

Отчёт по лабораторной работе №9

Дмитрий Алексеевич Митяков

Содержание

Цель работы	1
Выполнение лабораторной работы	1
Выводы	23
Контрольные вопросы.....	23
Список литературы.....	24

Цель работы

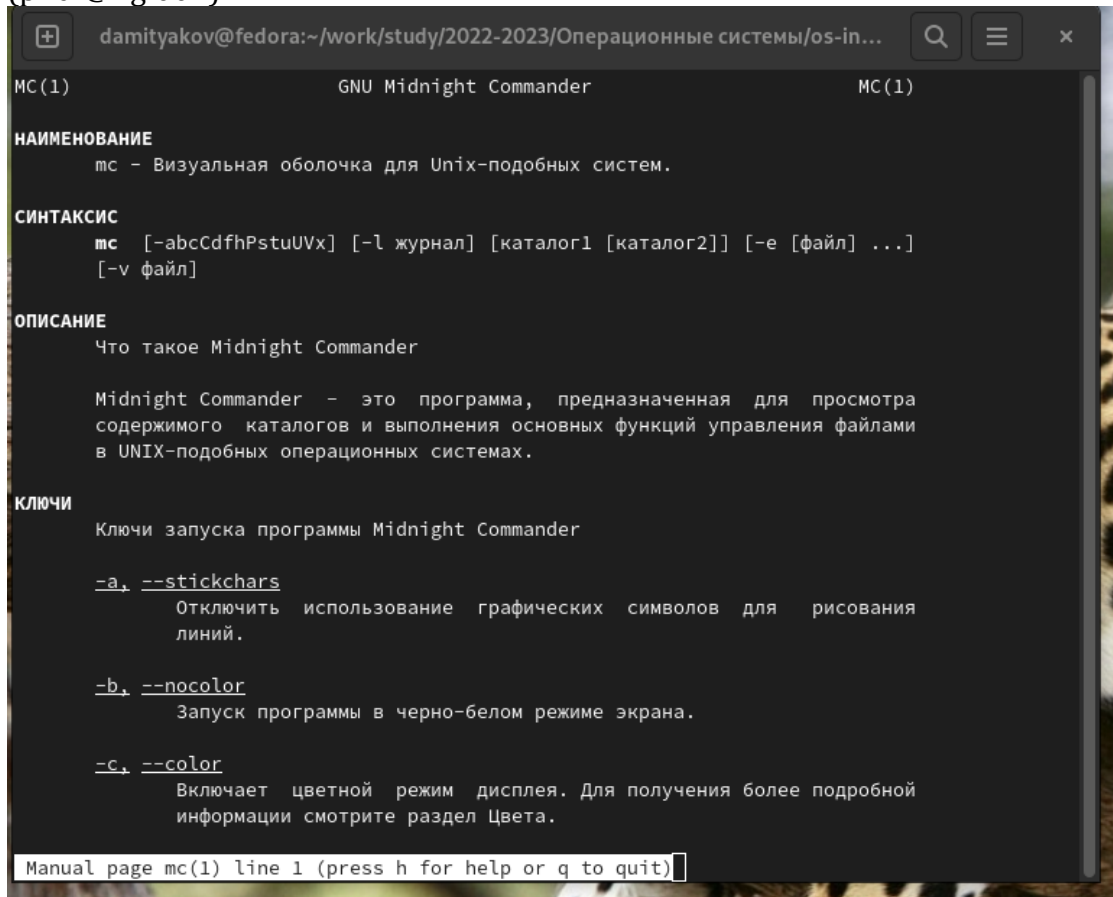
Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.
Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов;
манипуляций с ними.

Выполнение лабораторной работы

Изучаю информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`. (рис. @fig:001).

```
[damityakov@fedora lab09]$ man mc
```

(рис. @fig:002).



The image shows a terminal window with the title bar "damityakov@fedora:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-in...". The terminal displays the manual page for "mc(1)", the GNU Midnight Commander. The window has a dark background and a light-colored border. The manual text is in Russian and includes sections for the name, syntax, description, and keys. The terminal window also shows standard window controls (search, menu, close) in the top right corner.

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

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.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

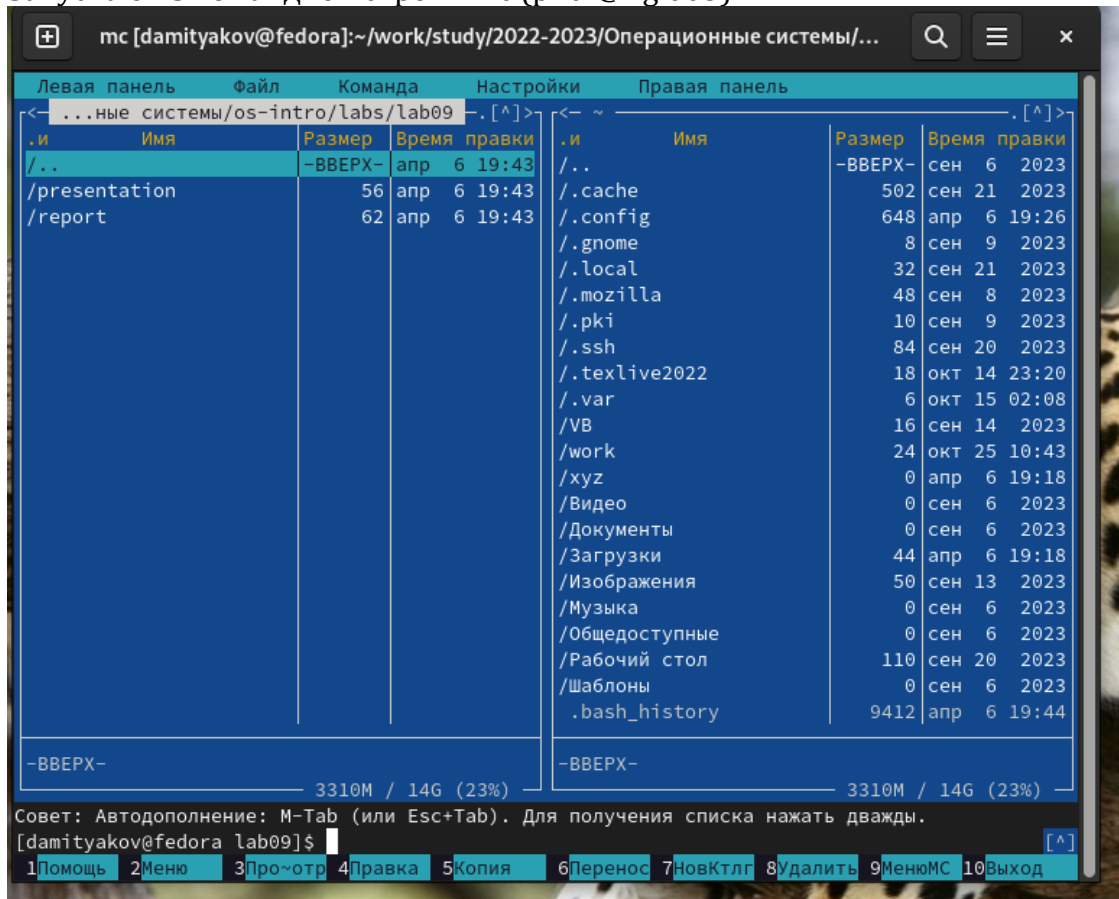
    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования
        линий.

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

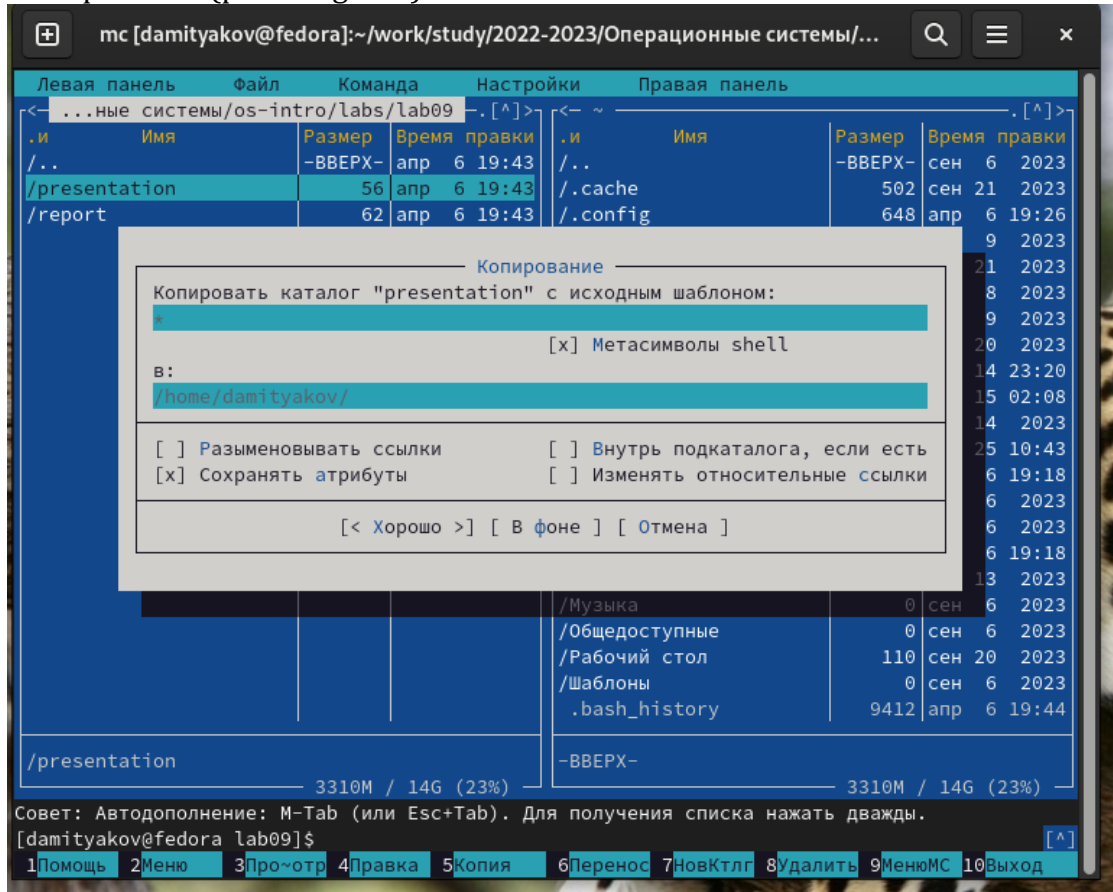
    -c, --color
        Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной
        информации смотрите раздел Цвета.

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

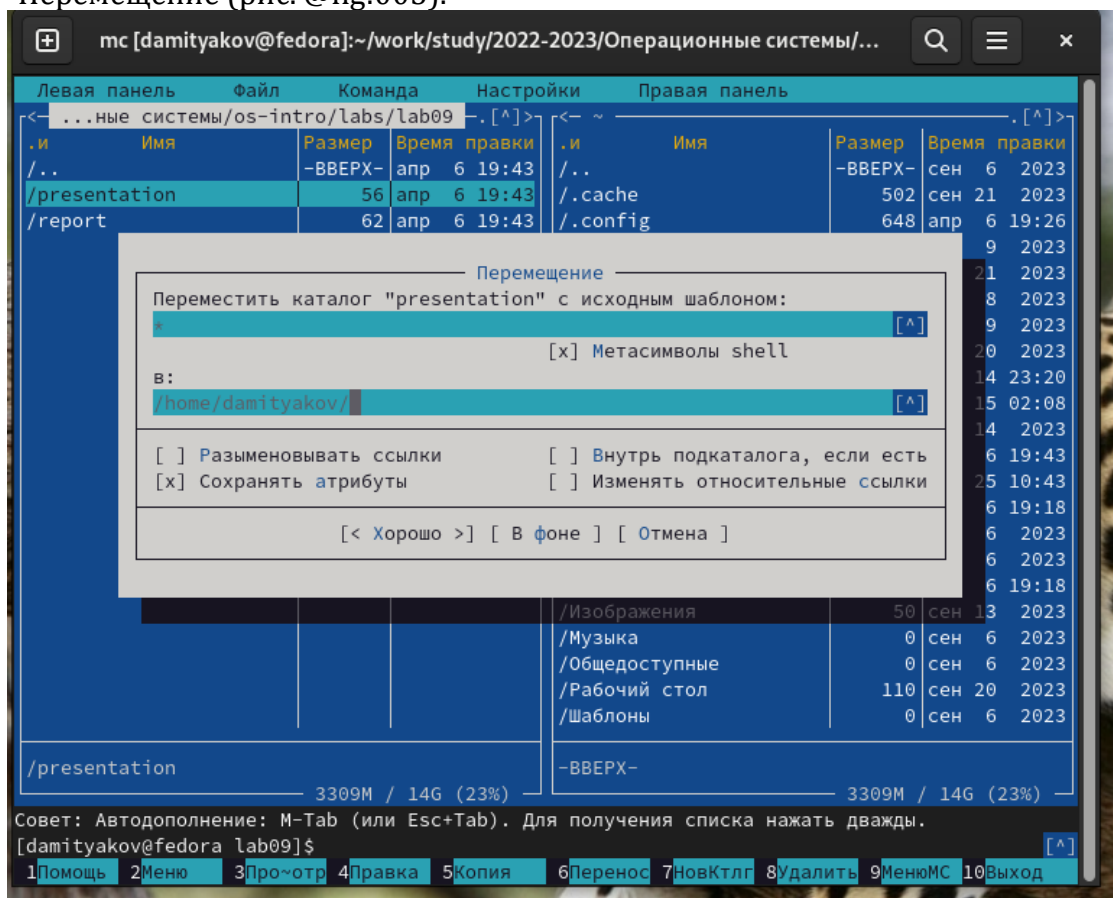
Запускаю из командной строки mc (рис. @fig:003).



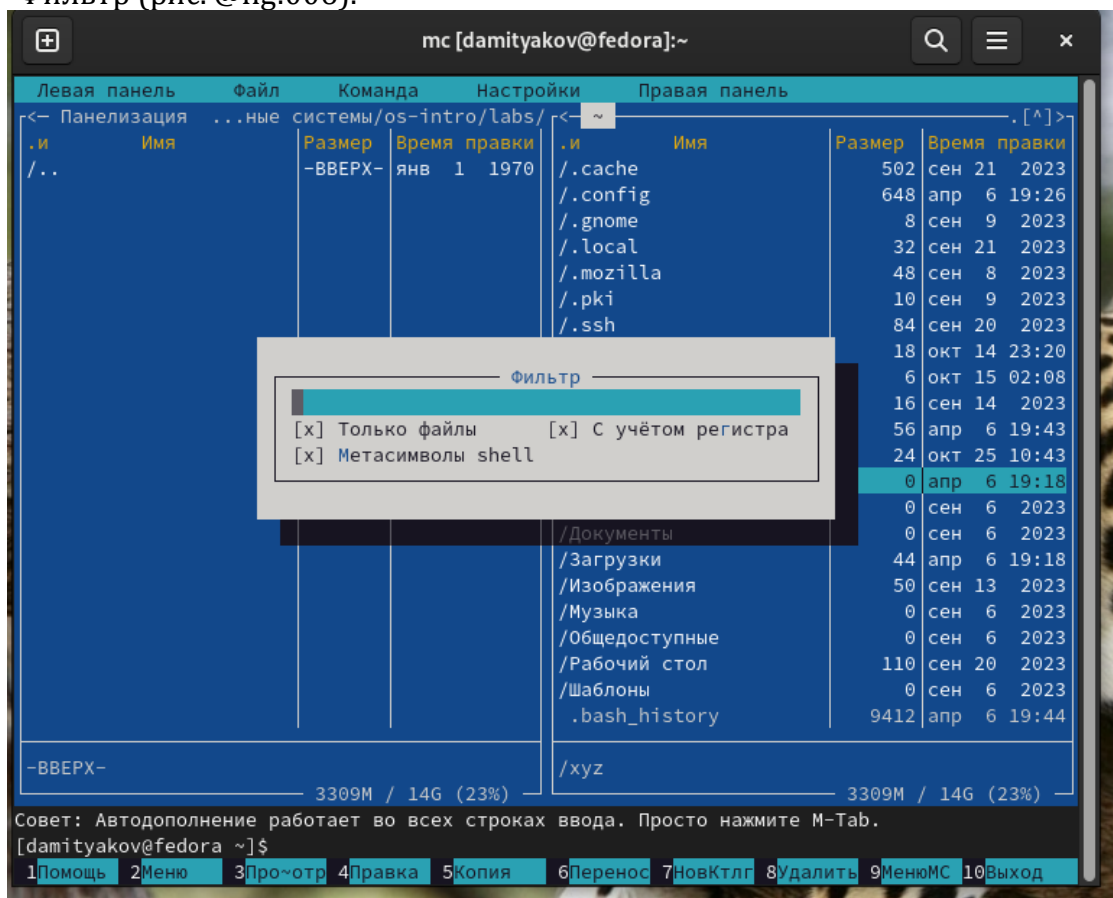
Выполняю различные операции в mc используя управляющие клавиши: -
Копирование (рис. @fig:004).



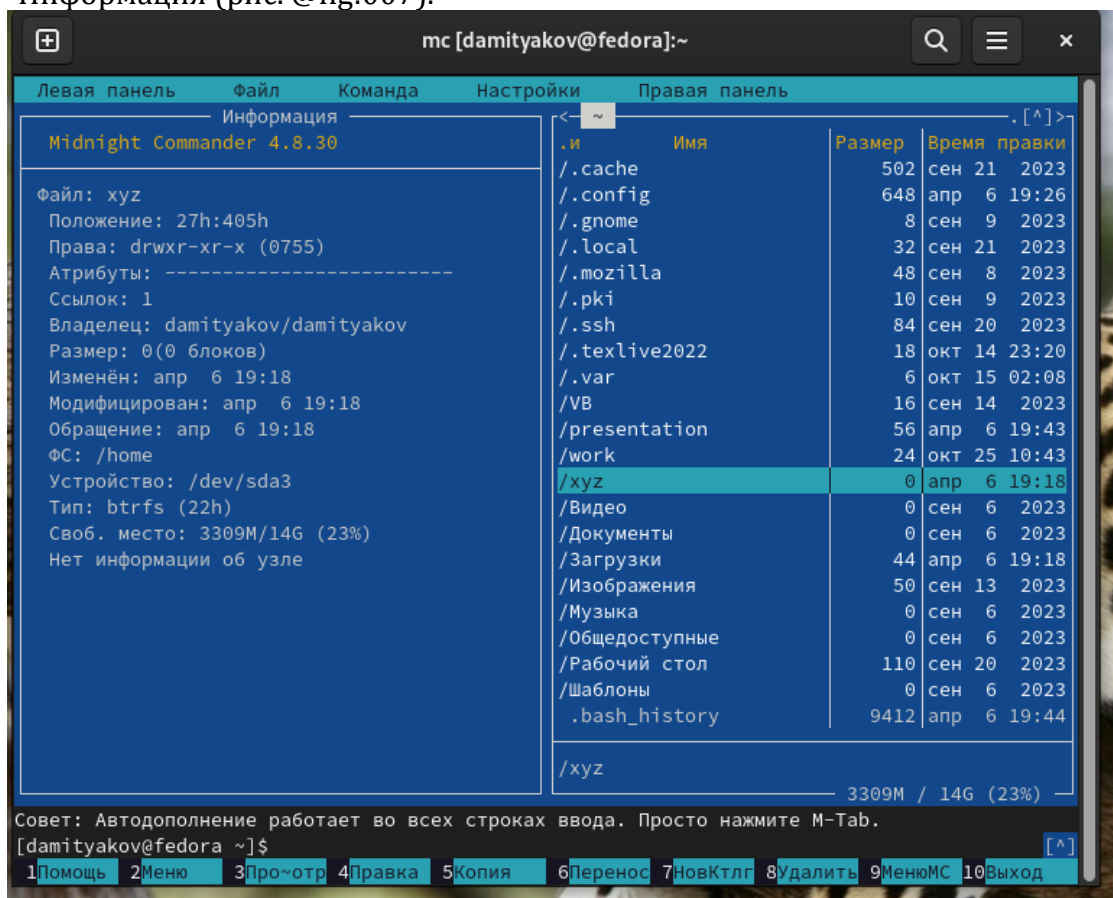
-Перемещение (рис. @fig:005).



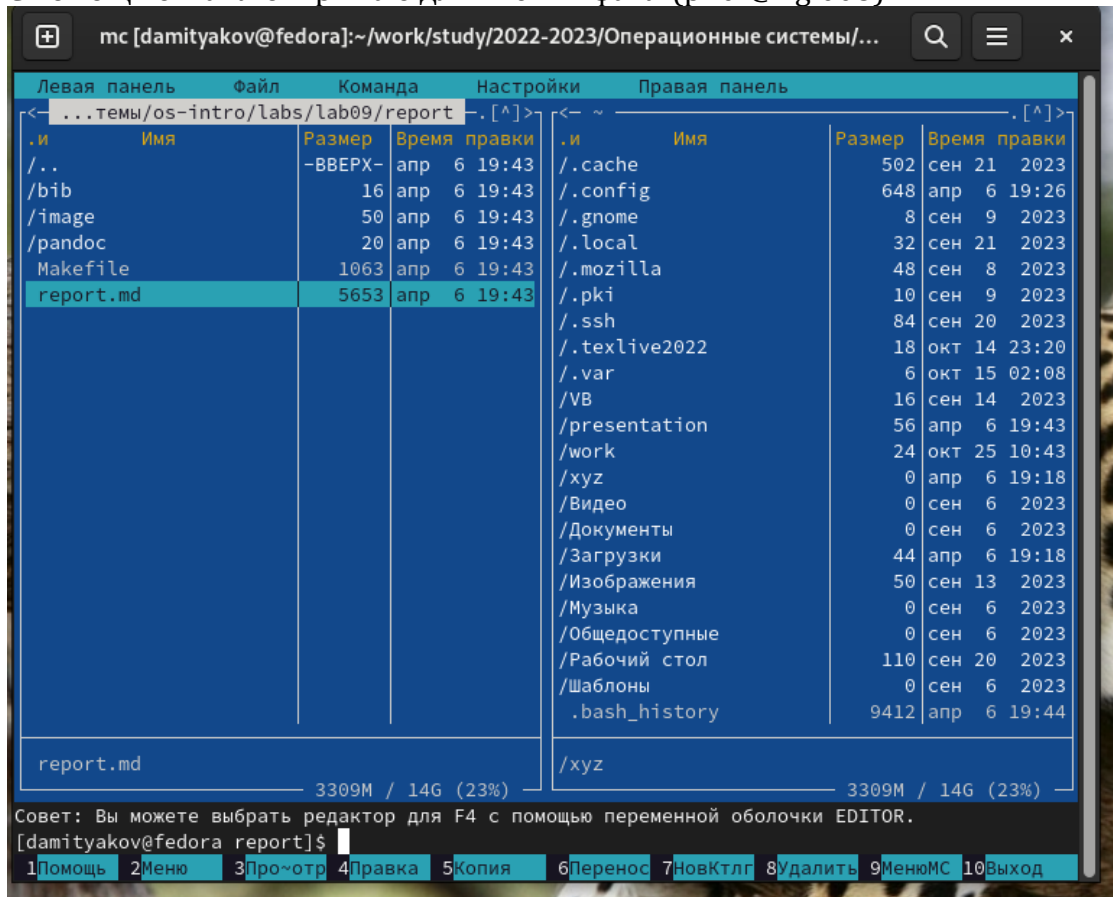
-Фильтр (рис. @fig:006).



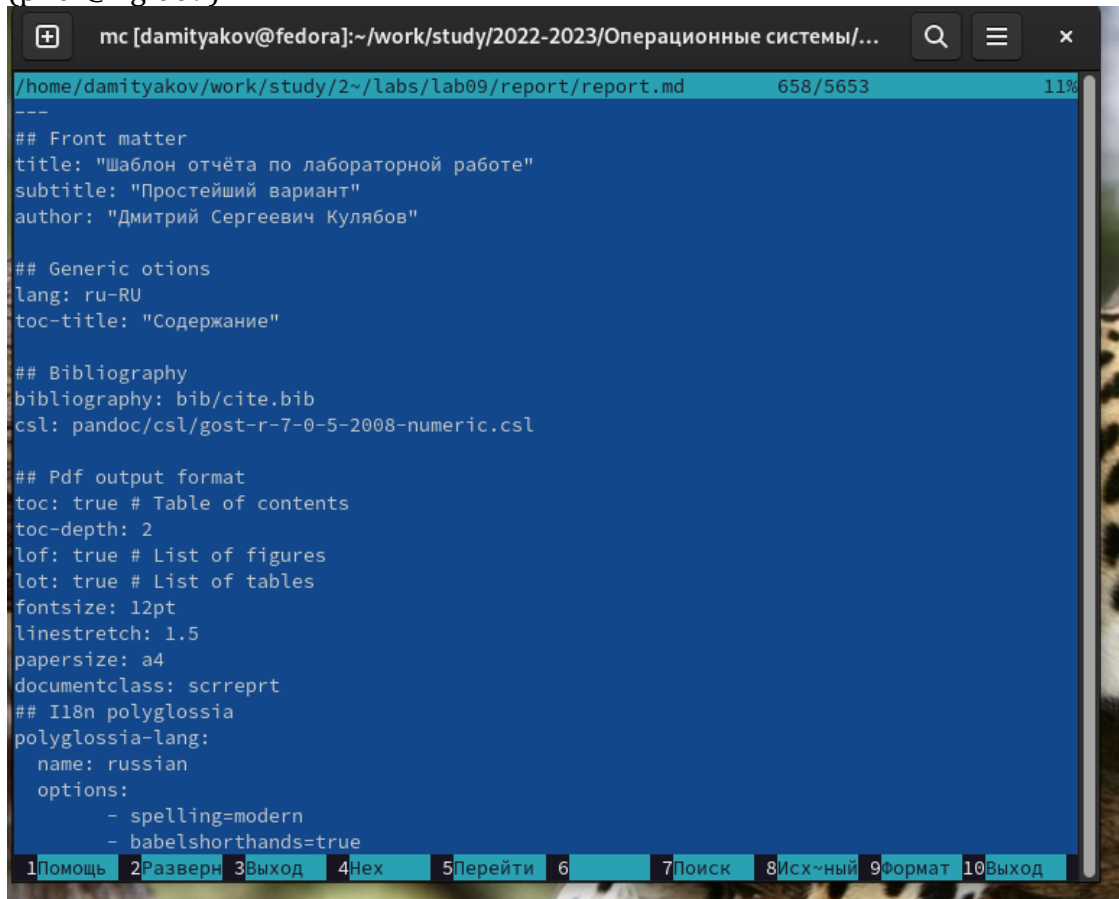
-Информация (рис. @fig:007).



С помощью Файл открываю для чтения файл (рис. @fig:008).



(рис. @fig:009).



The image shows a terminal window with a dark background and light blue text. The window title is "mc [damityakov@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/...". The terminal displays the frontmatter of a LaTeX Beamer document in Russian. The configuration includes settings for the title, subtitle, author, language, table of contents, bibliography, and PDF output format. At the bottom of the terminal, there is a navigation bar with buttons numbered 1 to 10, labeled in Russian: 1Помощь, 2Разверн, 3Выход, 4Нех, 5Перейти, 6, 7Поиск, 8Исх~ный, 9Формат, 10Выход.

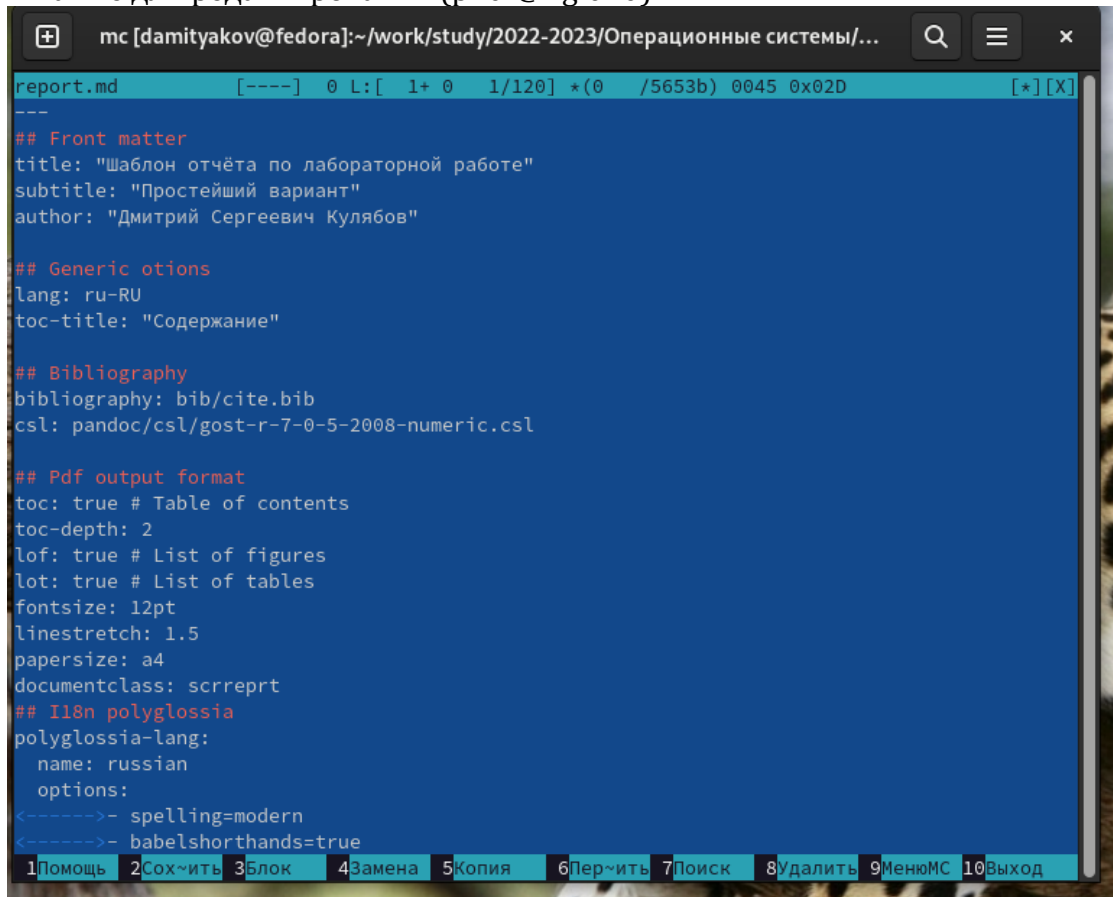
```
mc [damityakov@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/...
/home/damityakov/work/study/2~/labs/lab09/report/report.md 658/5653 11%
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: screpr
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
1Помощь 2Разверн 3Выход 4Нех 5Перейти 6 7Поиск 8Исх~ный 9Формат 10Выход
```

И также для редактирования (рис. @fig:010).



```
mc [damityakov@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/...
report.md  [----]  0 L: [ 1+ 0 1/120] *(0 /5653b) 0045 0x02D  [*] [X]
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

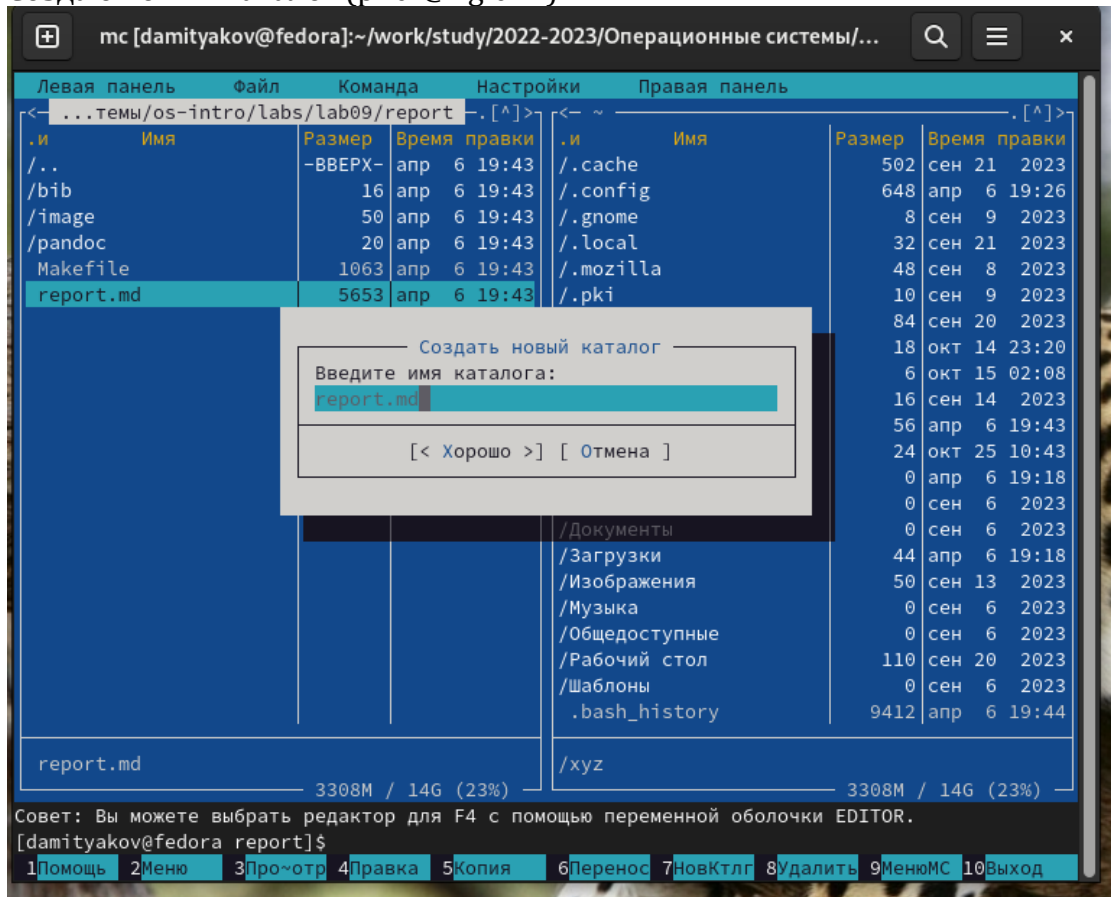
## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

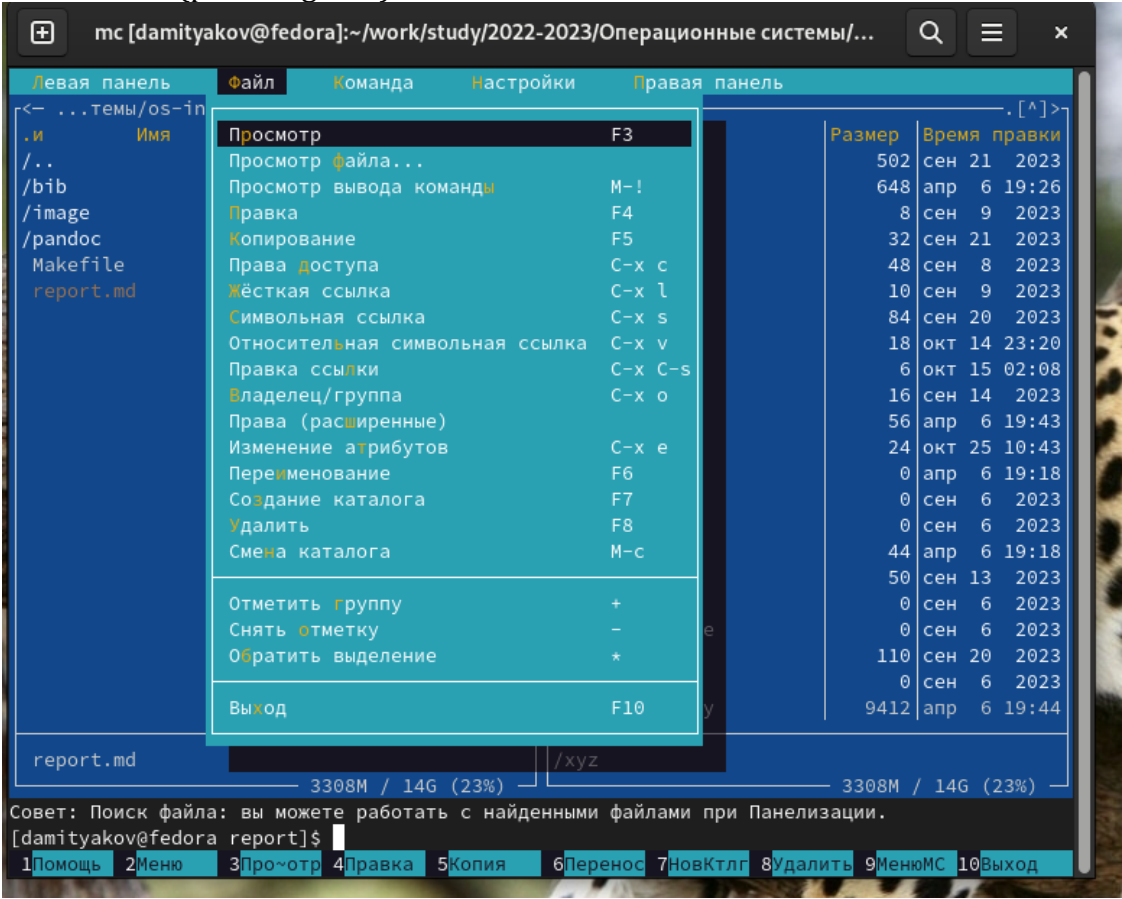
## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: screpr
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
<----->- spelling=modern
<----->- babelshorthands=true
1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Переместить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```

1{#fig:010 width=70%}

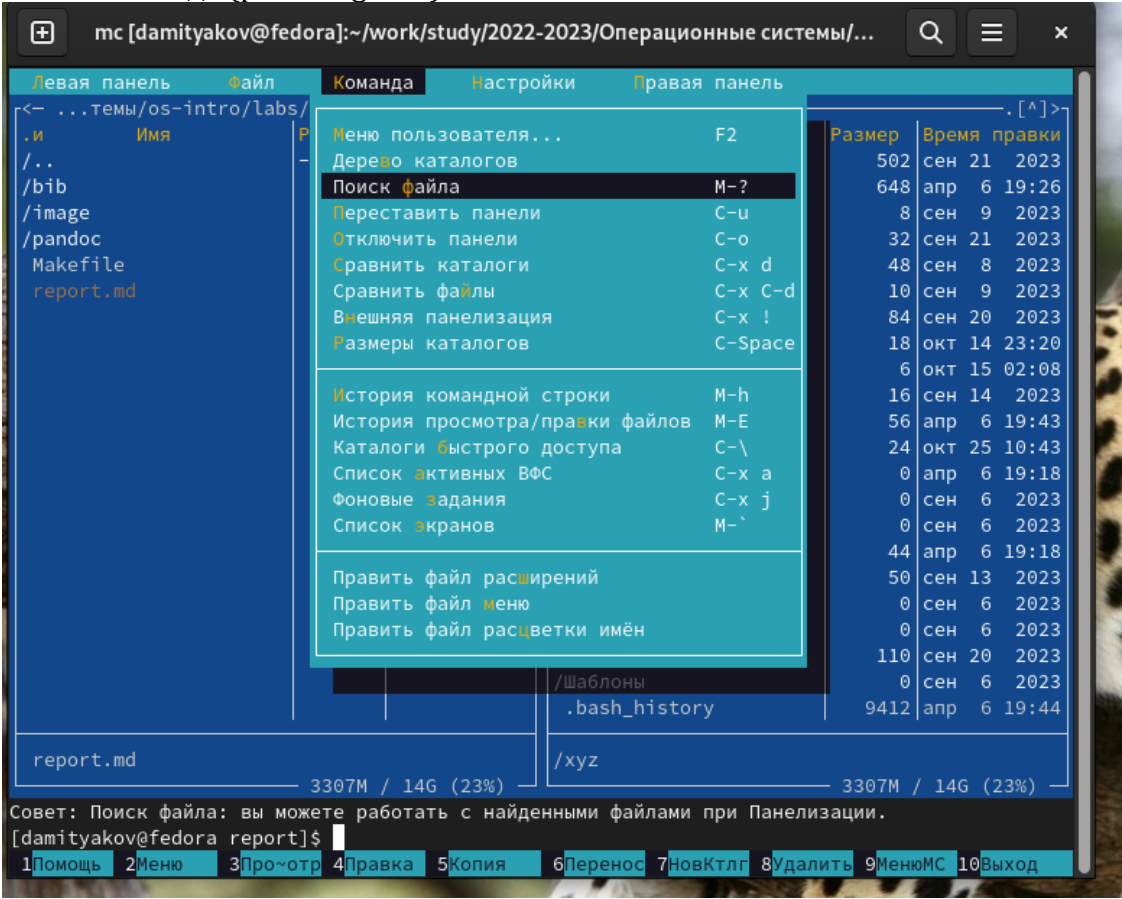
Создаю новый каталог (рис. @fig:011).



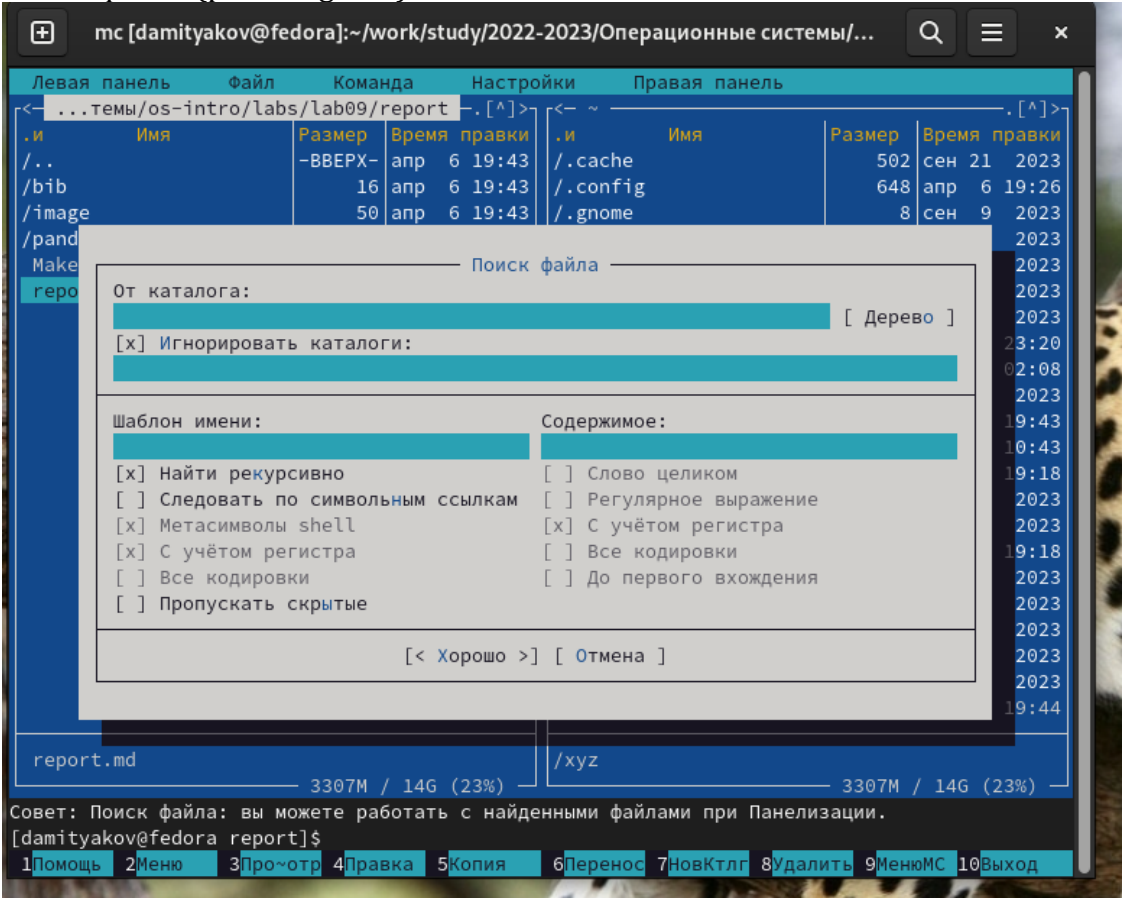
Меню Файл (рис. @fig:012).



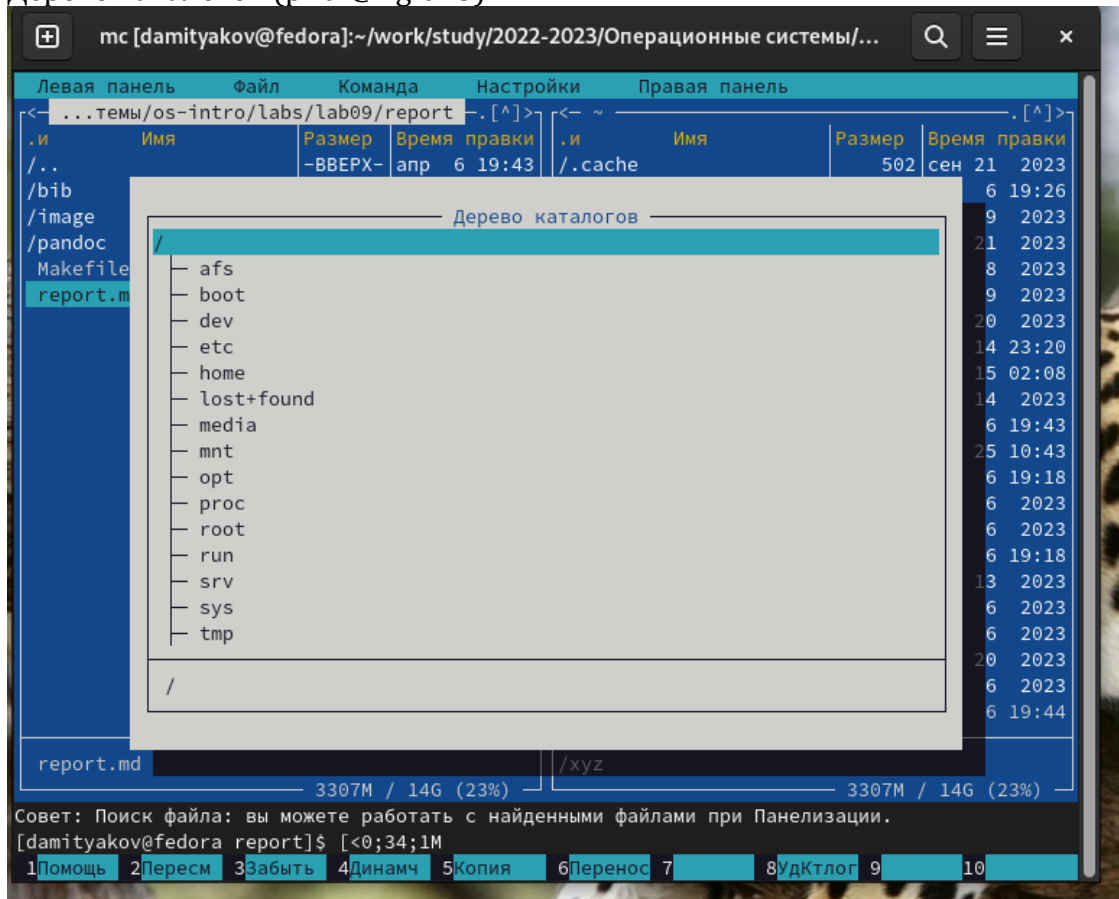
Меню Команда (рис. @fig:013).



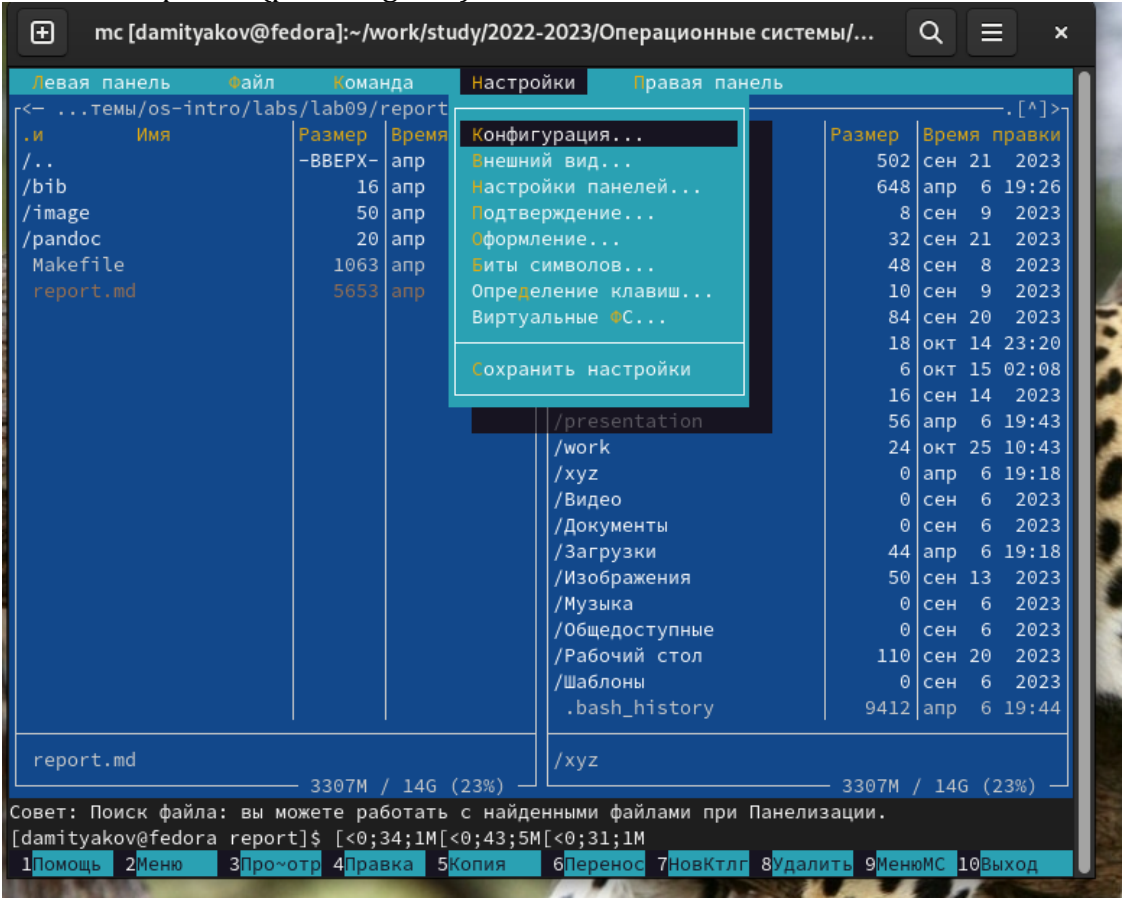
Поиск файла (рис. @fig:014).



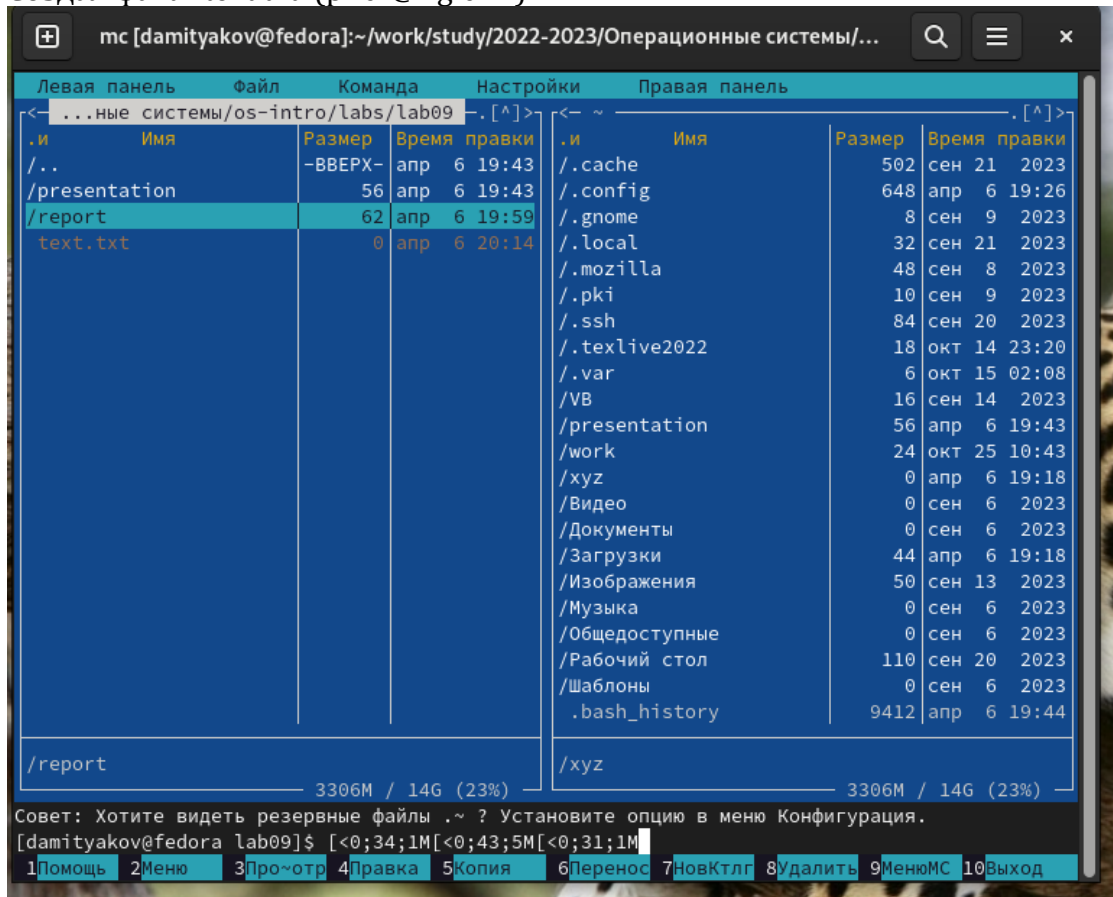
Дерево каталогов (рис. @fig:015).



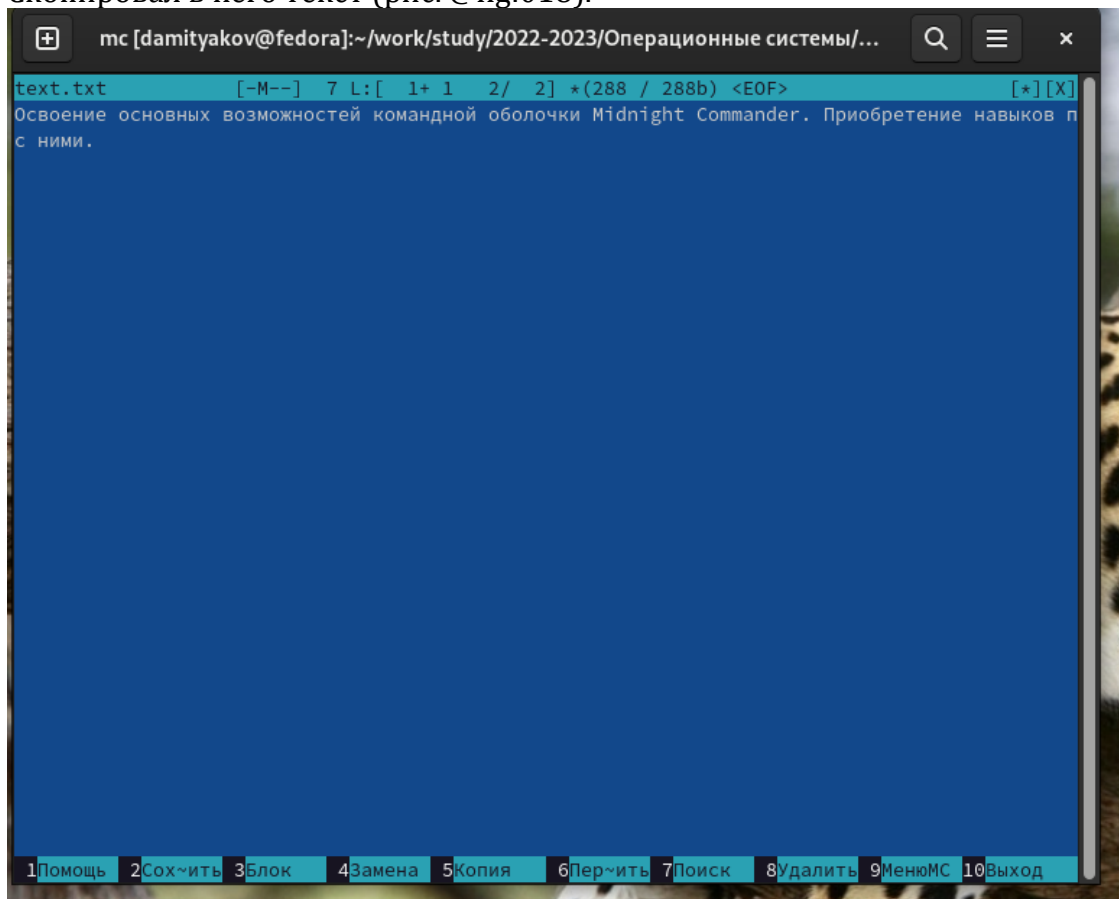
Меню Настройки (рис. @fig:016).



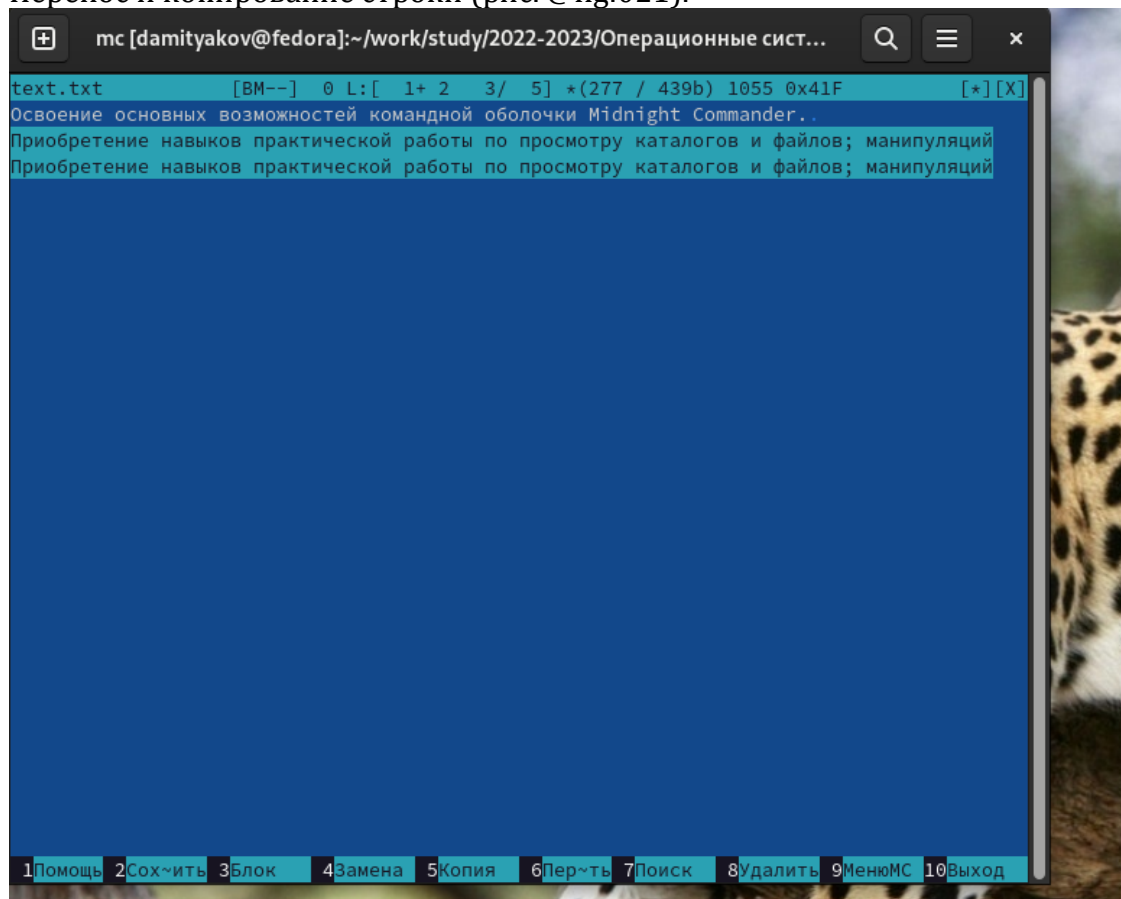
Создал файл 'text.txt' (рис. @fig:017).



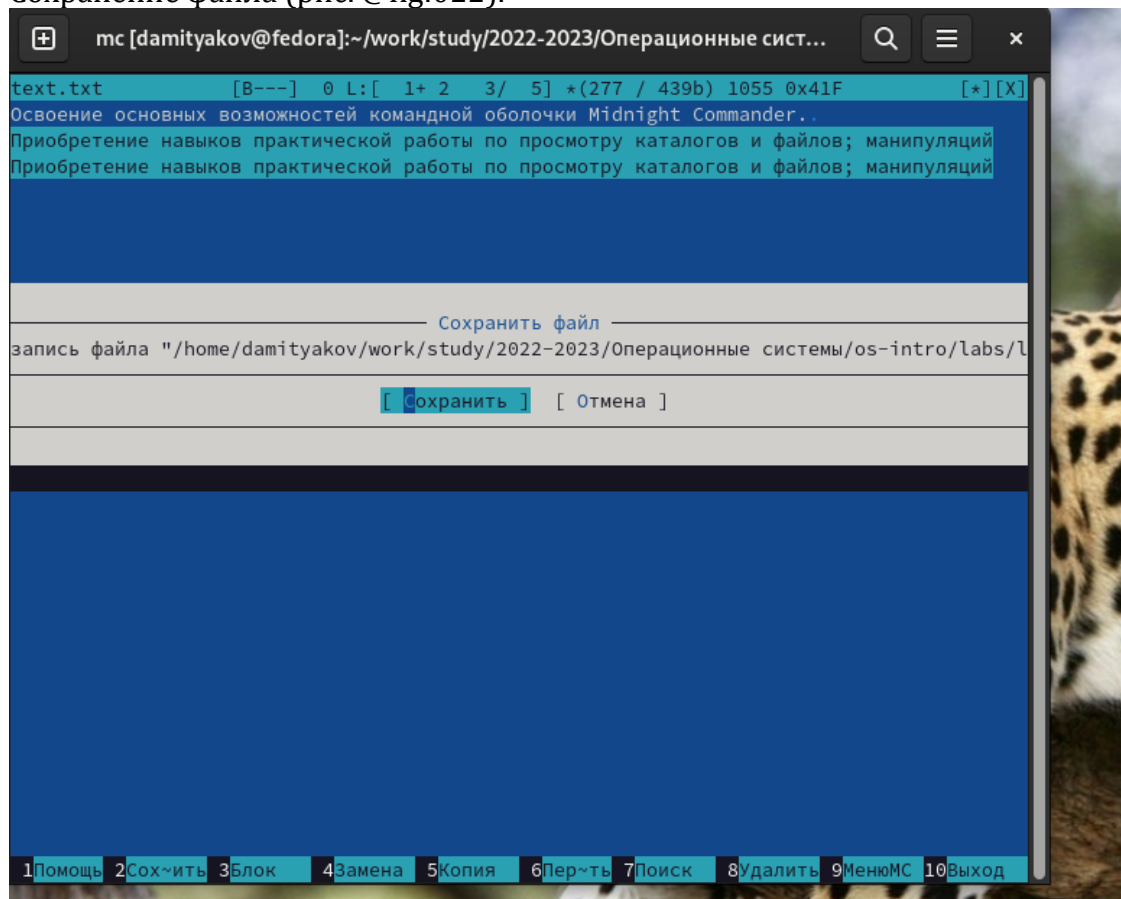
Скопировал в него текст (рис. @fig:018).



Перенос и копирование строки (рис. @fig:021).

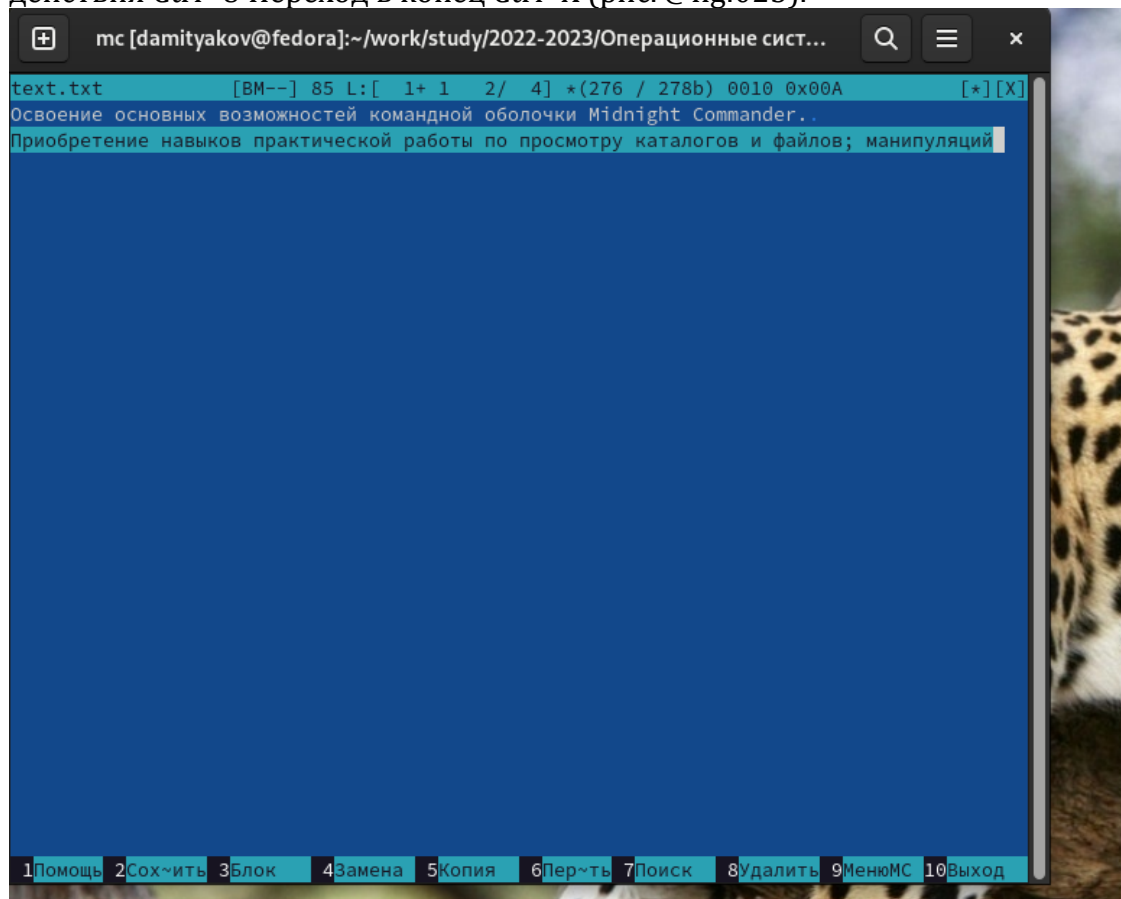


Сохранение файла (рис. @fig:022).

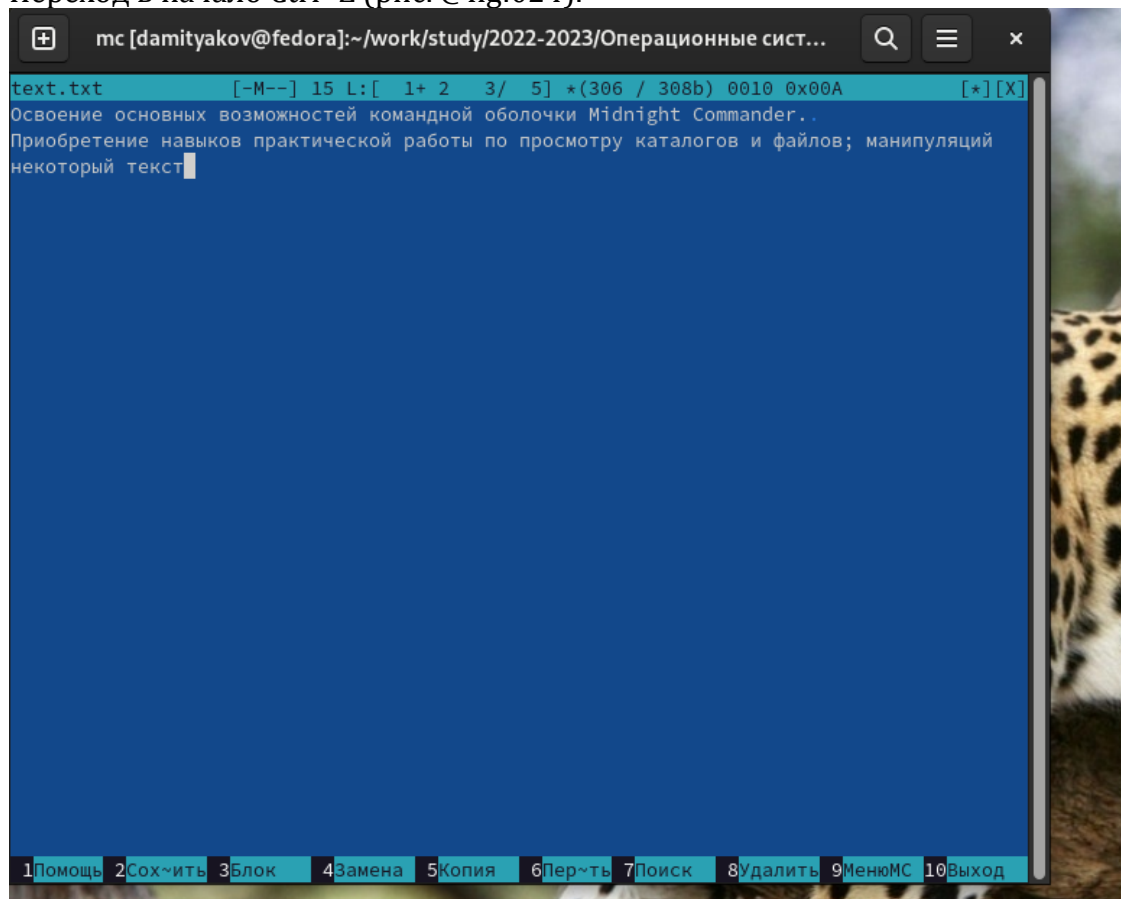


Отмена

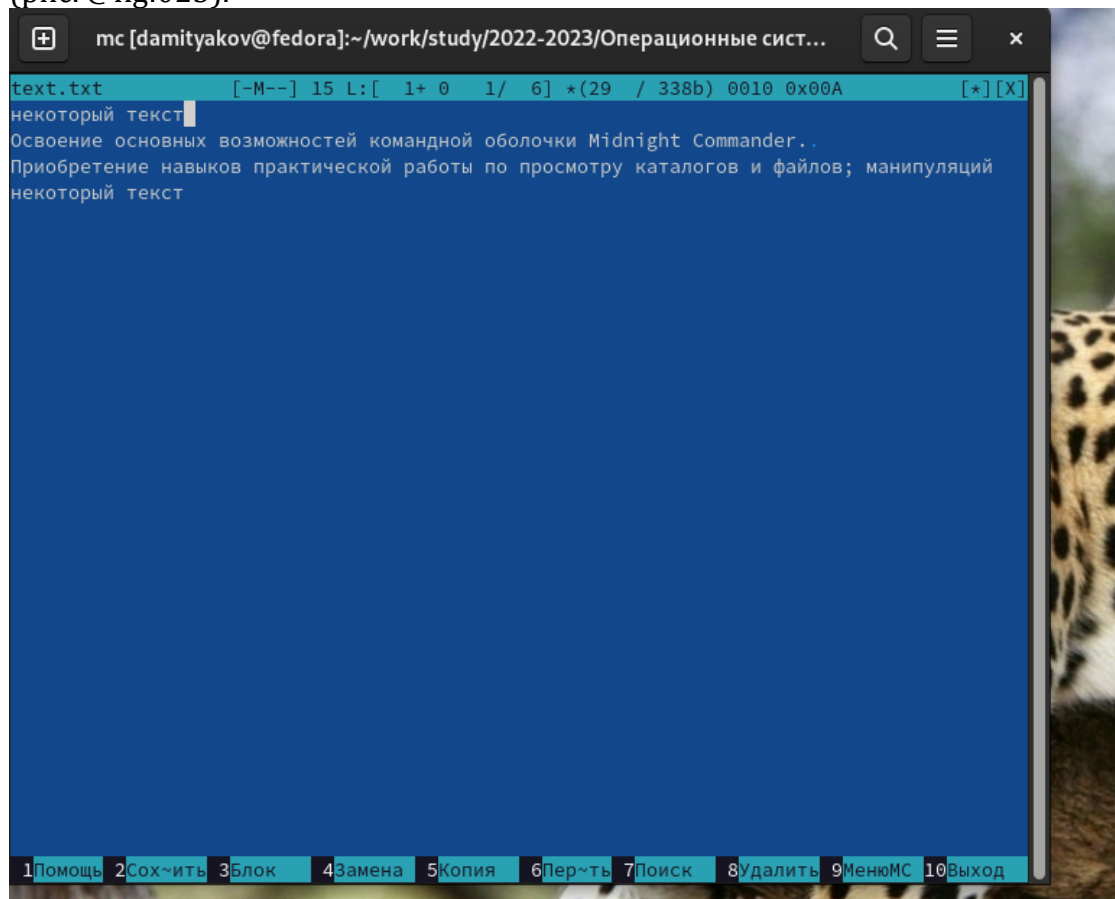
действия Ctrl+U Переход в конец Ctrl+X (рис. @fig:023).



Переход в начало Ctrl+Z (рис. @fig:024).



(рис. @fig:025).



Выводы

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

Контрольные вопросы

1. Какие режимы работы есть в mc. Охарактеризуйте их. -Есть два режима - Информация (выводятся сведения о файле и системе) и Дерево (выводится структура дерева каталогов)
2. Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) mc? Приведите несколько примеров. -Большая часть команд у них похожие, например, копирование, перемещение и создание
3. Опишите структура меню левой (или правой) панели mc, дайте характеристику командам. -В этом меню команды отображения и структуры каталогов, такие как: Список файлов, Быстрый просмотр, Информация, Дерево, Формат списка, Порядок сортировки, Фильтр, Выбор кодировки и

Соединения. Эти команды позволяют отображать нужные файлы, например фильтр или файлы в каком-то порядке, например порядок сортировки.

4. Опишите структура меню Файл тс, дайте характеристику командам. -Здесь содержатся команды разной информации, изменения файлов и просмотра. Просмотр, Просмотр файла, Просмотр вывода команды, Правка, Копирование, Права доступа, Жесткая ссылка, Символьная ссылка, Относительная символьная ссылка, Правка ссылки, Владелец/группа, Правда(расширенные), Изменение атрибутов, Переименование, Создание каталога, Удалить, Смена каталога, Отметить группу, Снять отметку, Обратить выделение.
5. Опишите структура меню Команда тс, дайте характеристику командам. - Здесь команды устройства командера и взаимодействия с каталогами и файлами. Меню пользователя, Дерево каталогов, Поиск файла, Переставить панели, Отключить панели, Сравнить каталоги, Сравнить файлы, Внешняя панелизация, Размеры каталогов, История командной строки, История просмотра/правки файлов, Каталоги быстрого доступа, Список активных ВФС, Фоновые задания, Список экранов, Править файл расширений, Править файл меню, Править файл расцветки имен.
6. Опишите структура меню Настройки тс, дайте характеристику командам. - Настройки внешнего вида, взаимодействия с командером. Конфигурация, Внешний вид, Настройки панелей, Подтверждение, Оформление, Биты символов, Определение клавиш, Виртуальные ФС, Сохранить настройки.
7. Назовите и дайте характеристику встроенным командам тс. -В командную оболочку тс встроены стандартные команды, например вызов встроенного редактора, просмотр файлов, Перенос файлов из одной панели в другую, Удаление файлов, Создание каталога, Выход.
8. Назовите и дайте характеристику командам встроенного редактора тс.
 - Ctrl+y удалить строку. Ctrl+u отмена последней операции. Ins вставка/замена. F7 поиск. Shift+F7 повтор последней операции поиска. F4 замена файла. F3 первое нажатие начало выделения, второе это окончание выделения. F5 копировать выделенный фрагмент F6 переместить выделенный фрагмент. F8 удалить выделенный фрагмент. F2 записать изменения в файл. F10 выйти из редактора.
9. Дайте характеристику средствам тс, которые позволяют создавать меню, определяемые пользователем. -Один из четырех форматов списка в Midnight Commander -Пользовательский определённый самим пользователем позволяет ему редактировать меню любого из двух списков. А меню пользователя – это меню, состоящее из команд, определенных пользователем.

Список литературы