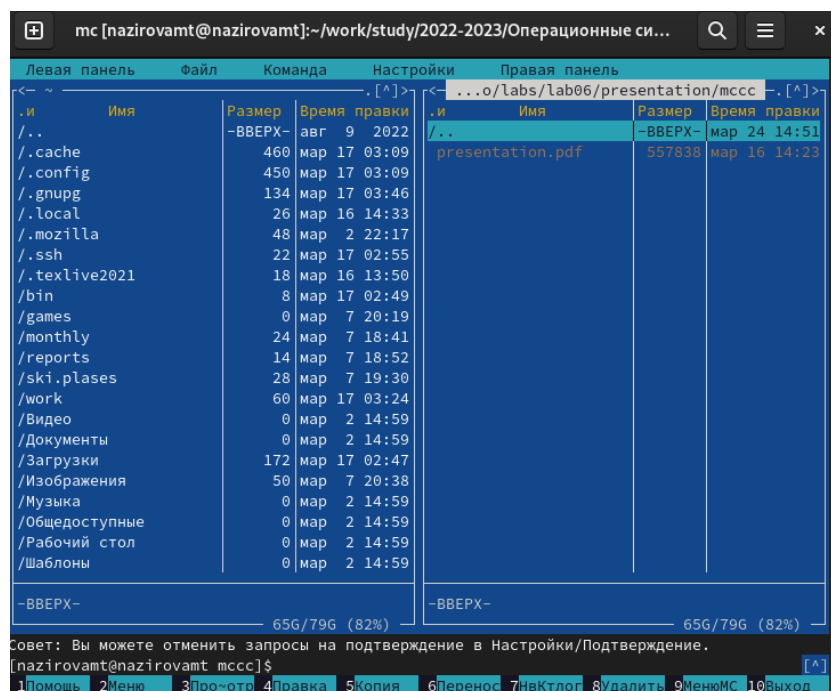


Рис. 3.10:

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.

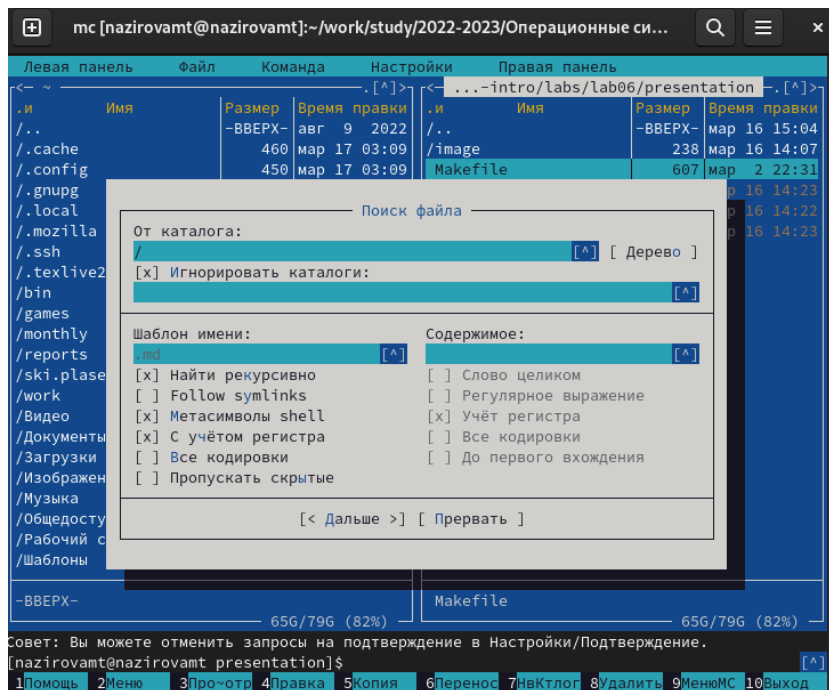


Рис. 3.11: Поиск файла с заданными условиями

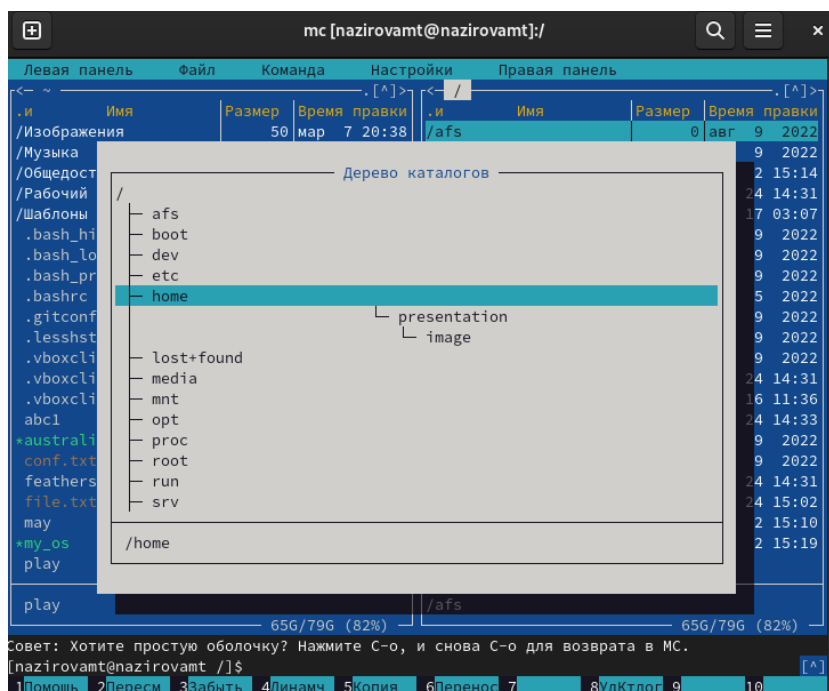


Рис. 3.12: Переходим в домашний каталог

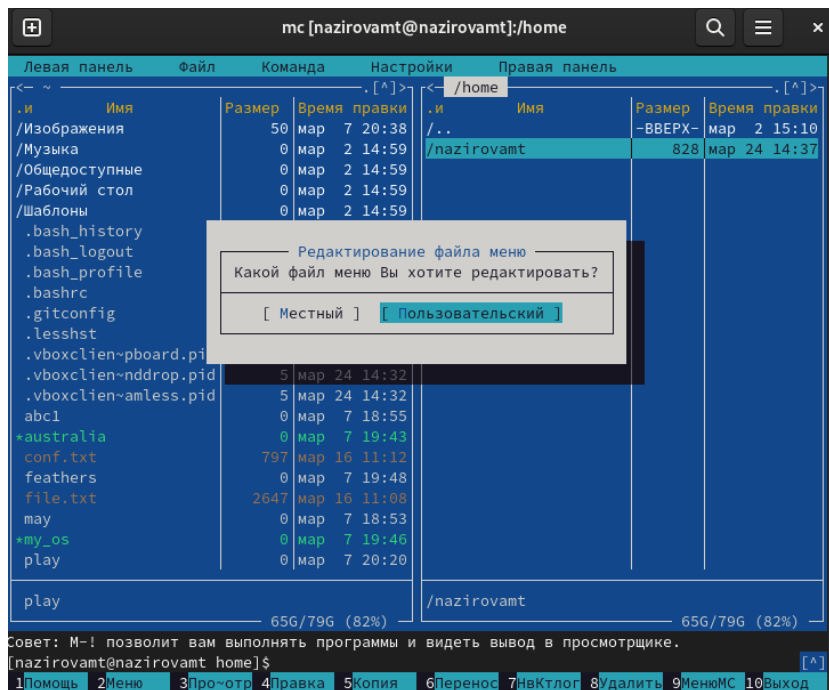


Рис. 3.13: Анализируем файл меню

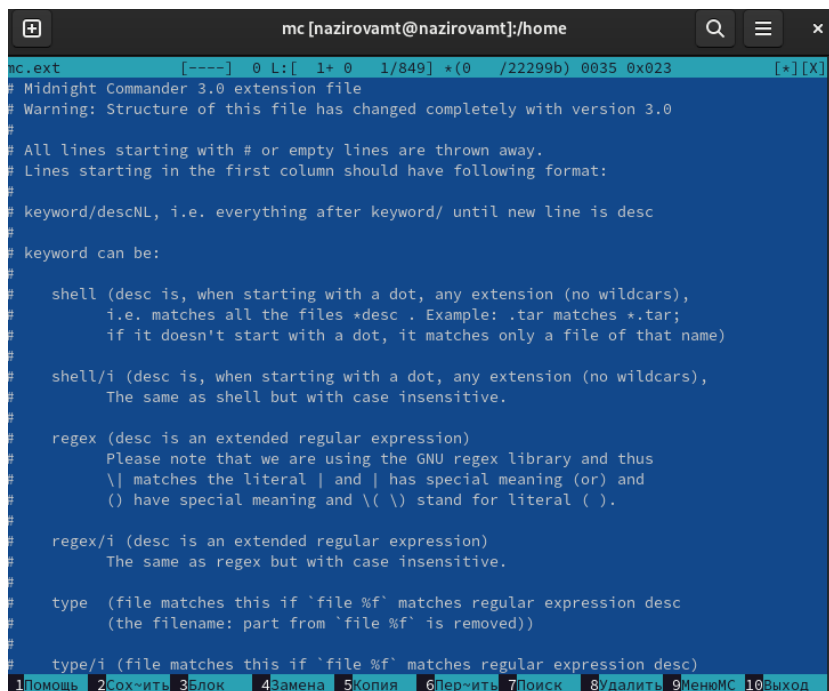


Рис. 3.14: Анализируем файл расширений



- Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.).

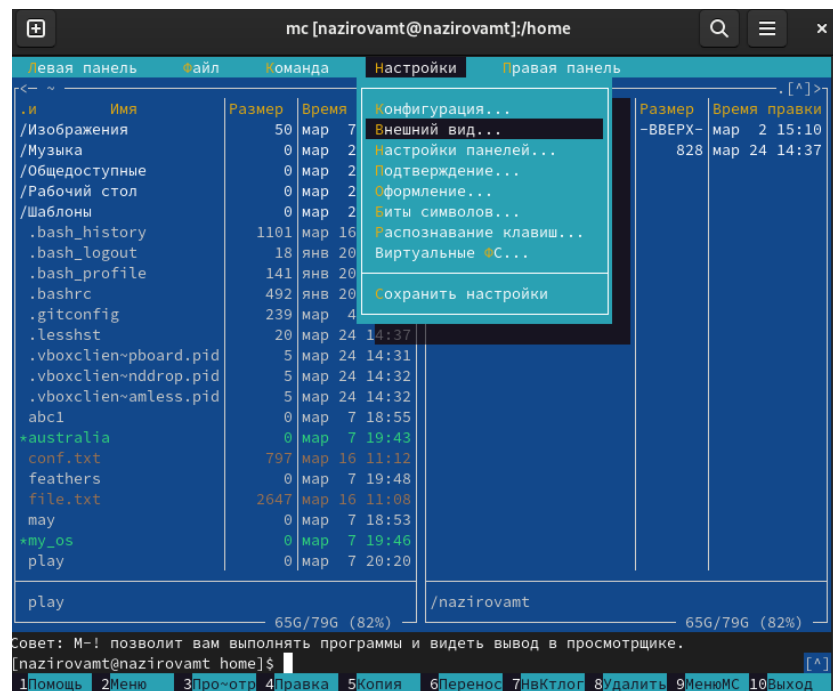


Рис. 3.15: Осваиваем операции по структуре экрана mc

- Создайте текстовый файл text.txt.

```
[nazirovamt@nazirovamt lab07]$ touch text.txt
[nazirovamt@nazirovamt lab07]$
```

Рис. 3.16: Создаем текстовый файл

- Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.

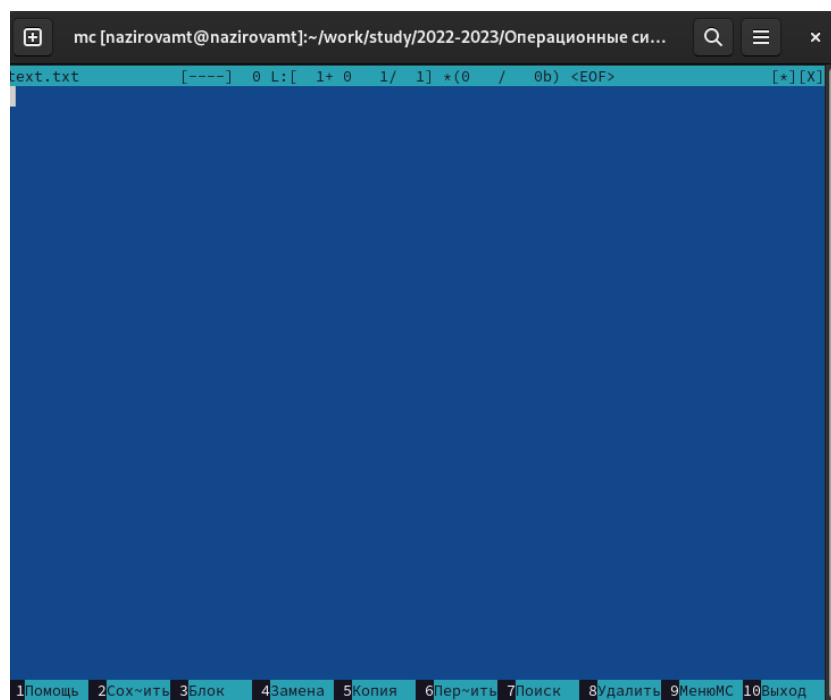


Рис. 3.17: Открываем файл в nc

10. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

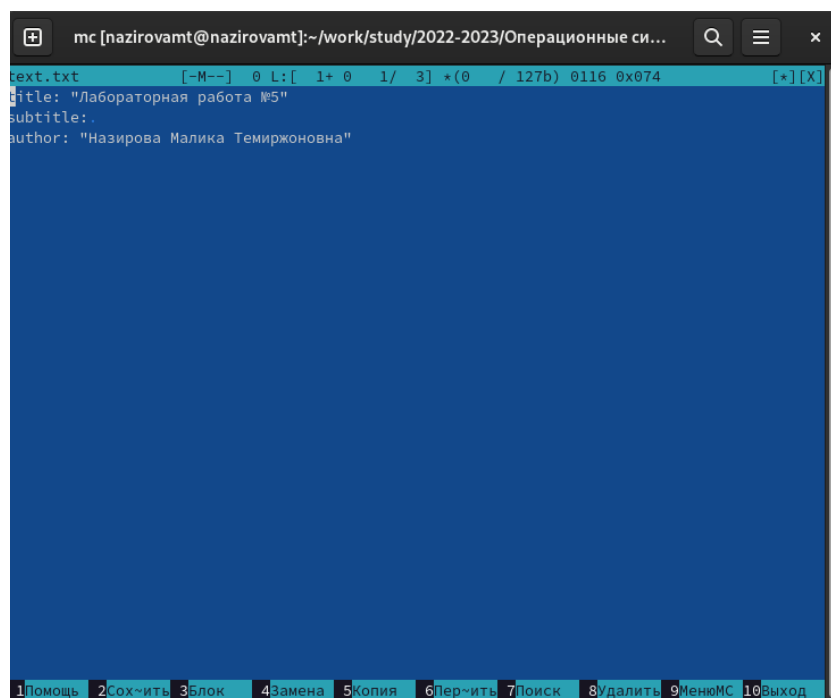


Рис. 3.18: Вставляем в файл текст, скопированный из другого файла

11. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
  - 11.1. Удалите строку текста.
  - 11.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
  - 11.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
  - 11.4. Сохраните файл.
  - 11.5. Отмените последнее действие.
  - 11.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
  - 11.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
  - 11.8. Сохраните и закройте файл.

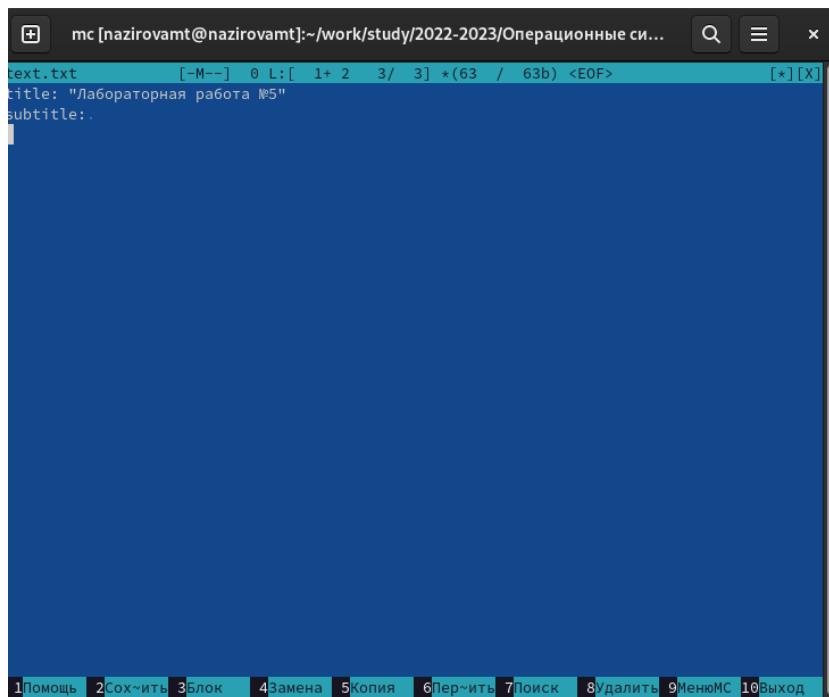


Рис. 3.19: Удаляем строку текста

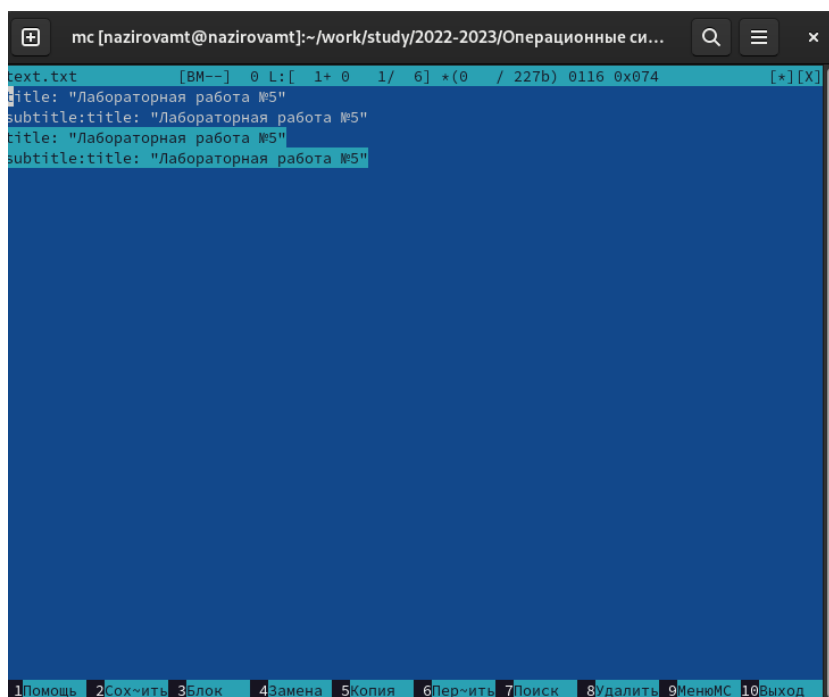


Рис. 3.20: Копируем текст на новую строку

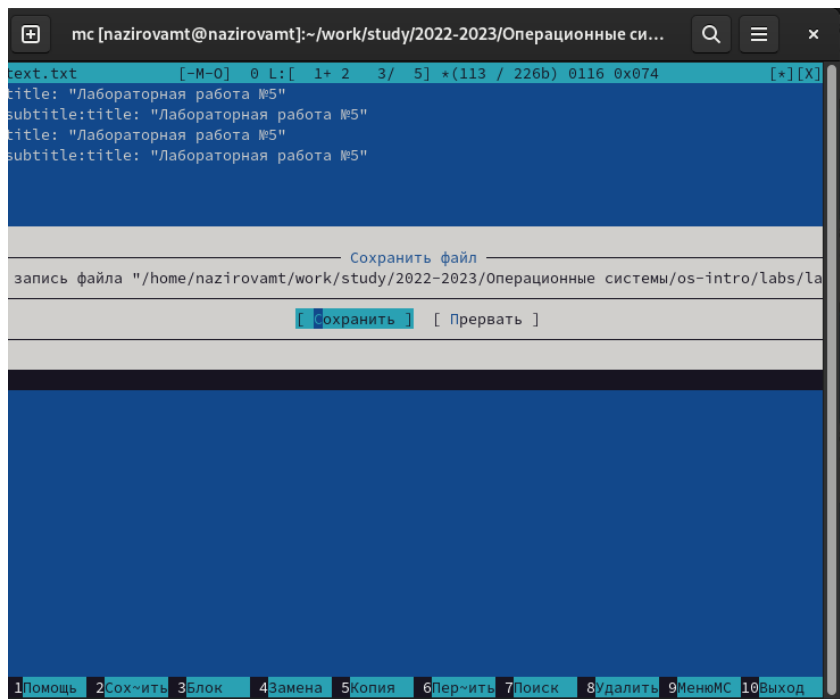


Рис. 3.21: Переносим текст на новую строку

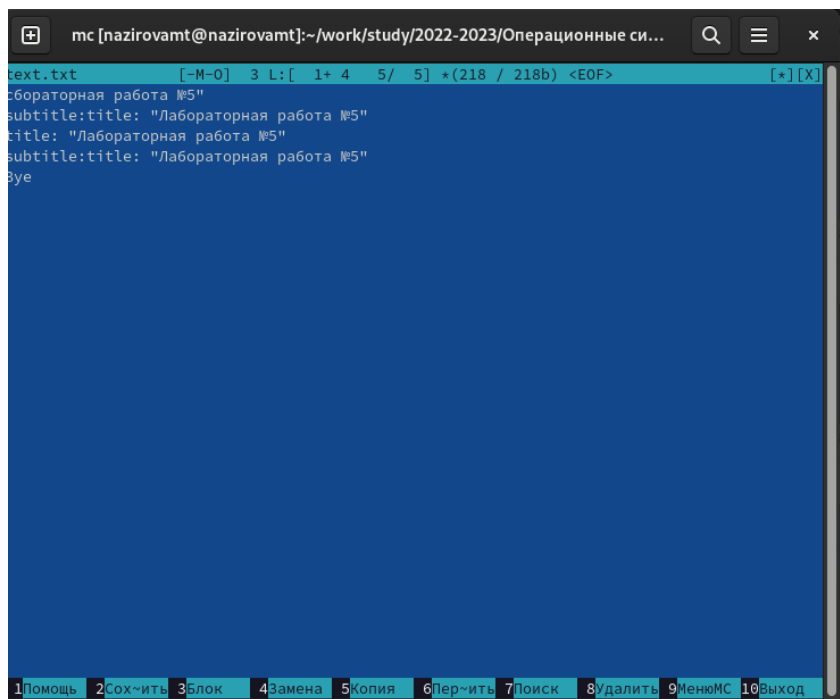


Рис. 3.22: Переходим в конец файла и пишем текст

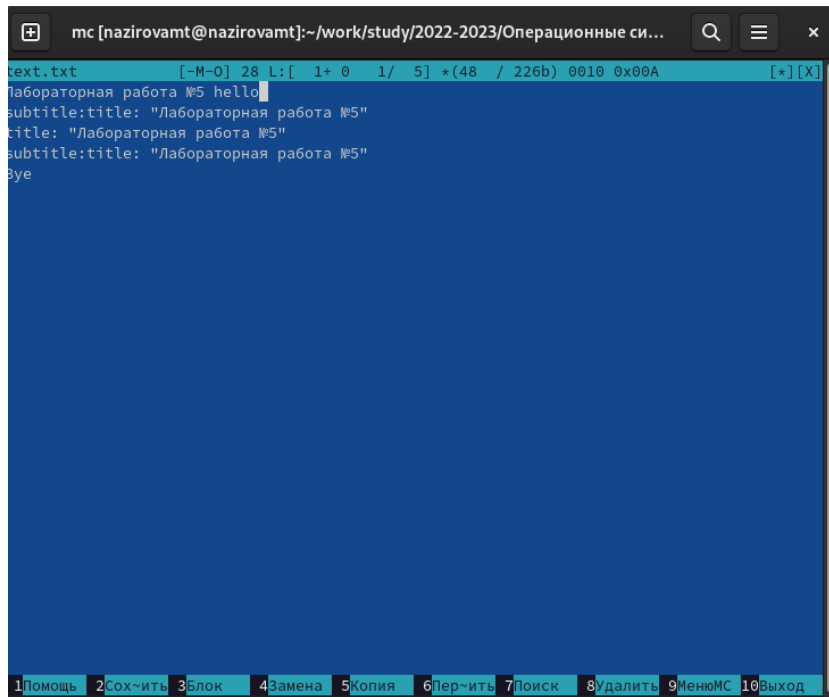


Рис. 3.23: Переходим в начало файла и пишем текст

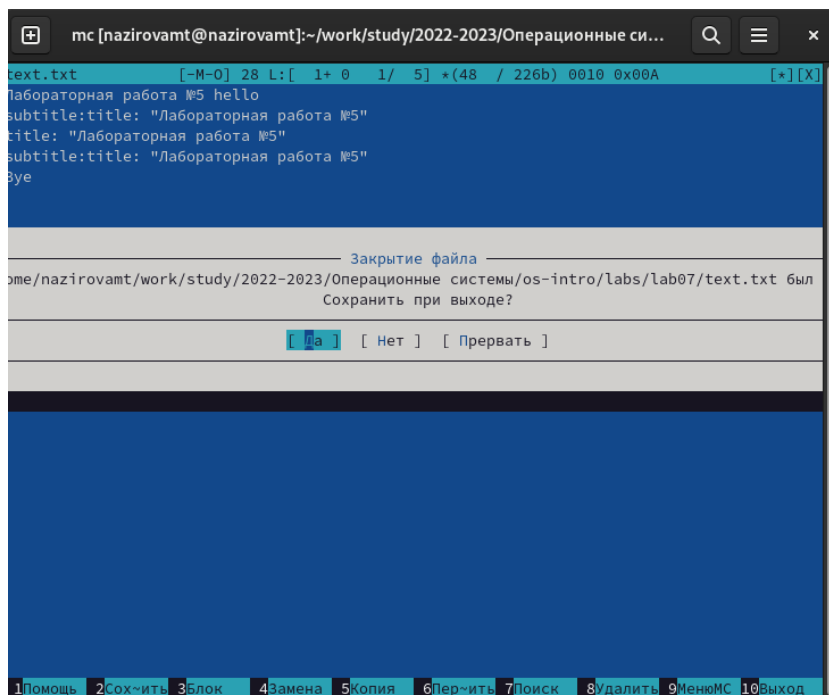


Рис. 3.24: Сохраняем файл и закрываем его

## 4 Выводы

Освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.