

Командная оболочка Midnight Commander

Мальсагов А.А.

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

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

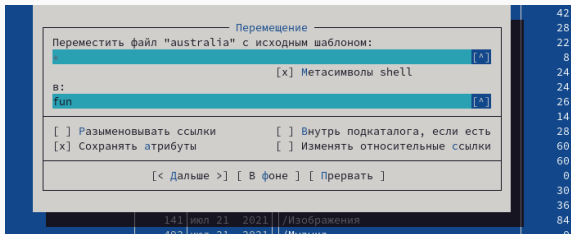


Figure 1: Копирование файла

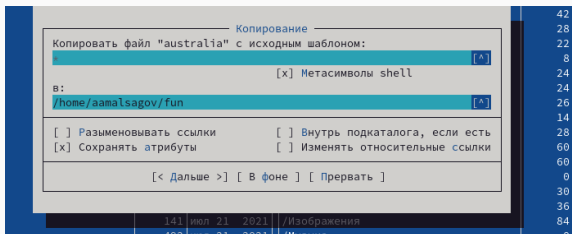


Figure 2: Перемещение файла

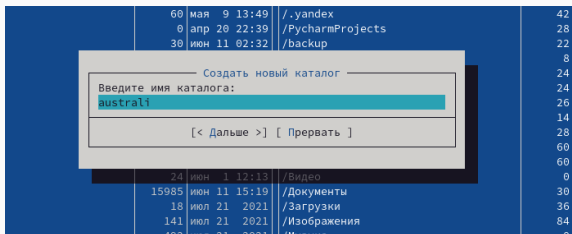


Figure 3: Создание нового каталога

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

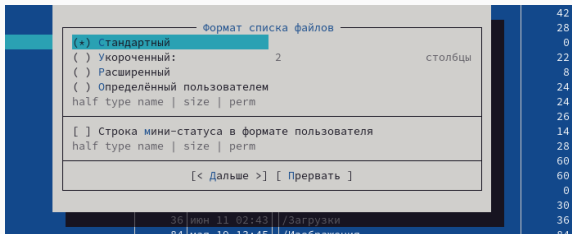


Figure 4: Формат списка файлов

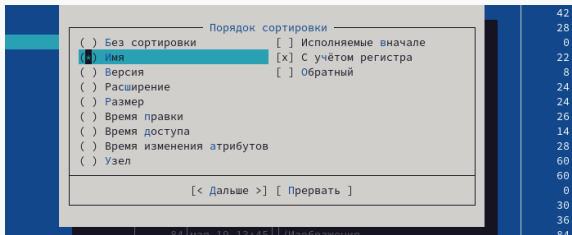


Figure 5: Порядок сортировки файлов

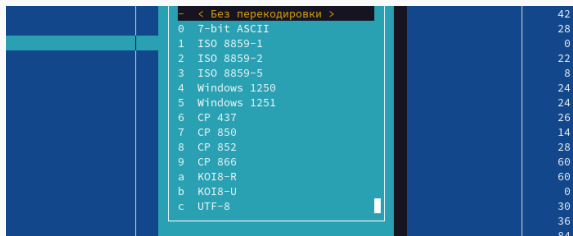


Figure 6: Выбор кодировки

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

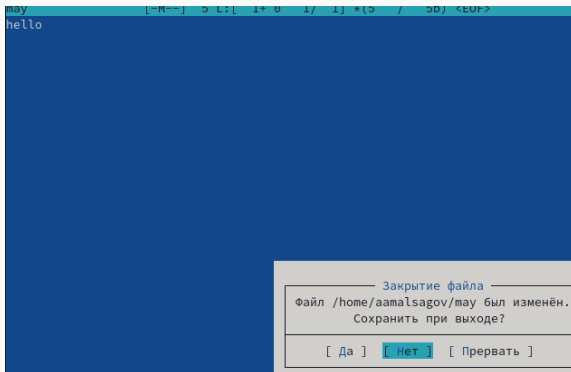


Figure 8: Правка файла may

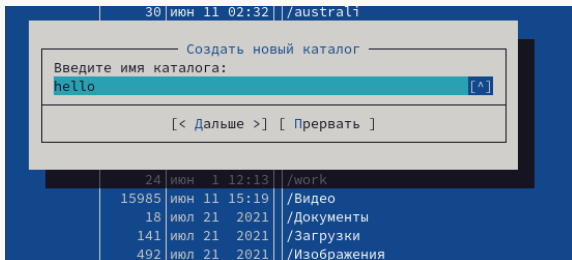


Figure 9: Создание каталога

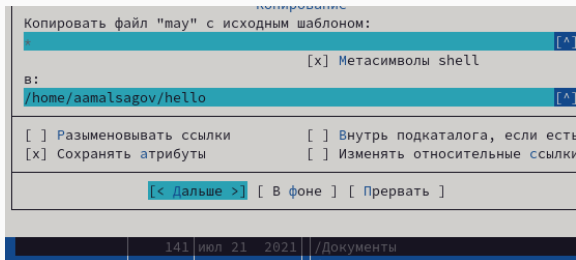


Figure 10: Копирование may в новый каталог

4. С помощью соответствующих средств подменю **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)

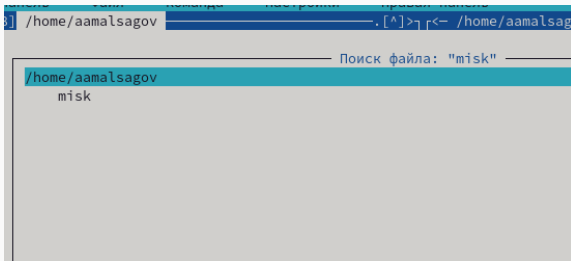


Figure 11: Поиск файла misk

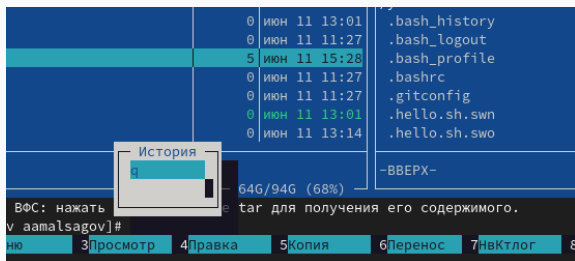


Figure 12: Выбрал и повторил команду q

```
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 unform
#
# 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)

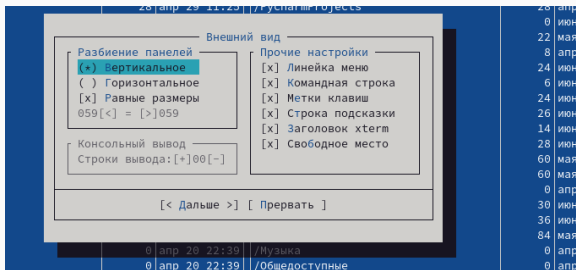


Figure 15: Внешний вид

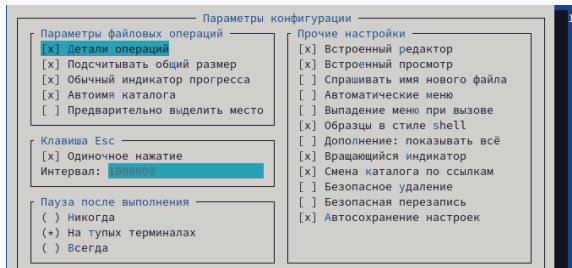


Figure 16: Настройки конфигурации

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

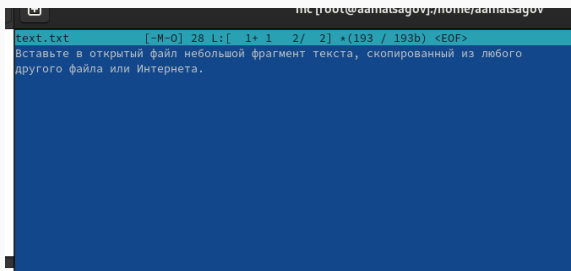


Figure 17: Вставка текста в text.txt

7. Прodelал 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, ??)

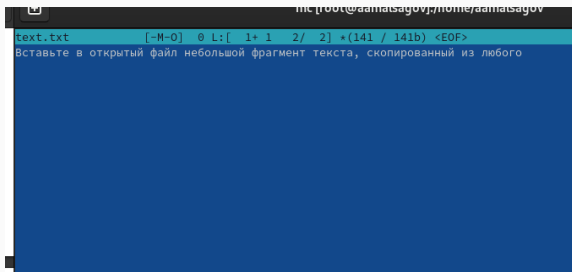


Figure 18: Удаление строки

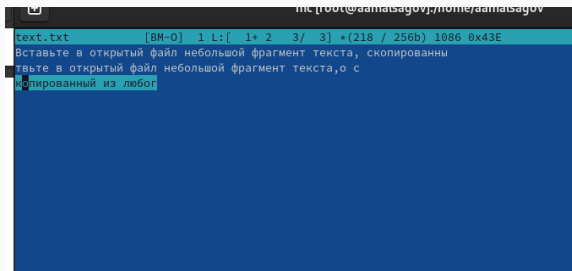


Figure 19: Копирование текста и перенос текста

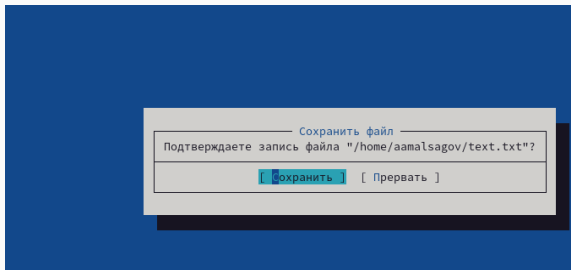


Figure 20: Сохранение

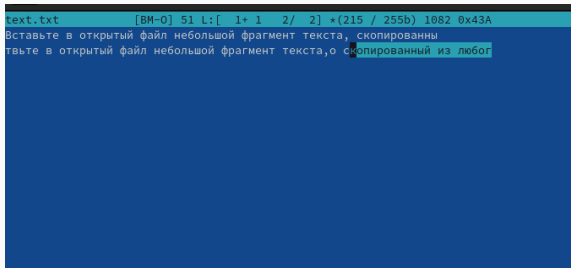
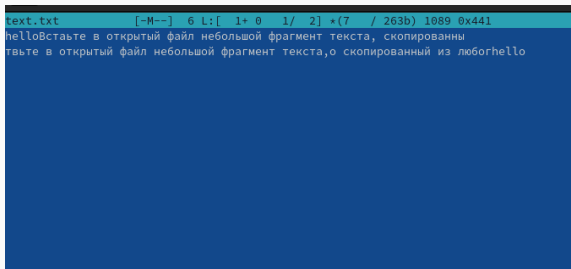


Figure 21: Отмена последнего действия



```
text.txt [-M--] 6 L:[ 1+ 0 1/ 2] *(7 / 263b) 1089 0x441
helloВставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированны
твьте в открытый файл небольшой фрагмент текста,o скопированный из любorhello
```

Figure 22: Прописал в начале и в конце файла hello

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

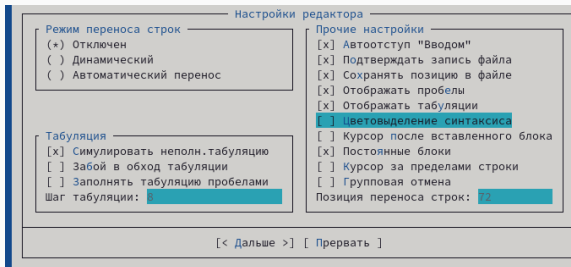


Figure 23: Выключение подсветки синтаксиса

Мы получили базовые навыки использование тс.