

Отчёт по лабораторной работе

Лабораторная №9

Полина Витальевна Барабаш

Содержание

<i>1</i>	<i>Цель работы</i>	<i>5</i>
<i>2</i>	<i>Выполнение лабораторной работы</i>	<i>6</i>
<i>3</i>	<i>Выводы</i>	<i>19</i>
	<i>Список литературы</i>	<i>20</i>

Список иллюстраций

2.1	Получение справки по Midnight Commander	6
2.2	Запуск mc и изучение его структуры	7
2.3	Переключение на меню над панелями	7
2.4	Копирование файла	8
2.5	Перемещение файла	8
2.6	Права доступа на файл	9
2.7	Информация о файле	10
2.8	Древовидная структура	11
2.9	Просмотр содержимого текстового файла	12
2.10	Изменение текстового файла	12
2.11	Создание каталога	13
2.12	Копирование файла в созданный каталог	13
2.13	Поиск в файловой системе	14
2.14	Изменение структуры экрана mc	14
2.15	Создание текстового файла	15
2.16	Вставка текста в открытый файл	15
2.17	Удаление строки	16
2.18	Копирование фрагмента текста	16
2.19	Перемещение выбранного фрагмента на новую строку	16
2.20	Сохранение изменений	17
2.21	Перемещение в конец файла и дописывание текста	17
2.22	Перемещение в начало файла и дописывание текста	17
2.23	Выход из редактора с сохранением	18

Список таблиц

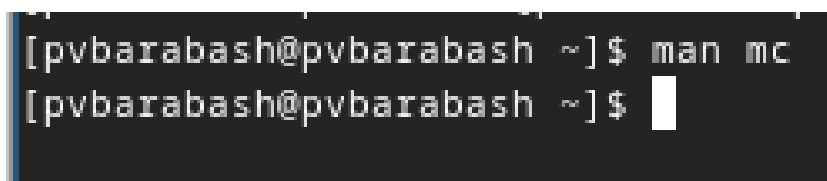
1 Цель работы

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними [1].

2 *Выполнение лабораторной работы*

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

Я выполнила команду `man mc` и изучила информацию о Midnight Commander (рис. [2.1]).

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is [pvbarabash@pvbarabash ~]\$. The command man mc has been entered, and the cursor is at the end of the line. The second line shows the prompt [pvbarabash@pvbarabash ~]\$ with a cursor, indicating the command has been executed.

```
[pvbarabash@pvbarabash ~]$ man mc  
[pvbarabash@pvbarabash ~]$
```

Рис. 2.1: Получение справки по Midnight Commander

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

Я запустила из командой строки `mc`, набрав `mc` и нажав Enter. Затем я изучила структуру и меню (рис. [2.2]).

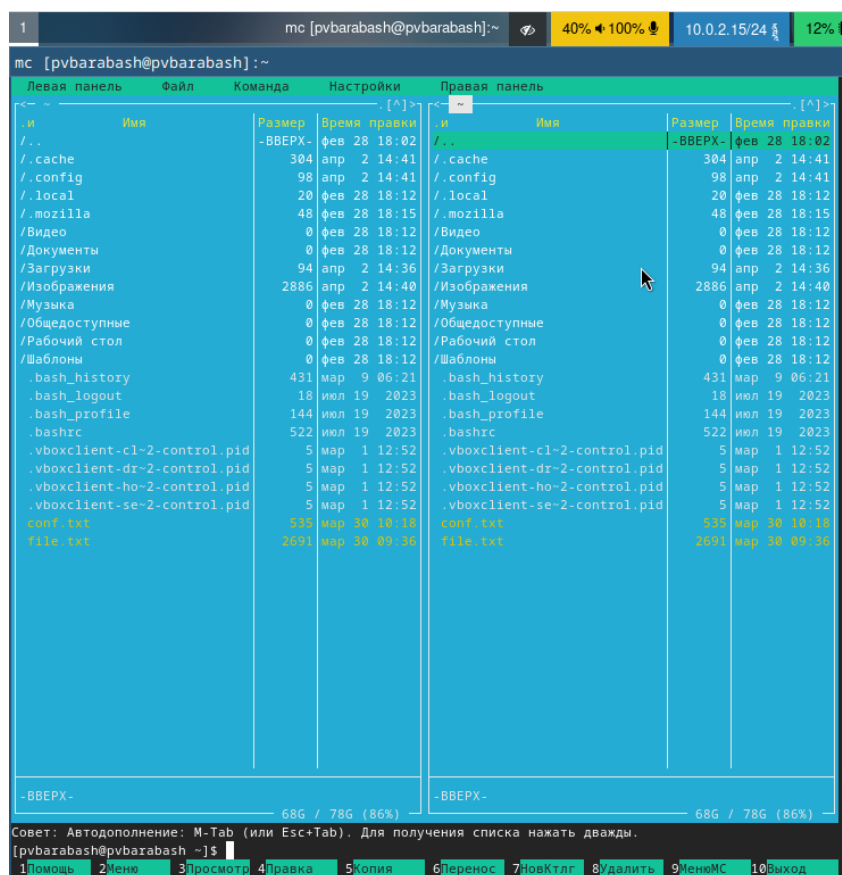


Рис. 2.2: Запуск mc и изучение его структуры

Задание 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.)

С помощью F9 я переключилась на меню над панелями (рис. [2.3]).

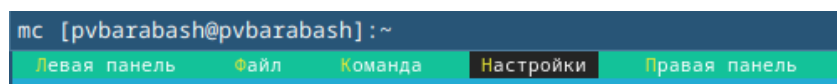


Рис. 2.3: Переключение на меню над панелями

С помощью F5 я скопировала файл (рис. [2.4]).

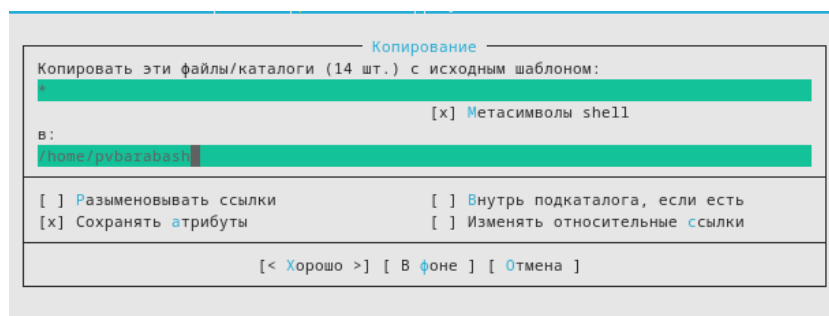


Рис. 2.4: Копирование файла

С помощью F6 я переместила файл (рис. [2.5]).

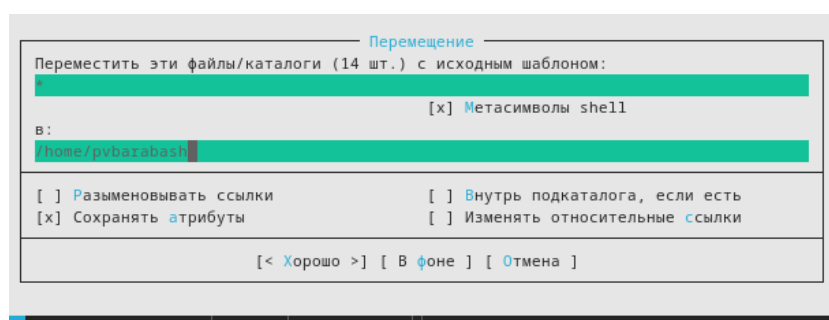


Рис. 2.5: Перемещение файла

С помощью комбинации клавиш ctrl+x с я посмотрела информацию о правах доступа на файл (рис. [2.6]).

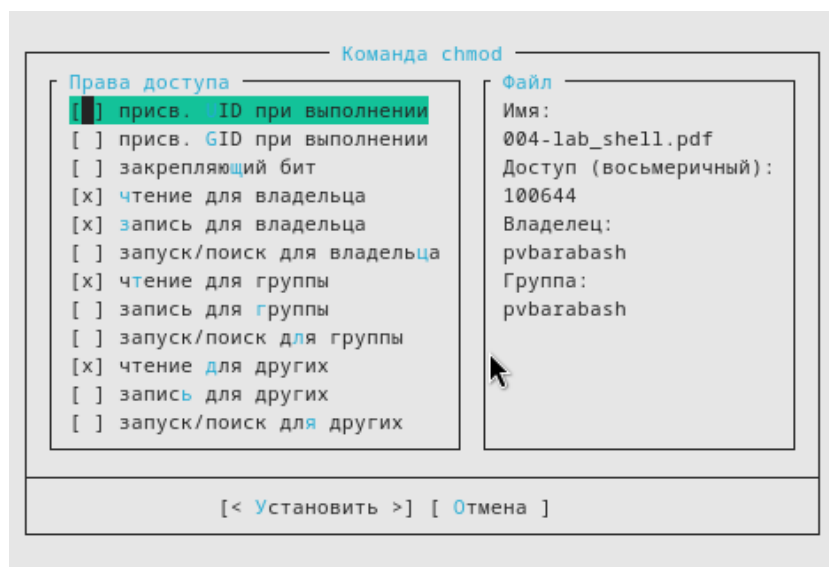


Рис. 2.6: Права доступа на файл

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

Я выбрала в меню “левая панель” и команду “информация”, получив подробную информацию о файле, в которую входила информация о времени создания, времени изменения, правах, размере, местонахождении и ещё некоторая информация, то есть информация представлена подробно (рис. [2.7]).

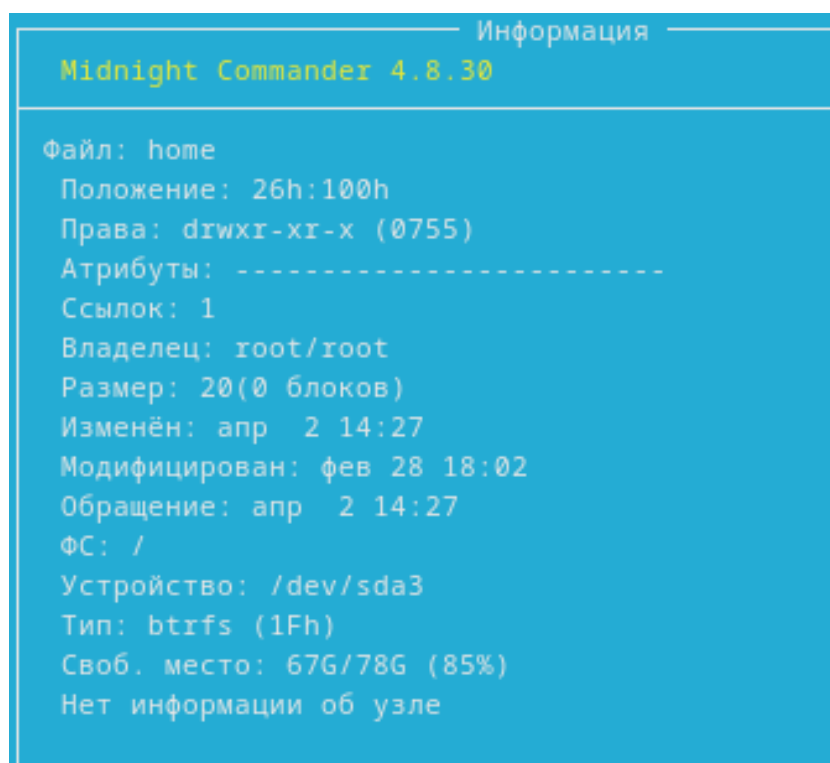


Рис. 2.7: Информация о файле

Затем я нажала на “дерево” и получила древовидную структуру каталогов (рис. [2.8]).

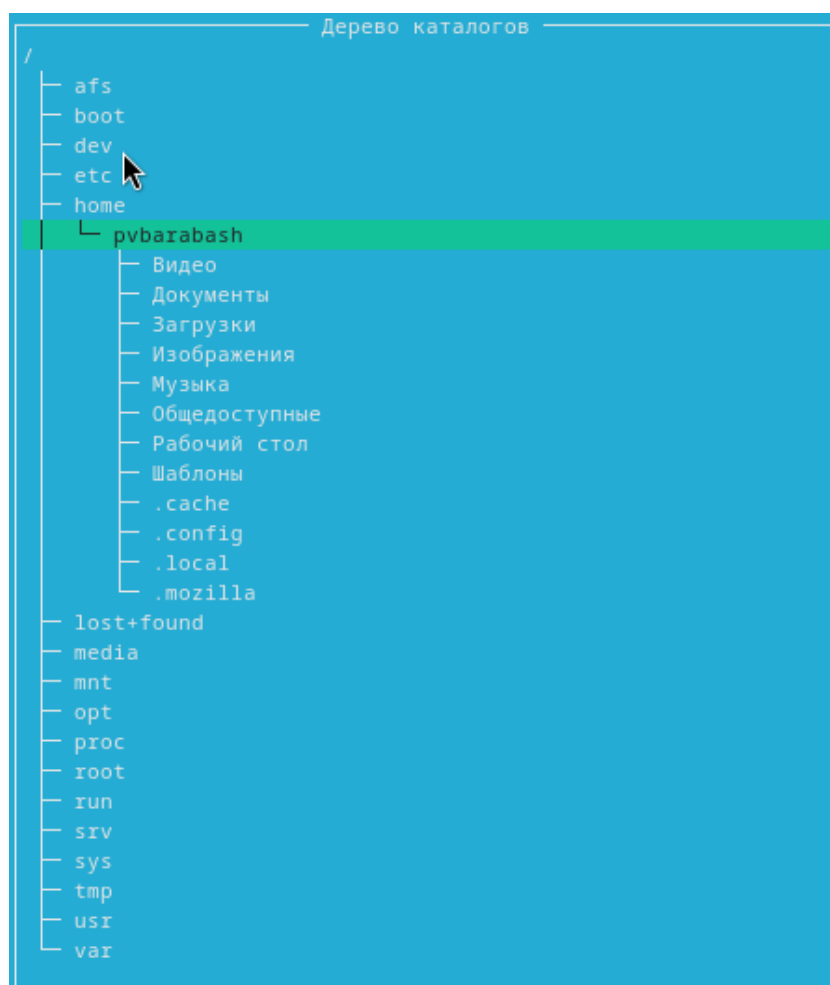


Рис. 2.8: Древоподобная структура

Задание 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.

Используя возможности подменю Файлы, я просмотрела содержимое текстового файла (рис. [2.9]).

```
mc [pvbarabash@pvbarabash]:~  
/home/pvbarabash/file.txt  
abrt  
adjtime  
aliases  
alsa  
alternatives  
anaconda  
anacrontab  
appstream.conf  
asound.conf  
at.deny  
audit  
authselect  
avahi  
bash_completion.d
```

Рис. 2.9: Просмотр содержимого текстового файла

Затем я открыла файл для редактирования и изменила его (рис. [2.10]).

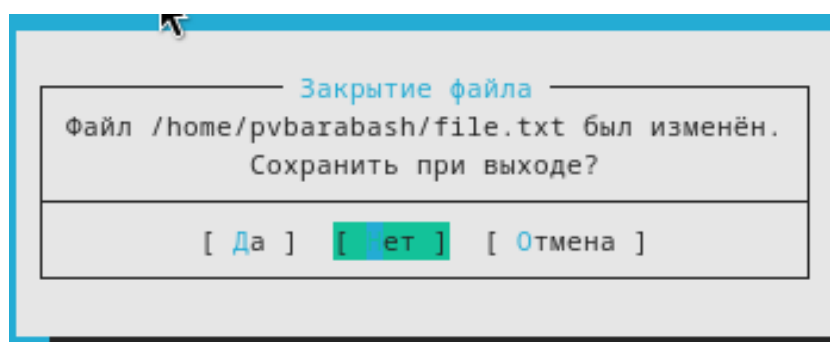


Рис. 2.10: Изменение текстового файла

После этого я создала новый каталог New (рис. [2.11])

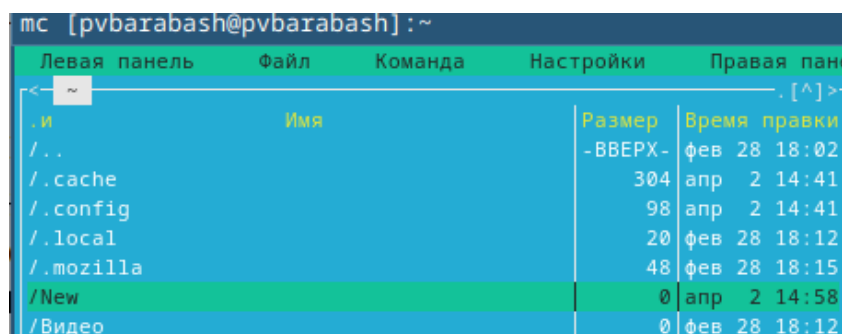


Рис. 2.11: Создание каталога

И затем я скопировала текстовый файл в созданный каталог (рис. [2.12]).

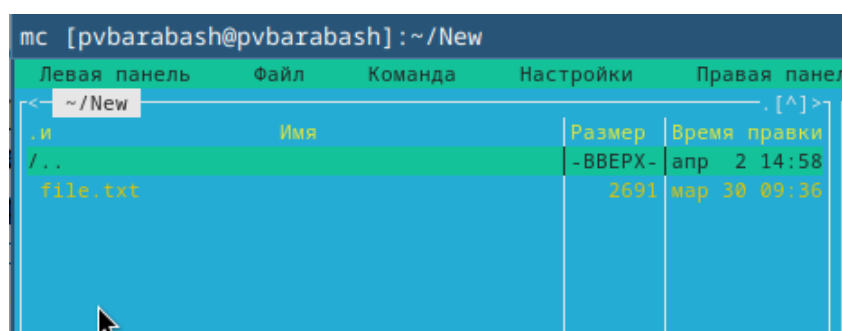


Рис. 2.12: Копирование файла в созданный каталог

Задание 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).

Я осуществила поиск в файловой системе файла с расширением .txt и словом anaconda (рис. [2.13]).

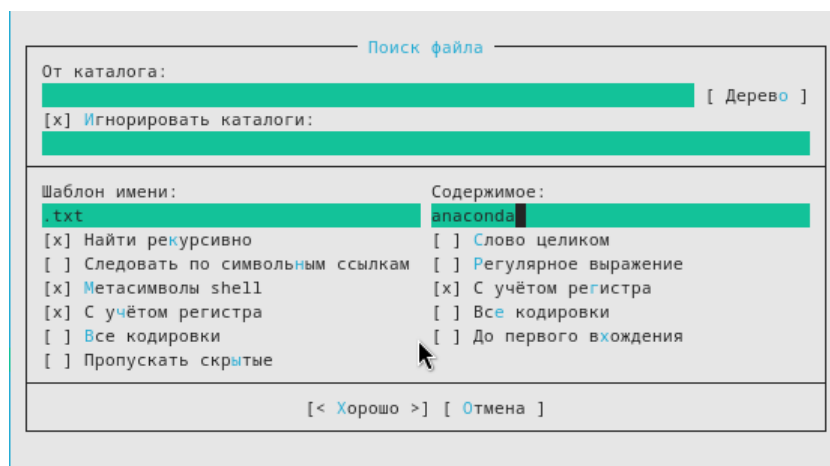


Рис. 2.13: Поиск в файловой системе

Задание 7. Вызовите подменю Настройки. Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)

Я вызвала подменю Настройки и освоила операции, определяющие структуру экрана mc (рис. [2.14]).

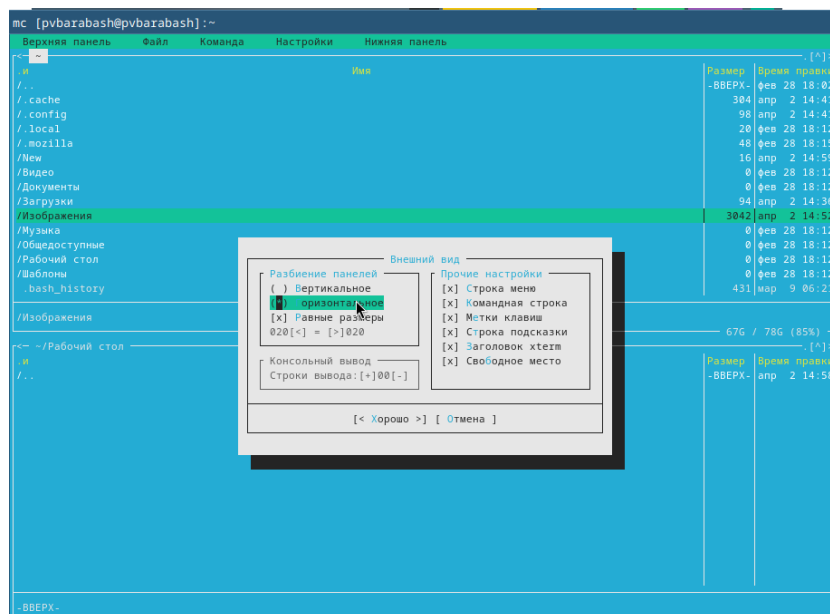


Рис. 2.14: Изменение структуры экрана mc

Задание 8. Создайте текстовый файл text.txt.

Я создала текстовый файл text.txt (рис. [2.15]).

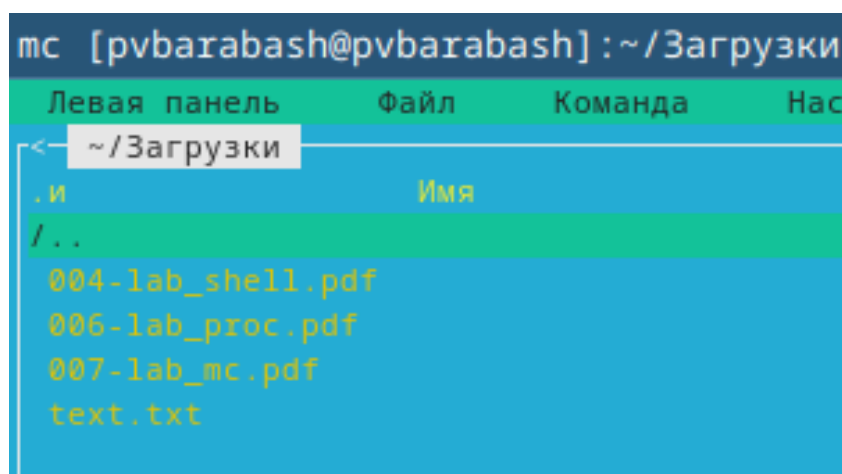


Рис. 2.15: Создание текстового файла

Задание 9. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

Я открыла файл text.txt и вставила в него небольшой скопированный текст (рис. [2.16]).

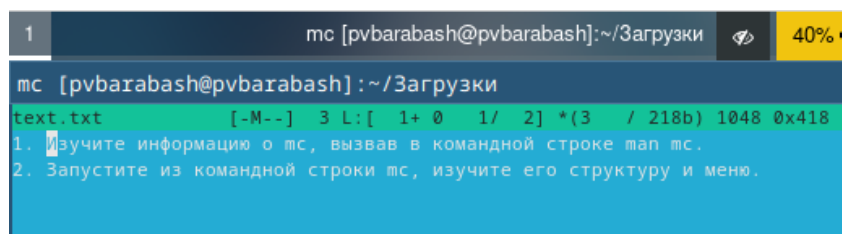


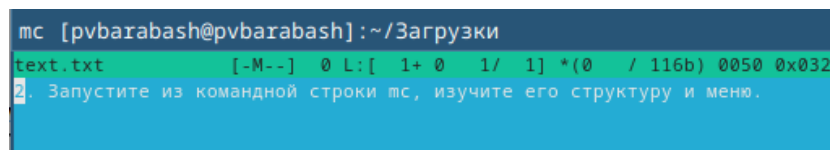
Рис. 2.16: Вставка текста в открытый файл

Задание 10. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

1. Удалите строку текста.
2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.

3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
4. Сохраните файл.
5. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
6. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
7. Сохраните и закройте файл.

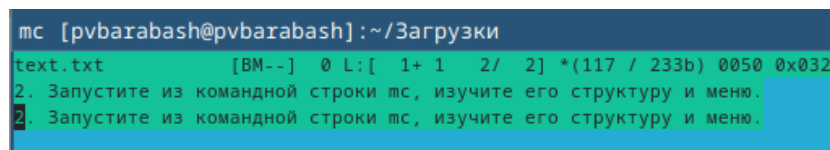
Я удалила строку текста с помощью Ctrl-у (рис. [2.17]).



```
mc [pvbarabash@pvbarabash]:~/Загрузки
text.txt      [-M--]  0 L:[ 1+ 0  1/ 1] *(0  / 116b) 0050 0x032
2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
```

Рис. 2.17: Удаление строки

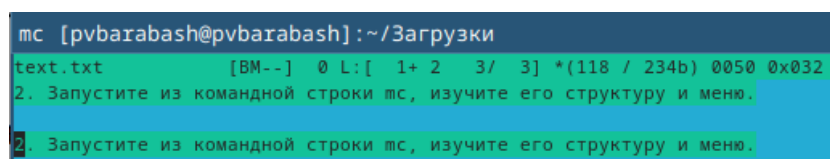
Я выделила фрагмент текста с помощью F3 и скопировала его на новую строку с помощью F5 (рис. [2.18]).



```
mc [pvbarabash@pvbarabash]:~/Загрузки
text.txt      [BM--]  0 L:[ 1+ 1  2/ 2] *(117 / 233b) 0050 0x032
2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
```

Рис. 2.18: Копирование фрагмента текста

Я переместила выбранный фрагмент на новую строку с помощью F6 (рис. [2.19]).



```
mc [pvbarabash@pvbarabash]:~/Загрузки
text.txt      [BM--]  0 L:[ 1+ 2  3/ 3] *(118 / 234b) 0050 0x032
2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
```

Рис. 2.19: Перемещение выбранного фрагмента на новую строку

Я сохранила изменения с помощью F2 (рис. [2.20]).

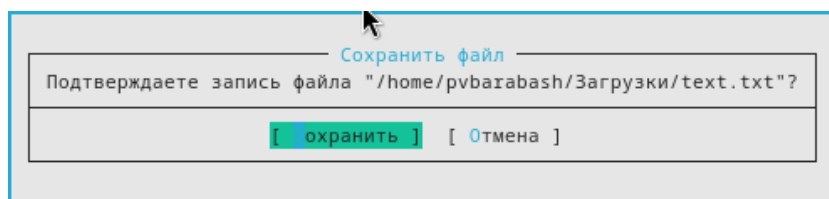


Рис. 2.20: Сохранение изменений

Я переместилась в конец файла с помощью клавиши end и дописала текст (рис. [2.21]).

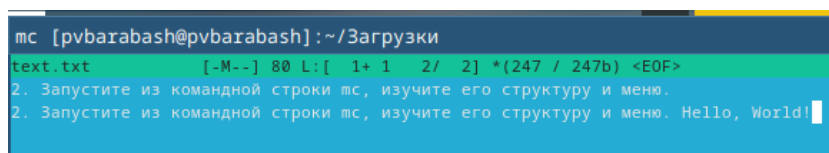


Рис. 2.21: Перемещение в конец файла и дописывание текста

Я переместилась в начало с помощью клавиши home и дописала текст (рис. [2.22]).

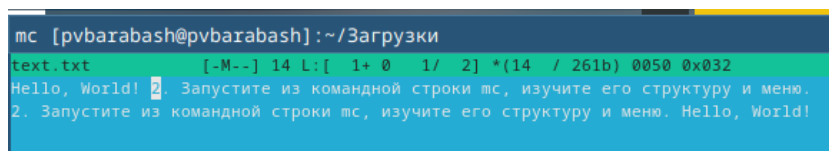


Рис. 2.22: Перемещение в начало файла и дописывание текста

Я нажала клавишу F10, чтобы выйти из редактора и сохранила изменения (рис. [2.23]).

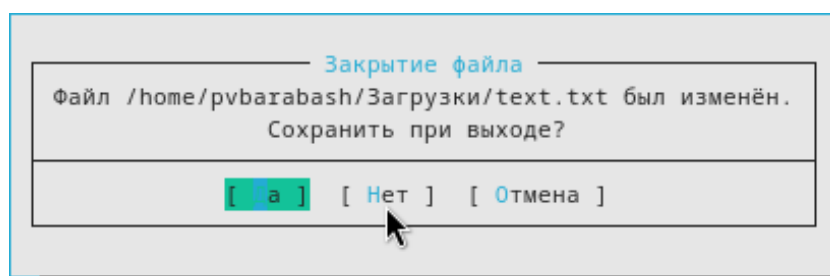


Рис. 2.23: Выход из редактора с сохранением

3 Выводы

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

Список литературы

1. ТУИС [Электронный ресурс]. РУДН. URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=1098937>.