

Отчёт по лабораторной работе

Номер 9

Гиршфельд Александр

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	man mc	6
2.2	запустим mc	7
2.3	-	7
2.4	8
2.5	меню file	8
2.6	1	9
2.7	2	9
2.8	3	10
2.9	,	10

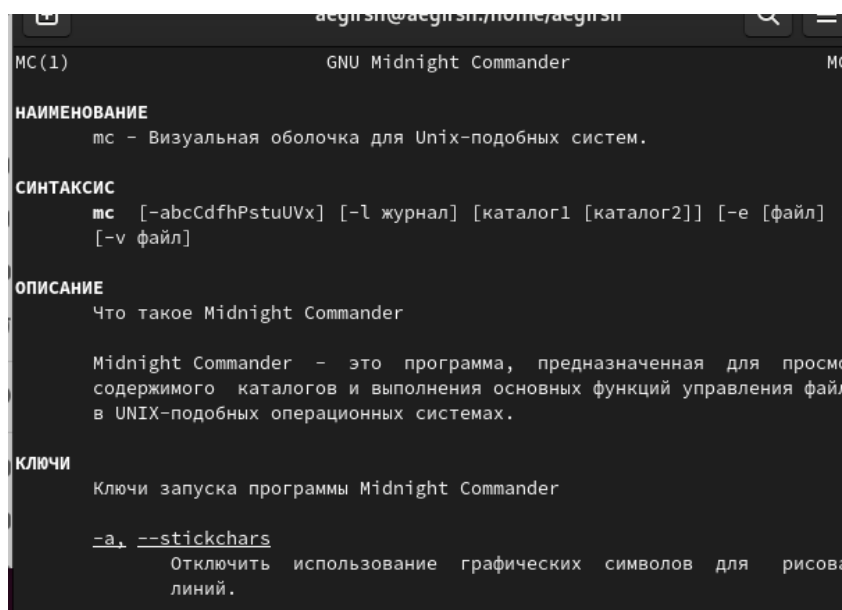
Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Посмотрел man для команды mc(рис. fig. 2.1).



```
mc(1)                                GNU Midnight Commander

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.
```

Рис. 2.1: man mc

Запустил mc(рис. fig. 2.2).

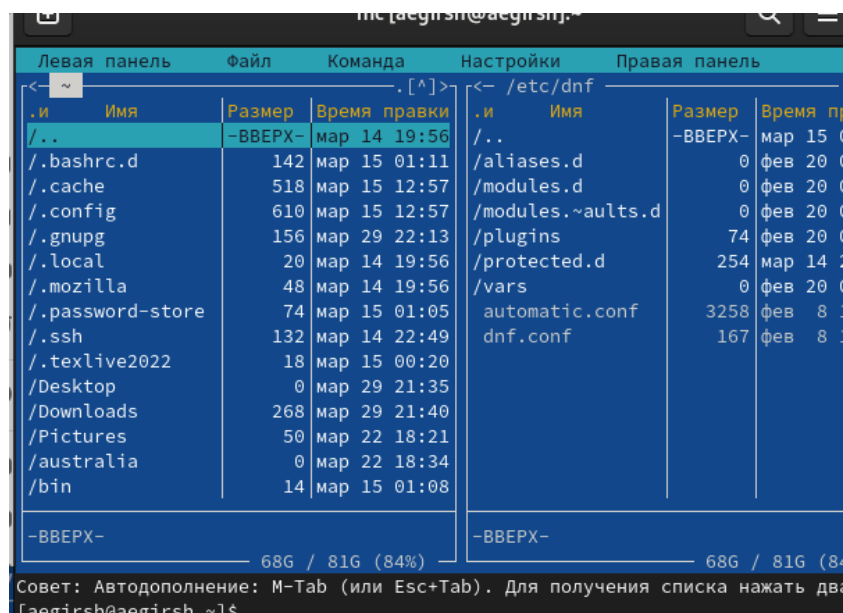


Рис. 2.2: запустим mc

Открыл текстовый файл в редакторе mc. (рис. fig. 2.3).

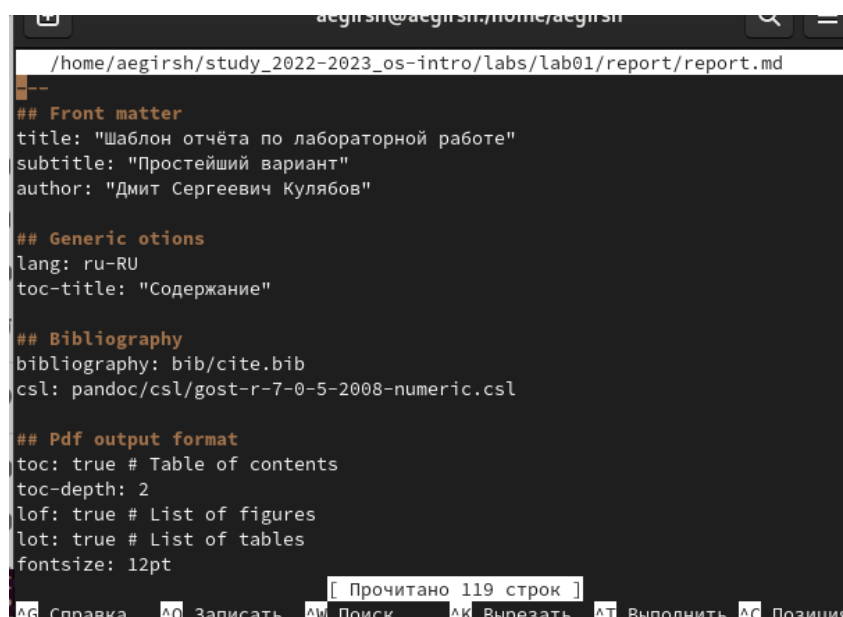


Рис. 2.3: -

Открыл через встроенный в mc media viewer(рис. fig. 2.4).

```

/home/aegirsh/study_202~lab01/report/report.md 520/5647
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмит Сергеевич Кулябов"

## Generic otions
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

```

Рис. 2.4: .

Изучил меню file(рис. fig. 2.5).

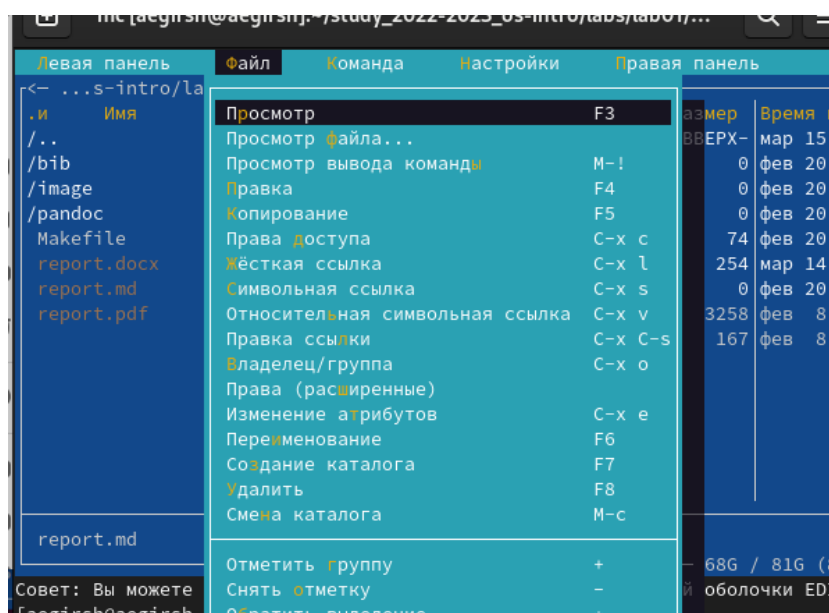


Рис. 2.5: меню file

Перемещусь по каталогам с помощью mc(рис. fig. ??)

![.](image/6.png {#fig:006 width=70%})

Добавил текст (рис. fig. 2.6).

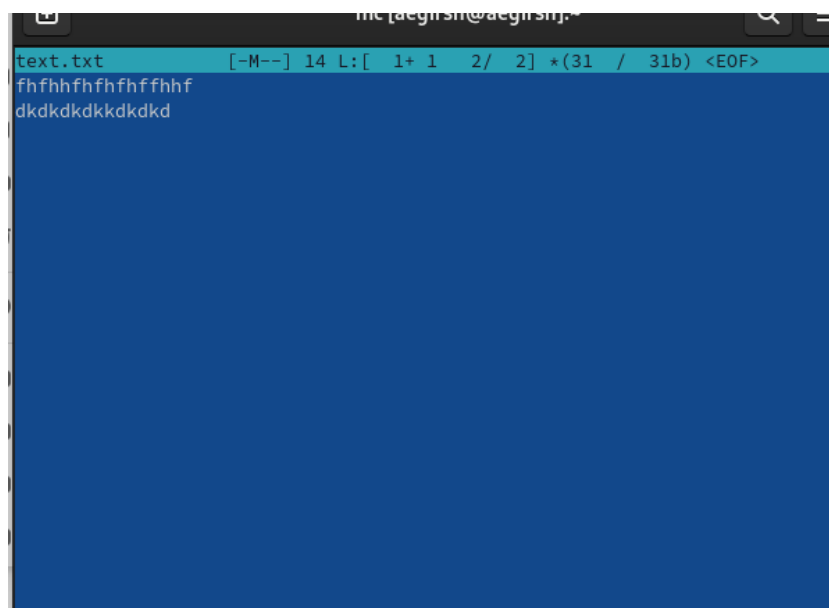


Рис. 2.6: 1

Оперируя клавишами Ф4 и ф6 перенес текст



Рис. 2.7: 2

Отменил изменения

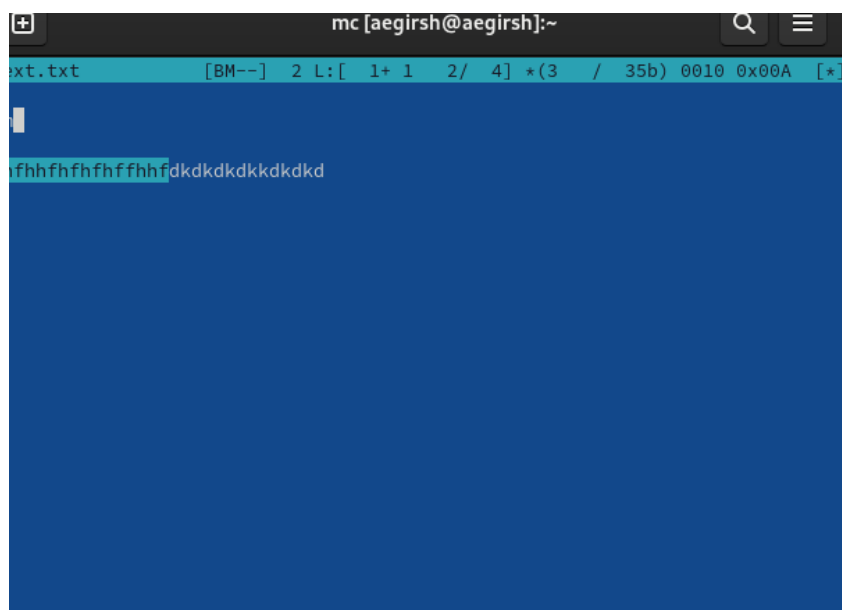


Рис. 2.8: 3

Сохранил изменения в файл(рис. fig. 2.9).

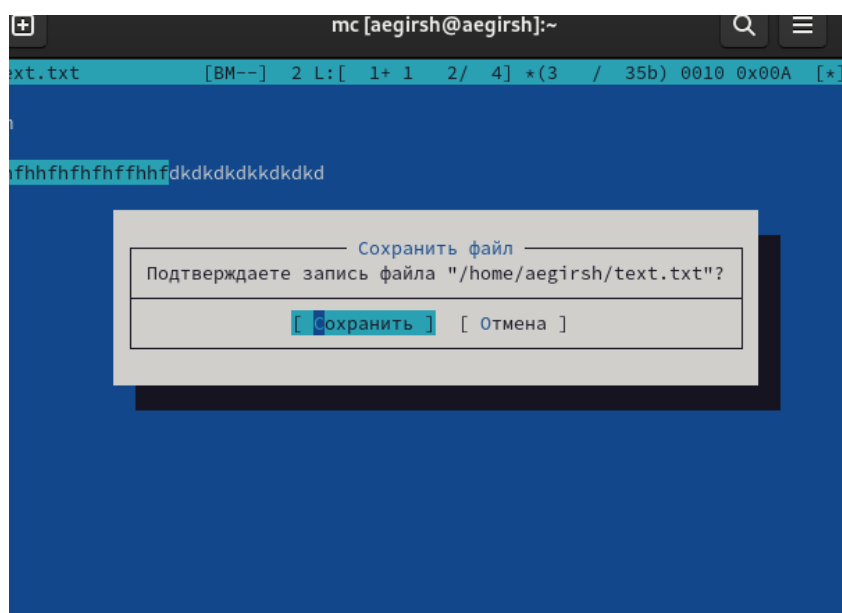


Рис. 2.9: ,

3 Выводы

Освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними. Ответы на контрольные вопросы

Какие режимы работы есть в mc. Охарактеризуйте их. Панели могут дополнительно быть

Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помо

Как с помощью меню так и с помощью команд shell можно переносить, копировать и получать информацию о файлах и каталогах.

Опишите структура меню левой (или правой) панели mc, дайте характеристику командам

В меню каждой (левой или правой) панели можно выбрать Формат списка:

стандартный – выводит список файлов и каталогов с указанием размера и времени прав
ускоренный – позволяет задать число столбцов, на которые разбивается панель при в
расширенный – помимо названия файла или каталога выводит сведения о правах доступ
определённый пользователем – позволяет вывести те сведения о файле или каталоге,

Опишите структура меню Файл mc, дайте характеристику командам. В меню Файл содержи

Команды меню Файл:

Просмотр (F3) – позволяет посмотреть содержимое текущего (или выделенного) файл

Просмотр вывода команды (M + !) – функция запроса команды с параметрами (аргументами).

Правка (F4) – открывает текущий (или выделенный) файл для его редактирования.

Копирование (F5) – осуществляет копирование одного или нескольких файлов или каталогов.

Права доступа (Ctrl-x c) – позволяет указать (изменить) права доступа к одному файлу или каталогу.

Жёсткая ссылка (Ctrl-x l) – позволяет создать жёсткую ссылку к текущему (или выделенному) файлу или каталогу.

Символическая ссылка (Ctrl-x s) – позволяет создать символическую ссылку к текущему (или выделенному) файлу или каталогу.

Владелец/группа (Ctrl-x o) – позволяет задать (изменить) владельца и имя группы для одного файла или каталога.

Права (расширенные) – позволяет изменить права доступа и владения для одного или нескольких файлов или каталогов.

Переименование (F6) – позволяет переименовать (или переместить) один или несколько файлов или каталогов.

Создание каталога (F7) – позволяет создать каталог.

Удалить (F8) – позволяет удалить один или несколько файлов или каталогов.

Выход (F10) – завершает работу тс.

Опишите структура меню Команда тс, дайте характеристику командам.

В меню Команда содержатся более общие команды для работы с тс. Команды меню Команда:

Дерево каталогов – отображает структуру каталогов системы.

Поиск файла – выполняет поиск файлов по заданным параметрам.

Переставить панели – меняет местами левую и правую панели.

Сравнить каталоги (Ctrl-x d) – сравнивает содержимое двух каталогов.

Размеры каталогов – отображает размер и время изменения каталога (по умолчанию в байтах).

История командной строки – выводит на экран список ранее выполненных в оболочке команд.

Каталоги быстрого доступа (Ctrl-\) – при вызове выполняется быстрая смена текущего каталога.

Восстановление файлов – позволяет восстановить файлы на файловых системах ext2 и ext3.

Редактировать файл расширений – позволяет задать с помощью определённого синтаксиса расширения для файлов.

Редактировать файл меню – позволяет отредактировать контекстное меню пользователя.

Редактировать файл расцветки имён – позволяет подобрать оптимальную для пользователя расцветку имён.

Опишите структура меню Настройки тс, дайте характеристику командам.

Меню Настройки содержит ряд дополнительных опций по внешнему виду и функциональности тс. Меню Настройки содержит:

Конфигурация – позволяет скорректировать настройки работы с панелями.

Внешний вид и Настройки панелей – определяет элементы (строка меню, командная строка)

Биты символов – задаёт формат обработки информации локальным терминалом.

Подтверждение – позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения

Распознавание клавиш – диалоговое окно используется для тестирования функциональных

Виртуальные ФС -- настройки виртуальной файловой системы: тайм-аут, пароль и прочее.

Назовите и дайте характеристику встроенным командам тс.

F1 Вызов контекстно-зависимой подсказки;

F2 Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения допов

F3 Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели

F4 Вызов встроенного в тс редактора для изменения содержания файла, на который

F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели

F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели

F7 Создание подкаталога в каталоге, отображаемом в активной панели;

F8 Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной)

F9 Вызов меню тс;

F10 Выход из тс;

Назовите и дайте характеристику командам встроенного редактора тс.

Ctrl-y удалить строку;

Ctrl-u отмена последней операции; Ins вставка/замена;

F7 поиск (можно использовать регулярные выражения);

(стрелочка вверх)-F7 повтор последней операции поиска;

F4 замена;

F3 первое нажатие – начало выделения,

второе – окончание выделения;
F5 копировать выделенный фрагмент;
F6 переместить выделенный фрагмент;
F8 удалить выделенный фрагмент;
F2 записать изменения в файл;
F10 выйти из редактора.

Дайте характеристику средствам тс, которые позволяют создавать меню, определяемые

Можете сохранить часто используемые команды панелизации под отдельными информативными именами, чтобы иметь возможность их быстро вызвать по этим именам. Для этого нужно набрать команду в строке ввода (строка “Команда”) и нажать кнопку Добавить. После этого потребуется ввести имя, по которому мы будем вызывать команду. В следующий раз вам достаточно будет выбрать нужное имя из списка, а не вводить всю команду заново.

Дайте характеристику средствам тс, которые позволяют выполнять действия, определя

Панель в тс отображает список файлов текущего каталога. Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели. У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечиваются. Управление панелями осуществляется с помощью определённых комбинаций клавиш или пунктов меню тс.