

Отчет по лабораторной №9

Командная оболочка Midnight Commander

Камалиева Лия Дамировна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
4.1	Контрольные вопросы	18
5	Выводы	21
	Список литературы	22

Список иллюстраций

4.1	рис.1.1	. . . . .	8
4.2	рис.1.2	. . . . .	9
4.3	рис.1.3	. . . . .	10
4.4	рис.1.4	. . . . .	11
4.5	рис.1.5	. . . . .	12
4.6	рис.1.6	. . . . .	13
4.7	рис.1.7	. . . . .	14
4.8	рис.1.8	. . . . .	15
4.9	рис.1.9	. . . . .	16
4.10	рис.1.10	. . . . .	17
4.11	рис.1.11	. . . . .	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

2 Задание

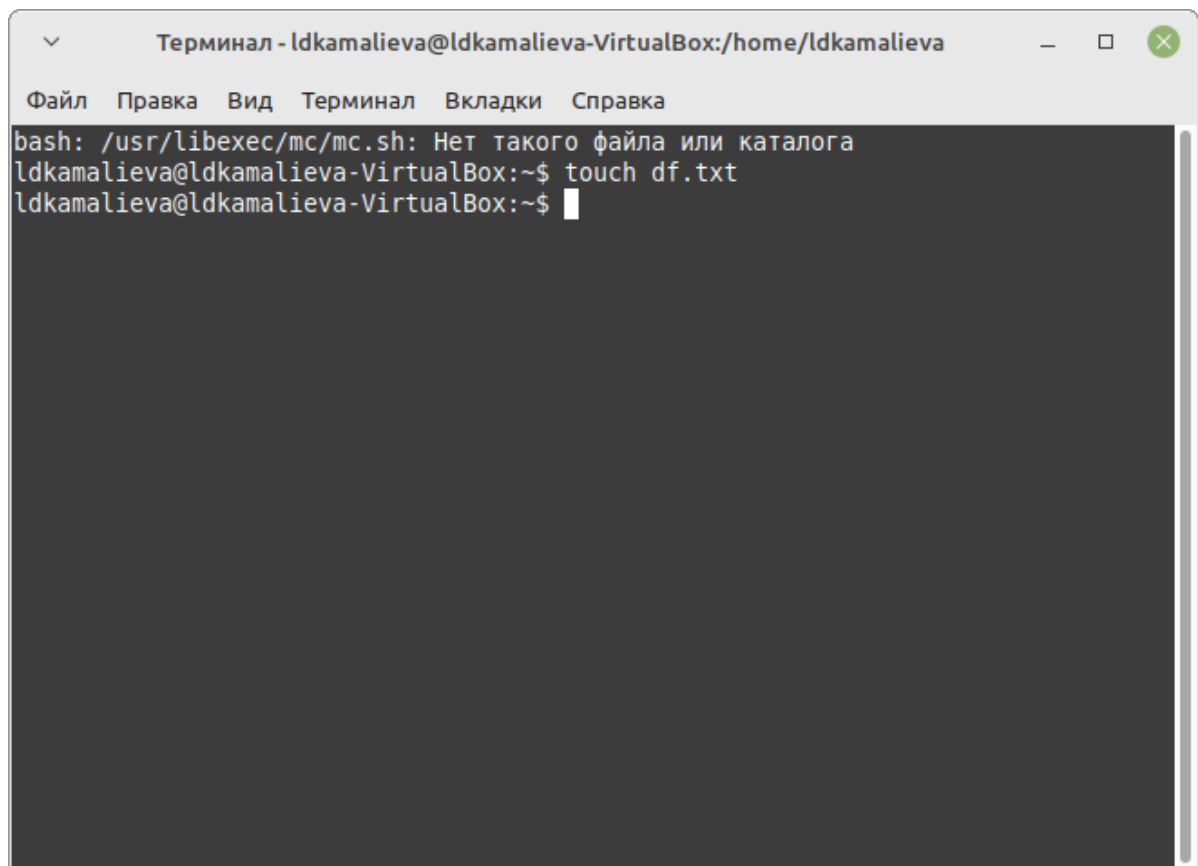
1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: 4.1. Удалите строку текста. 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. 4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. 4.4. Сохраните файл. 4.5. Отмените последнее действие. 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.8. Сохраните и закройте файл.
5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)
6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

3 Теоретическое введение

Командная оболочка — интерфейс взаимодействия пользователя с операционной системой и программным обеспечением посредством команд. Midnight Commander (или mc) — псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Для запуска mc необходимо в командной строке набрать mc и нажать Enter . Рабочее пространство mc имеет две панели, отображающие по умолчанию списки файлов двух каталогов

4 Выполнение лабораторной работы

Шаг 1. Создаю текстовый файл text.txt



The image shows a terminal window titled "Терминал - ldkamaliev@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal output shows a message from the shell: "bash: /usr/libexec/mc/mc.sh: Нет такого файла или каталога". Below this, the user enters the command "touch df.txt", and the prompt returns to "ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~\$".

```
Терминал - ldkamaliev@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
bash: /usr/libexec/mc/mc.sh: Нет такого файла или каталога
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ touch df.txt
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$
```

Рис. 4.1: рис.1.1

Шаг 2. Открываю этот файл с помощью встроенного в mc редактора

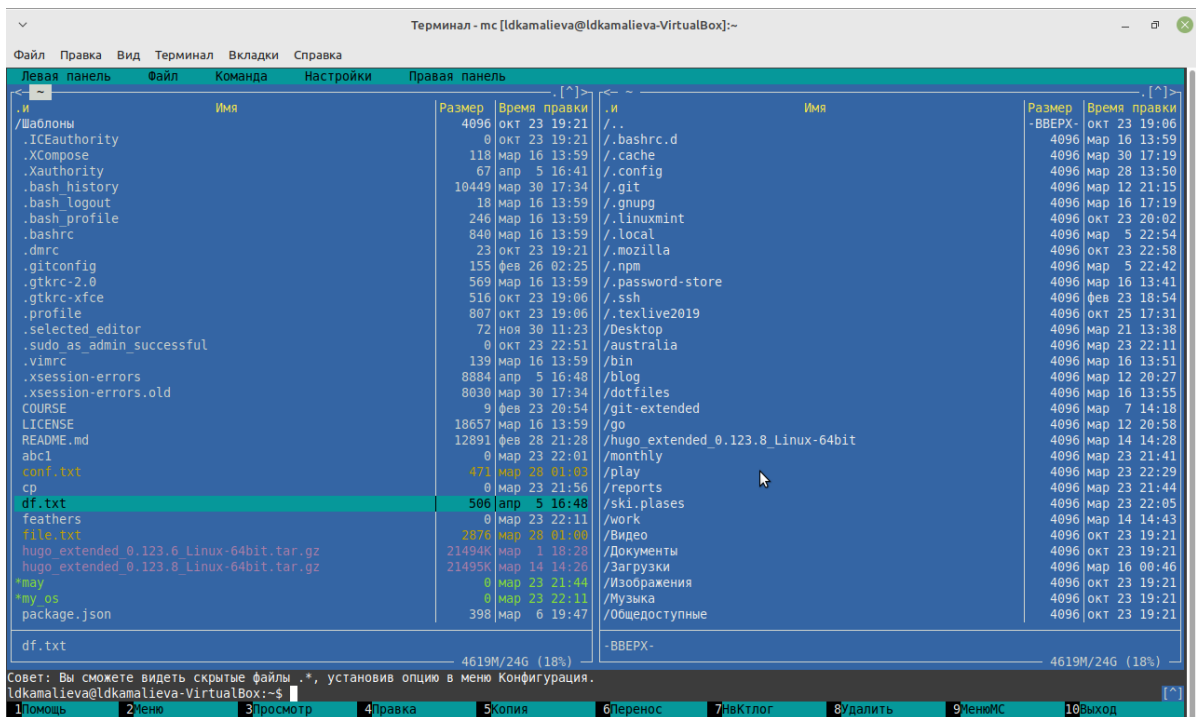


Рис. 4.2: рис.1.2

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

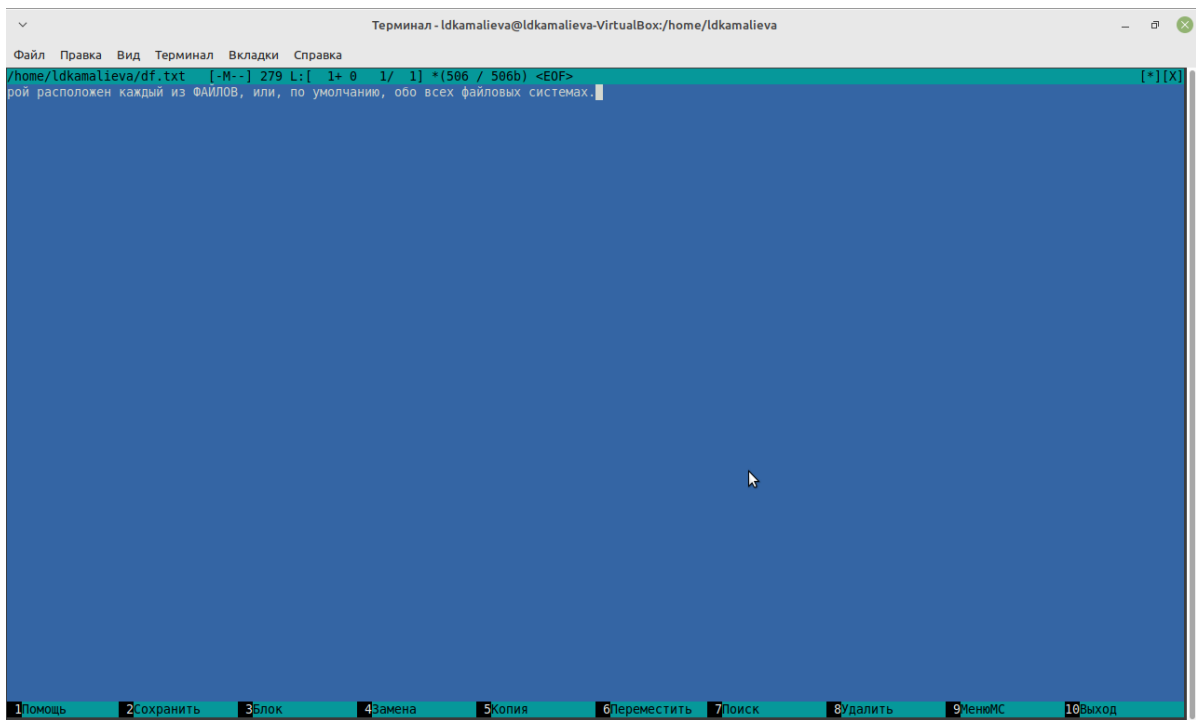


Рис. 4.3: рис.1.3

Шаг 4. Удаляю строку текста.

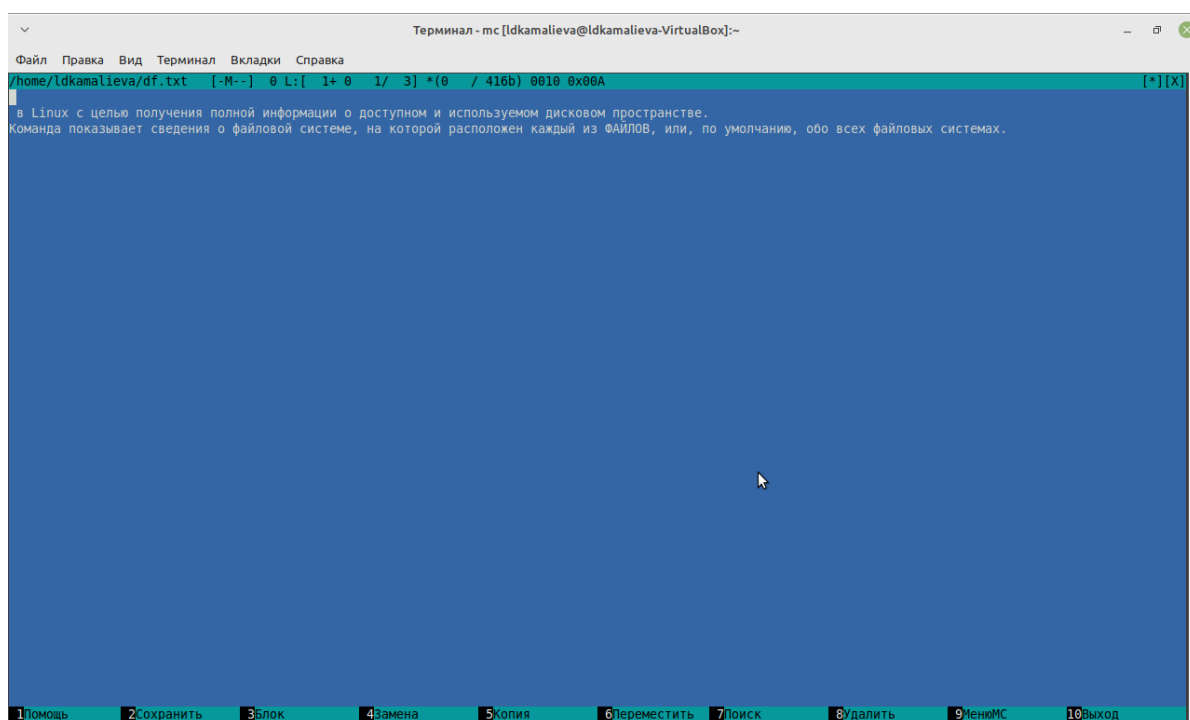


Рис. 4.4: рис.1.4

Шаг 5. Выделяю фрагмент текста и переношу его на новую строку

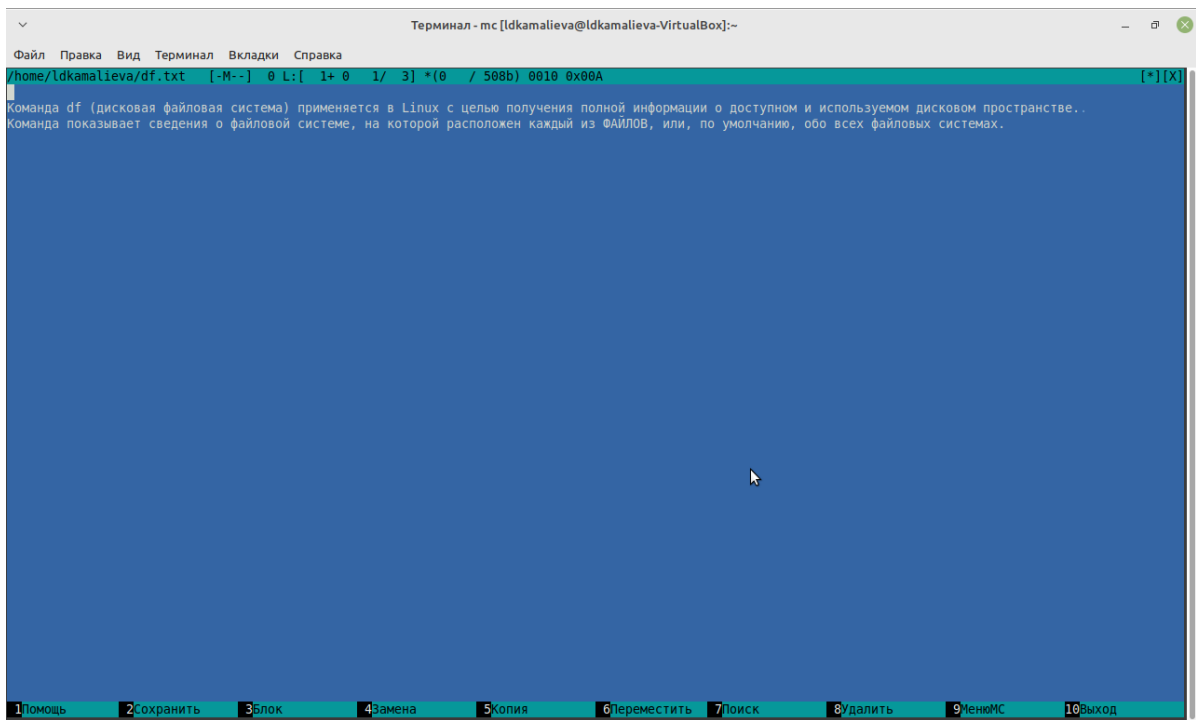


Рис. 4.5: рис.1.5

Шаг 7. Сохраняю файл

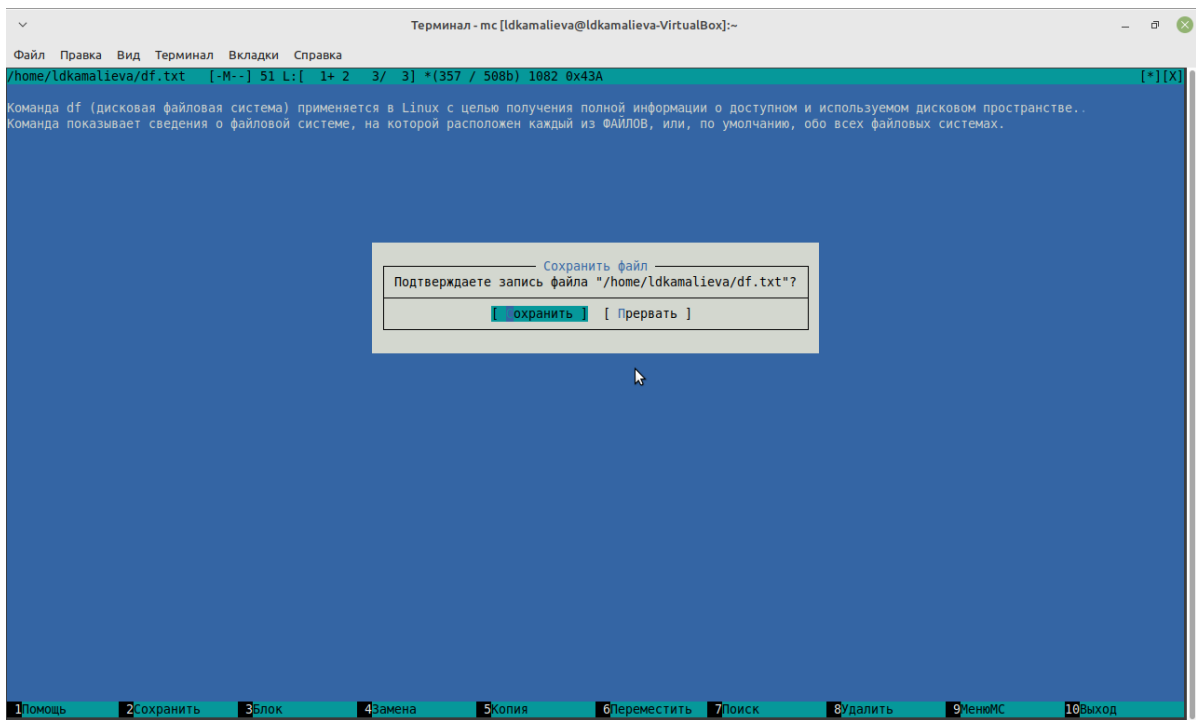


Рис. 4.6: рис.1.6

Шаг 8. Отменяю последнее действие

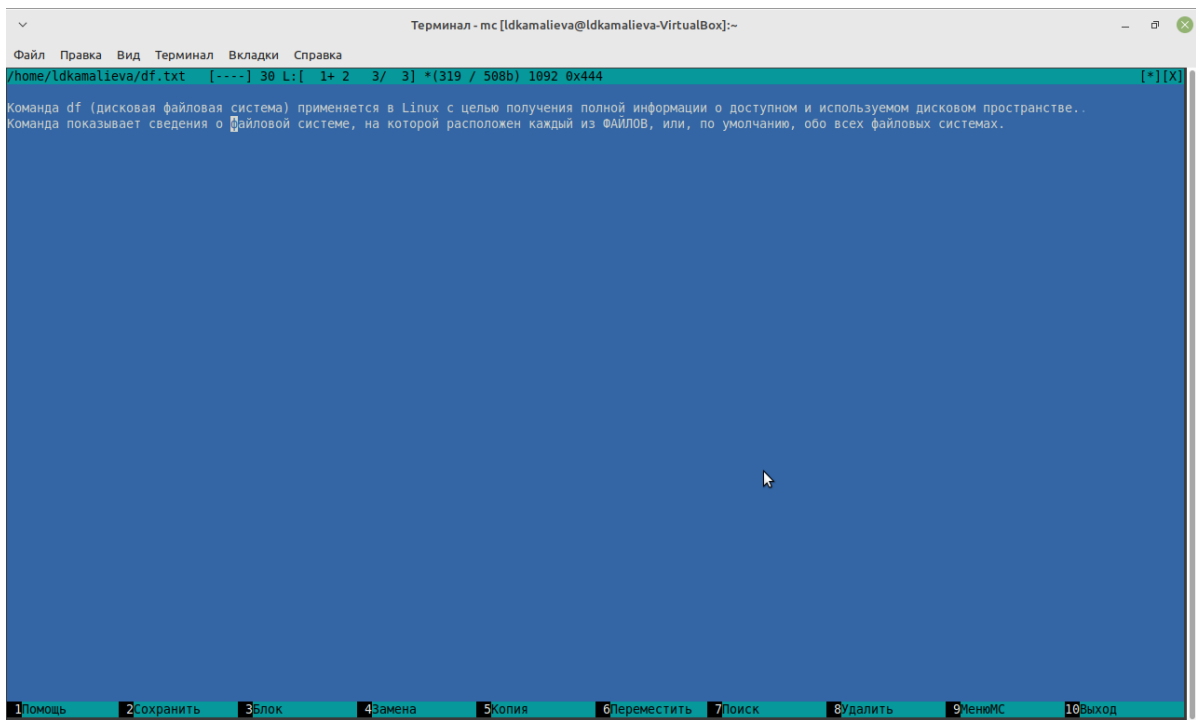


Рис. 4.7: рис.1.7

Шаг 9. Перехожу в конец файла и пишу некоторый текст

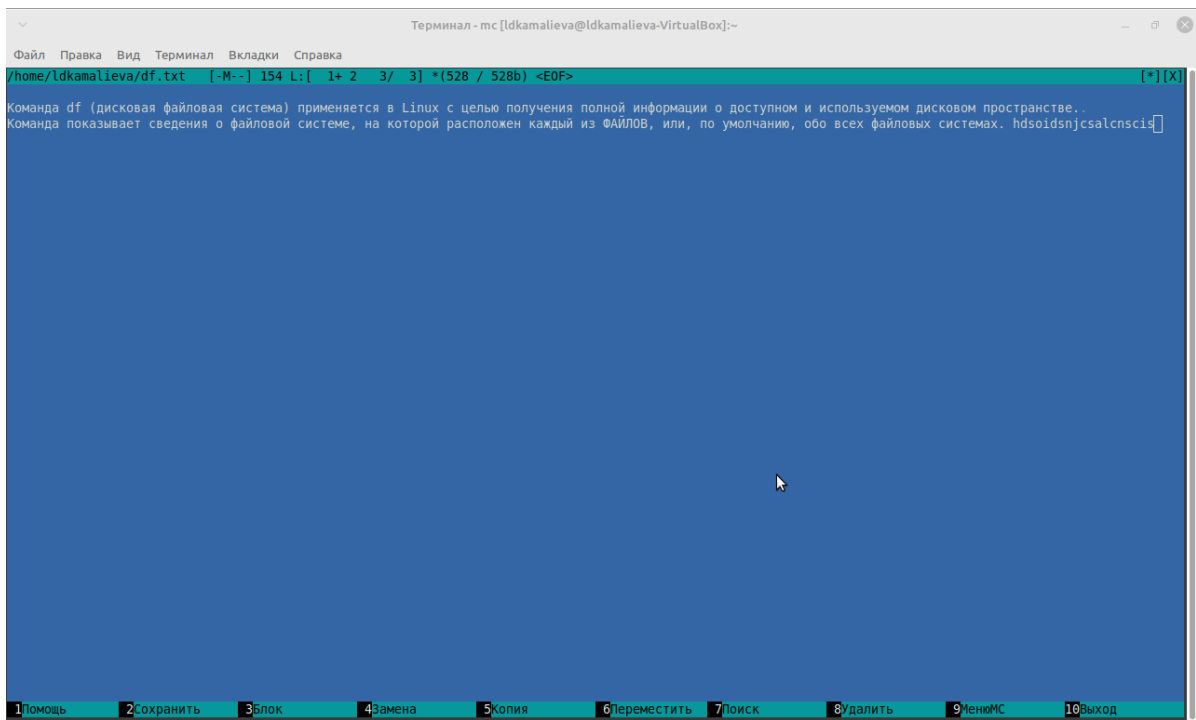


Рис. 4.8: рис.1.8

Шаг 10. Перехож в начало файла и пишу некоторый текст

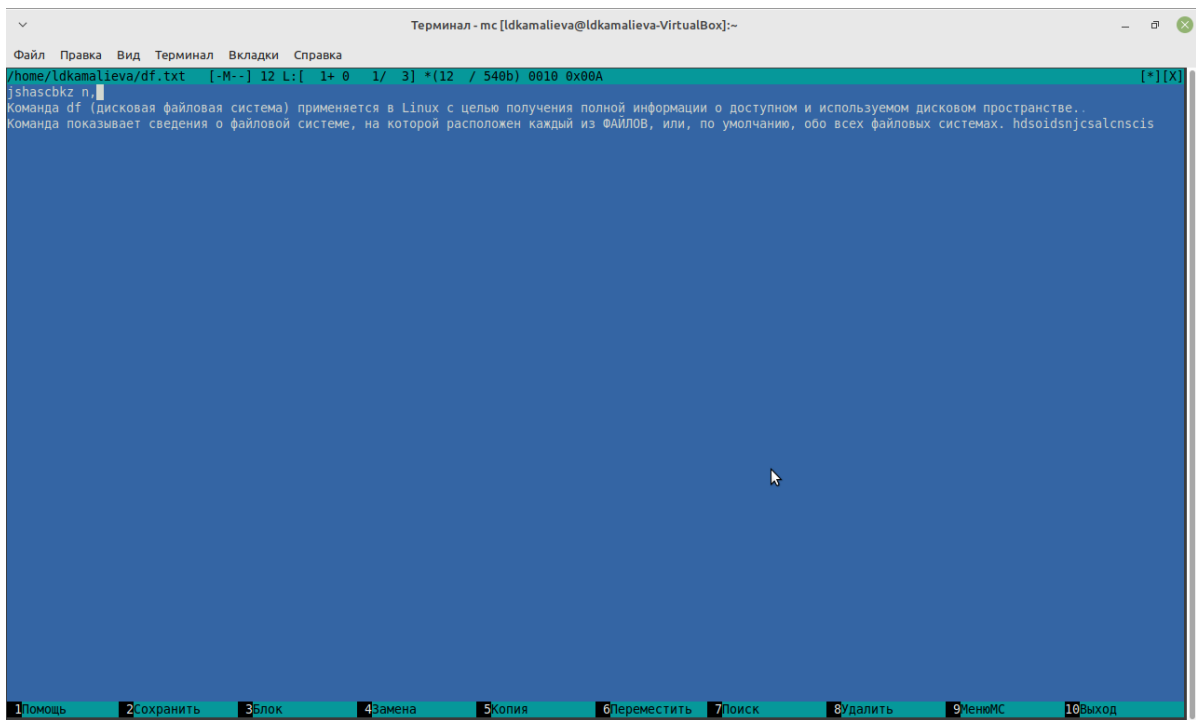


Рис. 4.9: рис.1.9

Шаг 11. Сохраняю и закрываю файл

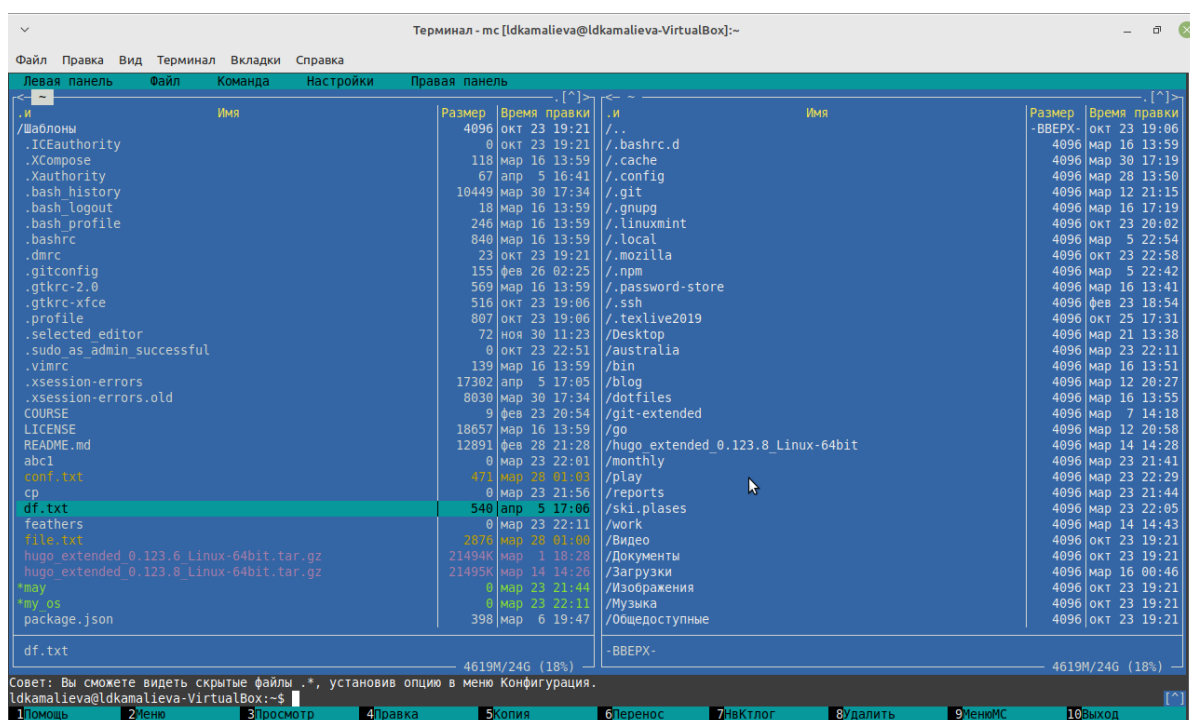


Рис. 4.10: рис.1.10

Шаг 12. Открываю файл с программой и выключаю подсветку

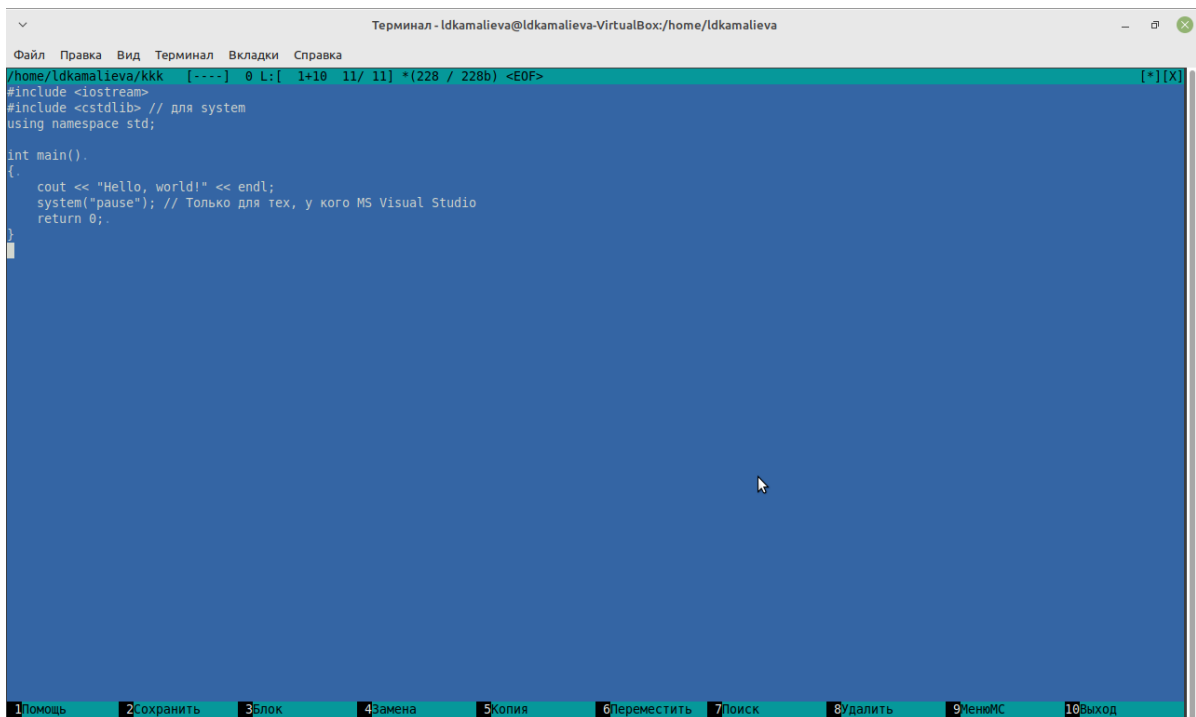


Рис. 4.11: рис.1.11

4.1 Контрольные вопросы

1. Режимы работы в МС:

- Режим командной строки (Command Mode): в этом режиме можно вводить команды и выполнить различные операции над файлами, каталогами и т.д.- Режим списка файлов (File Listing Mode): в этом режиме показывается список файлов и каталогов в текущем каталоге.
- Режим редактирования (Edit Mode): позволяет редактировать файлы с помощью встроенного редактора.- Режим просмотра (View Mode): позволяет просматривать содержимое файлов без возможности редактирования.

2. Операции с файлами, которые можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню МС:

- Создание нового каталога или файла.

- Копирование, перемещение и удаление файлов и каталогов.- Переименование файлов и каталогов.
- Изменение разрешений доступа к файлам.- Поиск файлов и каталогов.

3. Структура меню левой (или правой) панели МС:

- Панель навигации: показывает список файлов и каталогов в текущем рабочем каталоге.
- Команды для работы с файлами: копирование, перемещение, удаление, переименование и т.д.- Команды для работы с отображением файлов: сортировка, фильтрация, изменение видимости файлов и каталогов.
- Различные опции и настройки.

4. Структура меню Файл МС:

- Открыть файл: для просмотра или редактирования.- Изменить атрибуты: для изменения разрешений доступа или времени создания файла.
- Создать каталог: для создания нового каталога.- Удалить: для удаления выбранного файла или каталога.
- Выйти: для выхода из МС.

5. Структура меню Команда МС:

- Выполнить команду: для выполнения произвольной команды в командной строке.- Заккрыть панель: для скрытия или открытия панели с командами.
- Обновить сведения: для обновления списка файлов и каталогов в текущем каталоге.

6. Структура меню Настройки МС:

- Отображение файлов: изменение способа отображения файлов и каталогов.- Файловый менеджер: настройки поведения самого МС.
- Внешний редактор: указание внешнего редактора для редактирования файлов.- Различные другие настройки.

7. Встроенные команды МС:

- Использование клавиатурных сочетаний для выполнения операций (например, F5 для копирования, F6 для перемещения и т.д.).
- Выполнение команд shell прямо из МС.- Возможность создания и использования макросов для автоматизации повторяющихся действий.

8. Команды встроенного редактора МС:

- Открытие и редактирование файлов.
- Сохранение и закрытие файлов.- Поддержка основных функций редактирования текста, таких как копирование, вставка, поиск и замена.

9. Средства МС для создания меню, определяемые пользователем:

- Возможность настройки клавиатурных сочетаний для выполнения определенных действий.
- Создание собственных макросов для автоматизации операций.- Использование встроенных средств настройки для изменения внешнего вида и поведения МС.

10. Средства МС для выполнения действий, определяемых пользователем, над текущим файлом:

- Возможность задания команд shell для выполнения определенных действий над файлами.- Поддержка использования встроенных редакторов для редактирования содержимого файлов.
- Возможность создания и использования собственных скриптов и макросов для манипуляции файлами.

5 Выводы

я научилась пользоваться командой `mc`

Список литературы