

# Лабораторная работа №9

Командная оболочка Midnight Commander

---

Прозорова Е. Е.

20 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Прозорова Елизавета Евгеньевна
- студент факультета ФМиЕН
- группа НММбд-03-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246767@pfur.ru

## Вводная часть

---

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

## Выполнение лабораторной работы

---

Для начала я изучила информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`

```
man mc
MC(1)                                GNU Midnight Commander

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstulVx] [-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 в UNIX-подобных операционных системах.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования линий.

    -b, --nocolor
        Запуск программы в черно-белом режиме экрана.
```

Figure 1: `man mc`

## Запустила из командной строки mc, изучила его структуру и меню

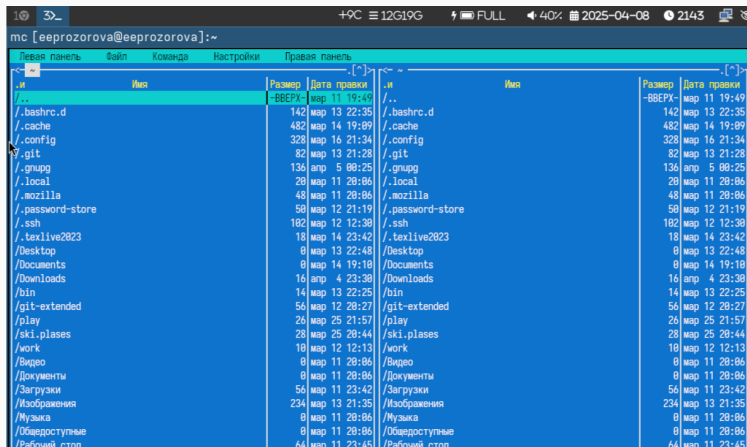


Figure 2: Команда mc



# Выполнила несколько операций в tc, используя управляющие клавиши

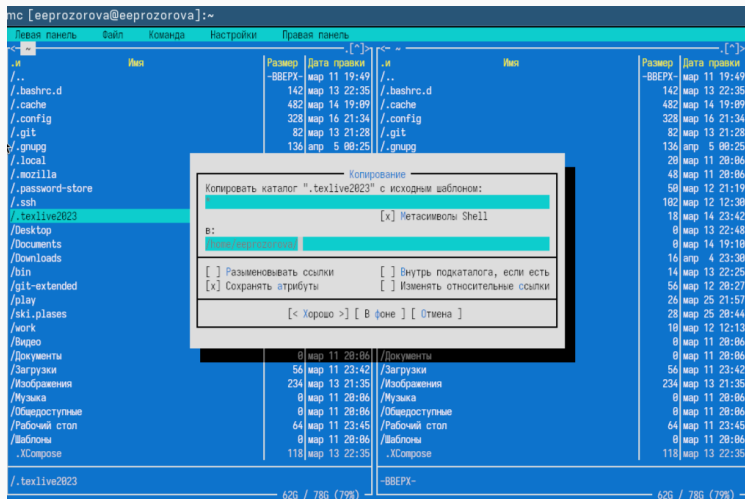


Figure 3: Пример: копирование каталога

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

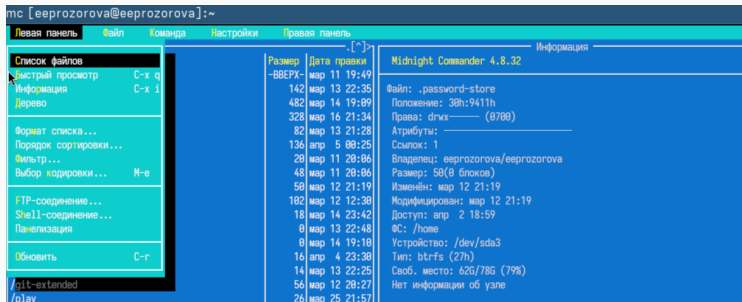


Figure 4: Левая панель

Используя возможности подменю Файл , я выполнила следующие задания.

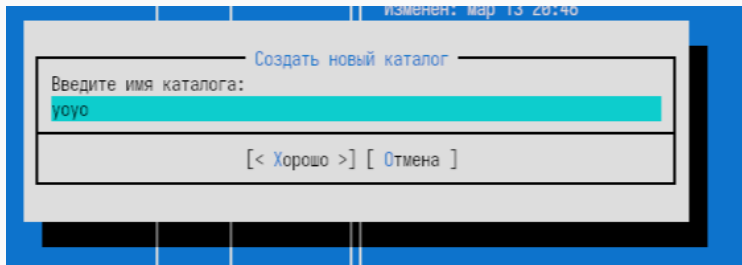


Figure 5: Ввод имени файла

## С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите следующие задания

Поиск файла

От каталога:

[x] Игнорировать каталоги:

Шаблон имени:	Содержимое:
[x] Найти рекурсивно	[ ] Слово целиком
[ ] Следовать по символическим ссылкам	[ ] Регулярное выражение
[x] Метасимволы Shell	[x] С учётом регистра
[x] С учётом регистра	[ ] Все кодировки
[ ] Все кодировки	[ ] До первого вхождения
[ ] Пропускать скрытые	

[< Хорошо >] [Отмена]

Figure 6: Поиск файлов

Вызвала подменю Настройки . Освоила операции, определяющие структуру экрана tc

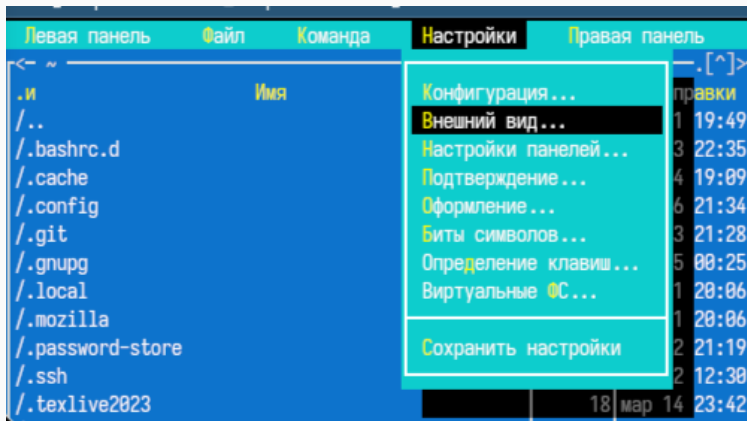


Figure 7: Настройки tc

Я создала текстовый файл text.txt.

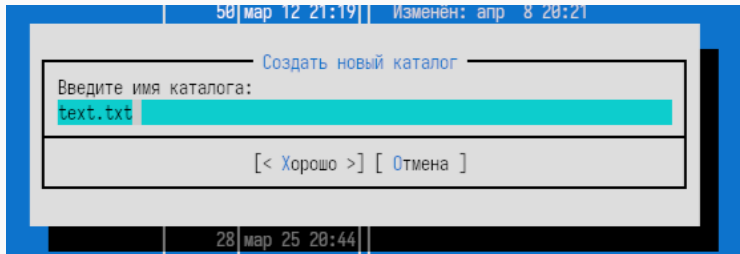
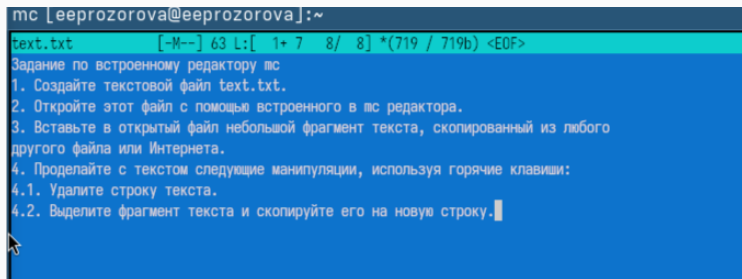


Figure 8: Файл text.txt.

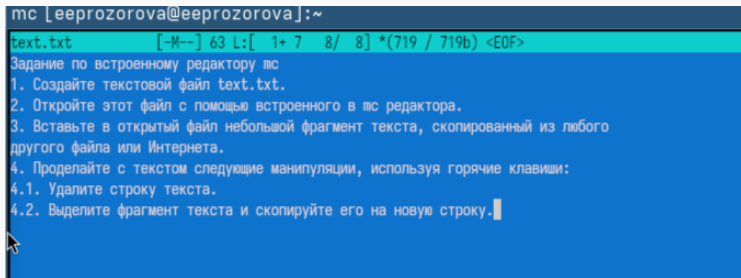
## Открыла этот файл с помощью встроенного в mc редактора



```
mc [ee Prozorova@ee Prozorova]:~
text.txt [-M--] 63 L:[ 1+ 7 8/ 8] *(719 / 719b) <EOF>
Задание по встроенному редактору mc
1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого
другого файла или Интернета.
4. Прделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
4.1. Удалите строку текста.
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
```

Figure 9: Файл в редакторе

Я вставила в открытый файл небольшой фрагмент текста



```
mc [eeprozorova@eeprozorova]:~
text.txt      [-M--] 63 L:[ 1+ 7 8/ 8] *(719 / 719b) <EOF>
Задание по встроенному редактору mc
1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого
другого файла или Интернета.
4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
4.1. Удалите строку текста.
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.█
```

Figure 10: Текст



Я проделала с текстом некоторые манипуляции, используя горячие клавиши. Затем я сохранила файл.

mc [eeprozorova@eeprozorova]:~

text.txt [-M--] 46 L:[ 1+ 7 8/ 8] \*(780 / 810b) 0032 0x020

Задание по встроенному редактору mc

1. Создайте текстовый файл text.txt.

3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

4. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

4.1. Удалите строку текста.

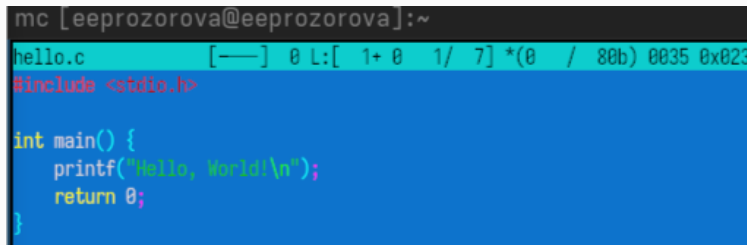
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.

Сохранить файл

Подтверждаете запись файла "/home/eeprozorova/text.txt"?

[ Сохранить ] [ Отмена ]

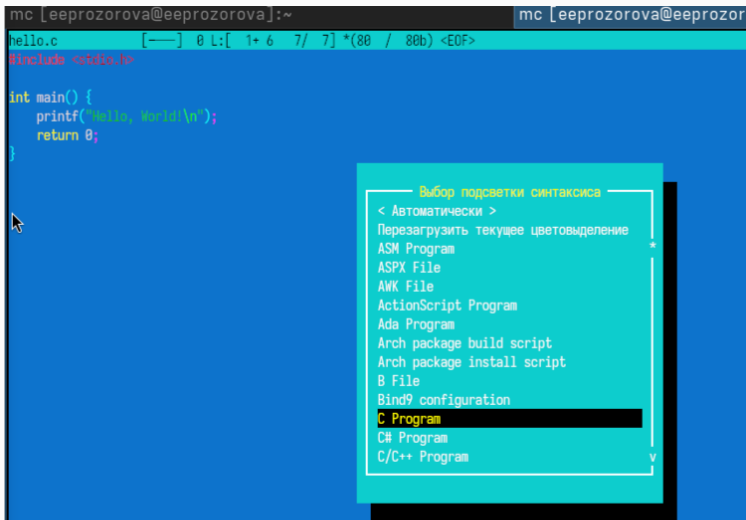
Я открыла файл с исходным текстом на языке программирования C



```
mc [ee Prozorova@ee Prozorova]:~  
hello.c [—] 0 L:[ 1+ 0 1/ 7] *(0 / 80b) 0035 0x023  
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    printf("Hello, World!\n");  
    return 0;  
}
```

Figure 11: Файл на языке C

Используя меню редактора, включила подсветку синтаксиса,



## Выводы

---

Я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

...