

Командная оболочка Midnight Commander

Мальсагов М.А.

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

Выполнение лабораторной работы

1. Запустил из командной строки `mc`, изучил его структуру и меню. Выполнил несколько операций, таких как копирование, перемещение, создание нового каталога(рис. 1, 2, 3)

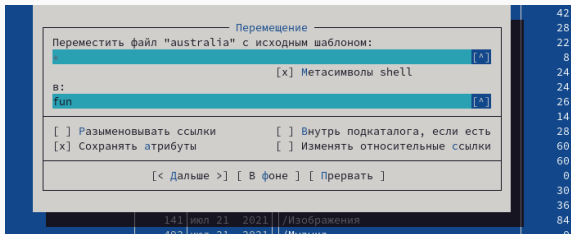


Figure 1: Копирование файла

Выполнение лабораторной работы

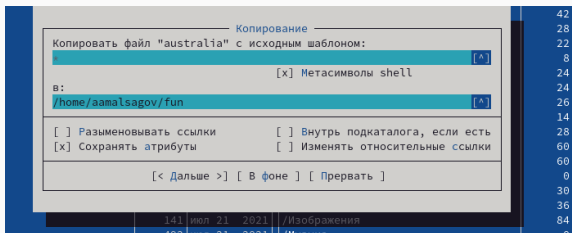


Figure 2: Перемещение файла

Выполнение лабораторной работы

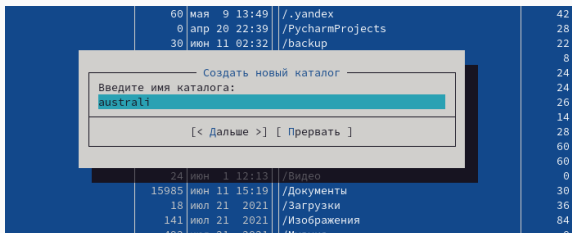


Figure 3: Создание нового каталога

2. Выполнил основные команды меню левой панели. (рис. 4, 5, 6)

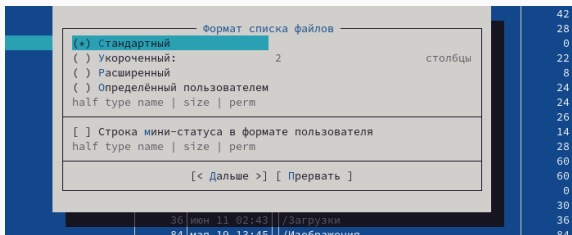


Figure 4: Формат списка файлов

Выполнение лабораторной работы

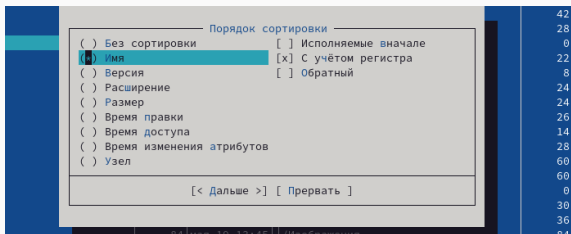


Figure 5: Порядок сортировки файлов

Выполнение лабораторной работы

	- < Без перекодировки >	42
0	7-bit ASCII	28
1	ISO 8859-1	0
2	ISO 8859-2	22
3	ISO 8859-5	8
4	Windows 1250	24
5	Windows 1251	24
6	CP 437	26
7	CP 850	14
8	CP 852	28
9	CP 866	60
a	KOI8-R	60
b	KOI8-U	0
c	UTF-8	30
		36
		84

Figure 6: Выбор кодировки

Выполнение лабораторной работы

3. Используя возможности подменю **Файл**, выполнил:

- просмотр содержимого текстового файла;
- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
- создание каталога;
- копирование в файлов в созданный каталог.(рис. 7, 8, 9, 10)

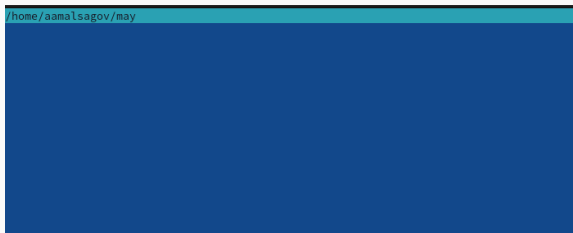


Figure 7: Просмотр файла may

Выполнение лабораторной работы

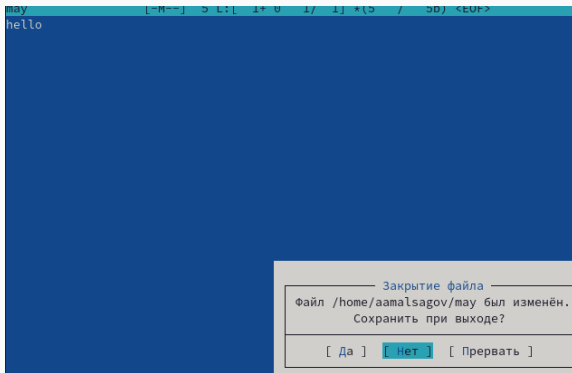


Figure 8: Правка файла may

Выполнение лабораторной работы

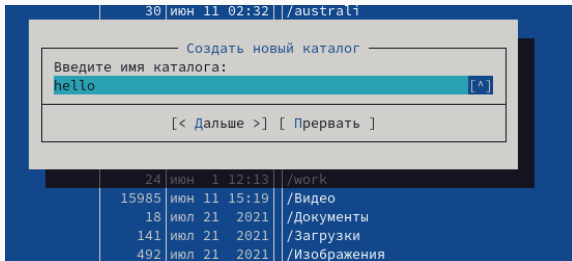


Figure 9: Создание каталога

Выполнение лабораторной работы

Копировать файл "may" с исходным шаблоном:

☒ [x] Метасимволы shell

в:

☒ /home/aamalsagov/hello

☐ Разыменовывать ссылки ☐ Внутрь подкаталога, если есть
☒ Сохранять атрибуты ☐ Изменять относительные ссылки

[В фоне] [Прервать]

141	июл 21 2021	/Документы
-----	-------------	------------

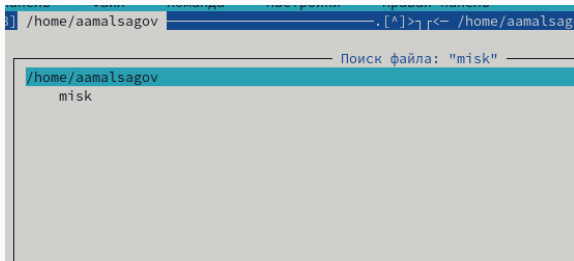
Figure 10: Копирование may в новый каталог

Выполнение лабораторной работы

4. С помощью соответствующих средств подмену

Команда осуществил:

- поиск в файловой системе файла с заданными условиями;
- выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- переход в домашний каталог;
- анализ файла меню и файла расширений.(рис. 11, 12, 13, 14)



Выполнение лабораторной работы

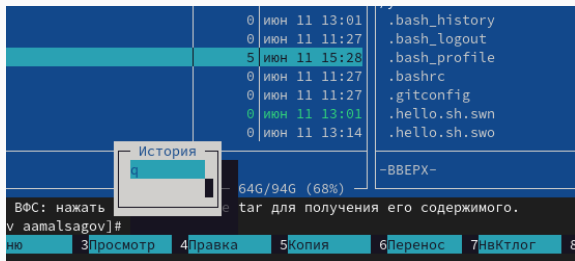


Figure 12: Выбрал и повторил команду q

Выполнение лабораторной работы

```
mc.ext [-----] 0 L:[ 1+ 0 1/849] *(0 /22299b) 0035 0x023
# Midnight Commander 3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with version 3.0
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following format:
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
#
# keyword can be:
#
#   shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#         i.e. matches all the files *desc . Example: .tar matches *.tar;
#         if it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name)
#
#   shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#           The same as shell but with case insensitive.
#
#   regex (desc is an extended regular expression)
#       Please note that we are using the GNU regex library and thus
#       \| matches the literal | and | has special meaning (or) and
#       () have special meaning and \( \) stand for literal ( ).
#
#   regex/i (desc is an extended regular expression)
#       The same as regex but with case insensitive.
```

Figure 13: Файл меню

Выполнение лабораторной работы

```
menu [-----] 0 L:[ 1+ 0 1/370 ]*(0 /11820b) 0115 0x073
shell_patterns=0

#####
# %% The % character
# %f The current file (if non-local vfs, file will be copied locally and
# %f will be full path to it)
# %p The current file
# %d The current working directory
# %s "Selected files"; the tagged files if any, otherwise the current file
# %t Tagged files
# %u Tagged files (and they are untagged on return from expand_format)
# %view Runs the commands and pipes standard output to the view command
# If %view is immediately followed by '(', recognize keywords
# ascii, hex, nroff and uniform
#
# If the format letter is in uppercase, it refers to the other panel
#
# With a number followed the % character you can turn quoting on (default)
# and off. For example:
# %f quote expanded macro
# %lf ditto
# %0f don't quote expanded macro
#####
+ + +
```

Figure 14: Файл расширений

5. Вызвал подменю **Настройки**. Освоил операции, определяющие структуру экрана тс.(рис. 15, 16)

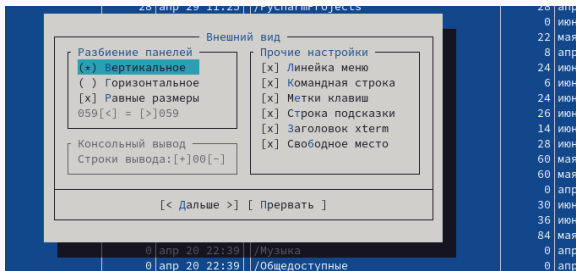


Figure 15: Внешний вид

Выполнение лабораторной работы

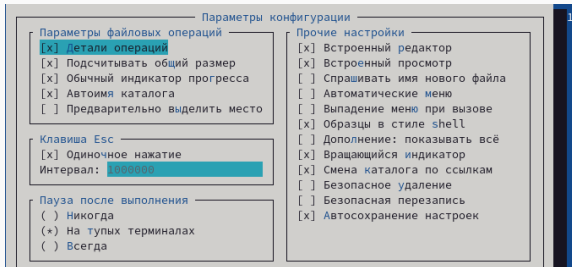


Figure 16: Настройки конфигурации

6. Создал файл text.txt, открыл его с помощью встроенного редактор mc и вставил туда текст.(рис. 17)

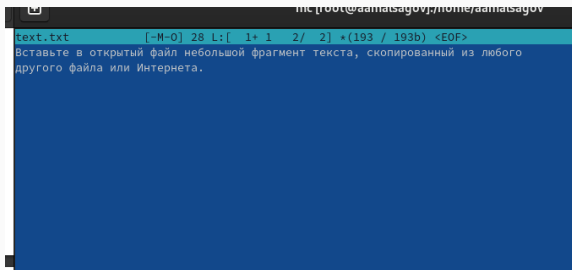


Figure 17: Вставка текста в text.txt

7. Проделал с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
 - 7.1 Удалил строку текста.
 - 7.2 Выделил фрагмент текста и скопировал его на новую строку.
 - 7.3 Выделил фрагмент текста и перенес его на новую строку.
 - 7.4 Сохранил файл.
 - 7.5 Отменил последнее действие.
 - 7.6 Перешел в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и написал hello.
 - 7.7 Перешел в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и написал hello.
 - 7.8 Сохранил и закрыл файл.рис. 18, 19, 20, ??)

Выполнение лабораторной работы

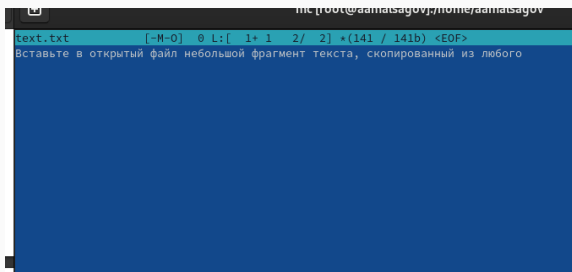


Figure 18: Удаление строки

Выполнение лабораторной работы

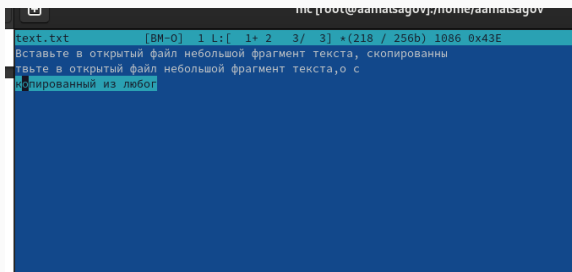


Figure 19: Копирование текста и перенос текста

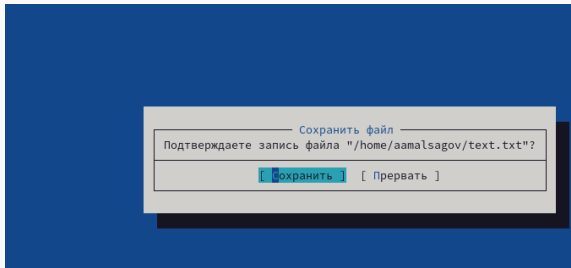


Figure 20: Сохранение

Выполнение лабораторной работы

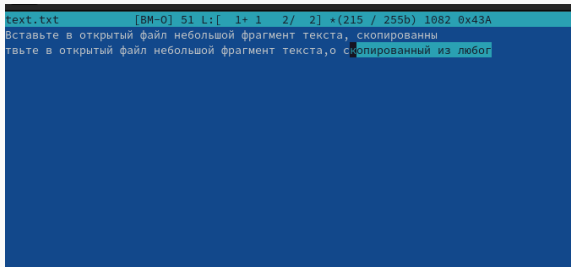
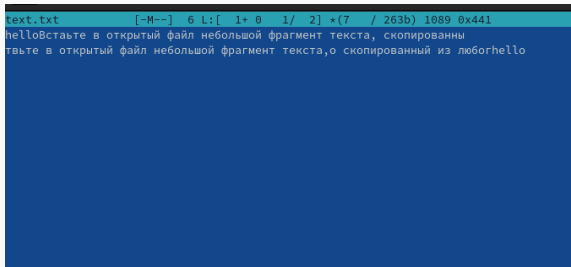


Figure 21: Отмена последнего действия

Выполнение лабораторной работы



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The prompt is `text.txt [-M--] 6 L:[1+ 0 1/ 2] *(7 / 263b) 1089 0x441`. The first line of output is `hello`. The second line of output is `Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого файла`. The third line of output is `Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого файла`. The rest of the terminal window is empty.

Figure 22: Прописал в начале и в конце файла hello

8. Используя меню редактора выключил подсветку синтаксиса.(рис. 23)

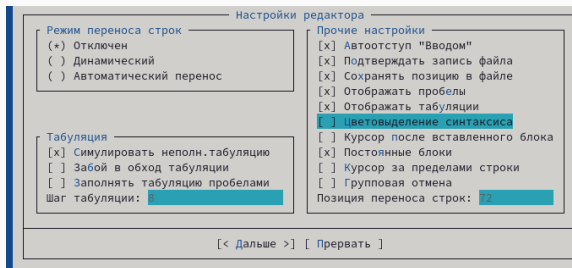


Figure 23: Выключение подсветки синтаксиса

Мы получили базовые навыки использование ms.