

Командная оболочка Midnight Commander

Бровкин Александр НБИбд-01-21¹

30 апреля, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

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

Запустил из командной строки ms, изучил его структуру и меню.(рис. 2)

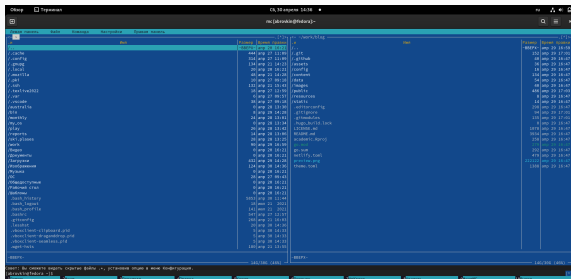


Figure 2: запустил ms

Выполнил несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)(рис. 3)(рис. 5)

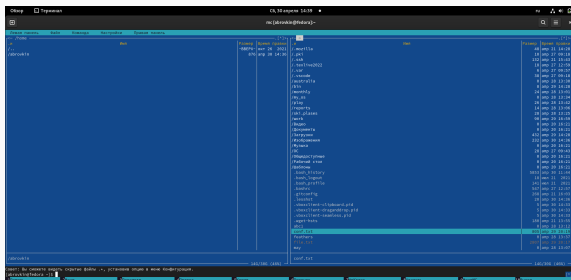


Figure 3: mc

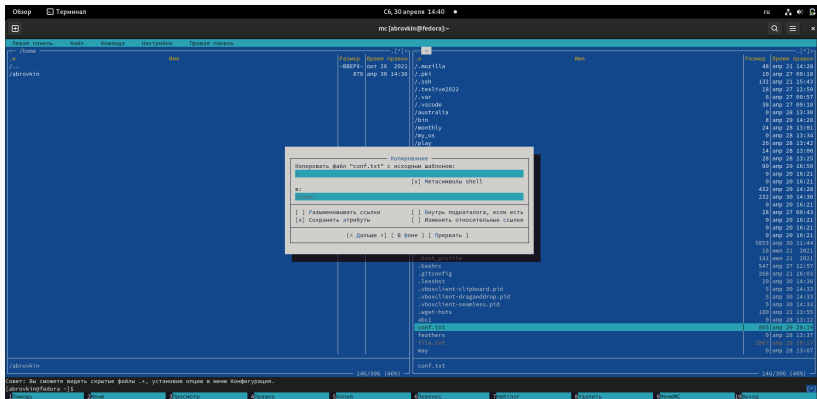


Figure 4: операции в мс

Выполнил основные команды меню левой (или правой) панели. Вывод информации о файлах достаточно подробный. (рис. 7)

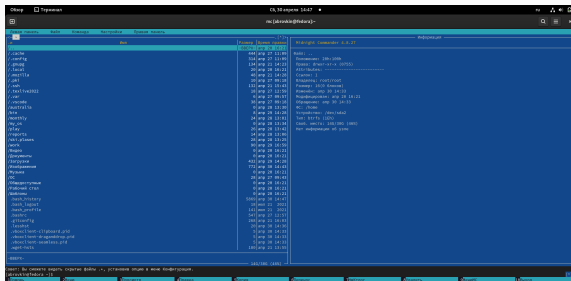
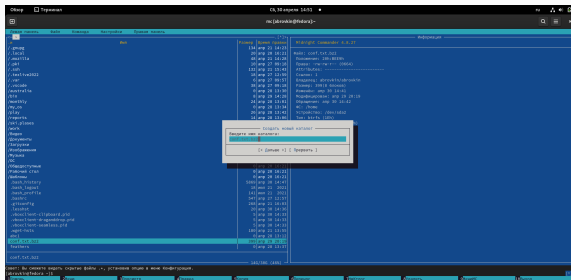


Figure 7: команды меню левой панели

– просмотр содержимого текстового файла;(рис. 8)





С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями;(рис. 12)

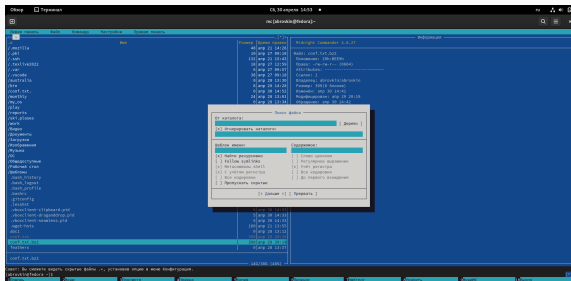


Figure 12: поиск в файловой системе

- выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- переход в домашний каталог;
- анализ файла меню и файла расширений(рис. 13)

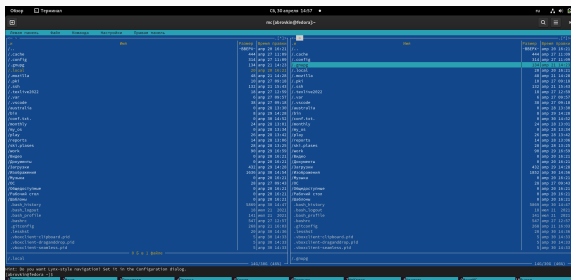


Figure 13: работа в мс

```
mc [abrovkin@fedora]~
set
----- 0.1.1 1+0 3/848 +0 /222526 6030 6w022
Midnight Commander 3.9 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/description, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
keyword can be:

shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcards),
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/* (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcards),
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/* (desc is an extended regular expression)
The same as regex but with case insensitive.

type (file matches this if 'file sf' matches regular expression desc
(the filename: part from 'file sf' is removed))

type/* (file matches this if 'file sf' matches regular expression desc)
The same as type but with case insensitive.

directory (matches any directory matching regular expression desc)

include (matches an include directive)

default (matches any file no matter what desc is)

Other lines should start with a space or tab and should be in the format:
keyword/command, (with no spaces around -), where keyword should be:

Open (if the user presses Enter or doubleclicks |),
View (F3), Edit (F4)
```

Figure 14: работа в mc

Вызвал подменю Настройки. Освоил операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)(рис. 16)

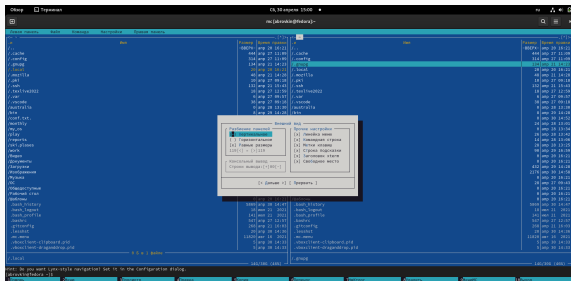
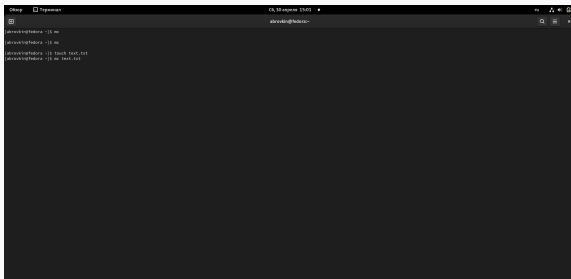


Figure 16: вызвал родменю Настройки

Задание по встроенному редактору mc

Задание по встроенному редактору mc

Создал текстовый файл text.txt(рис. 17)



```
alrockin@fedora:~$ mc
alrockin@fedora:~$ mc
alrockin@fedora:~$ mc text.txt
alrockin@fedora:~$ mc text.txt
```

Figure 17: создаю файл

Открыл этот файл с помощью встроенного в тс редактора

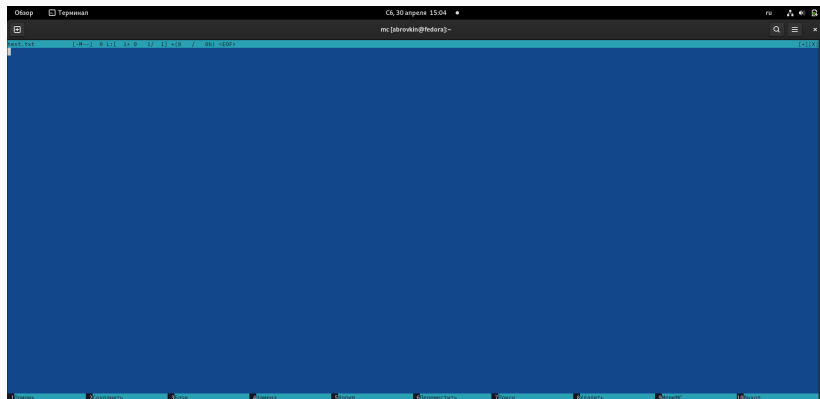


Figure 18: открыл файл

Проделал с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: (рис. 20) Удалил строку. Выделил фрагмент текста и скопировал его на новую строку. Выделил фрагмент текста и перенес его на новую строку.

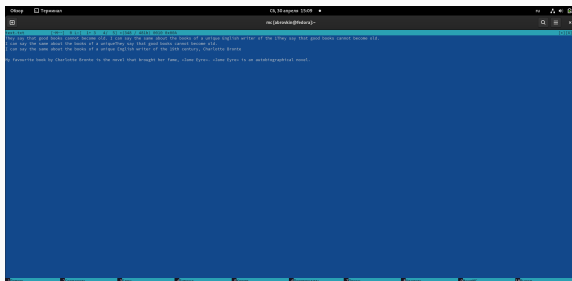


Figure 20: работа с текстом

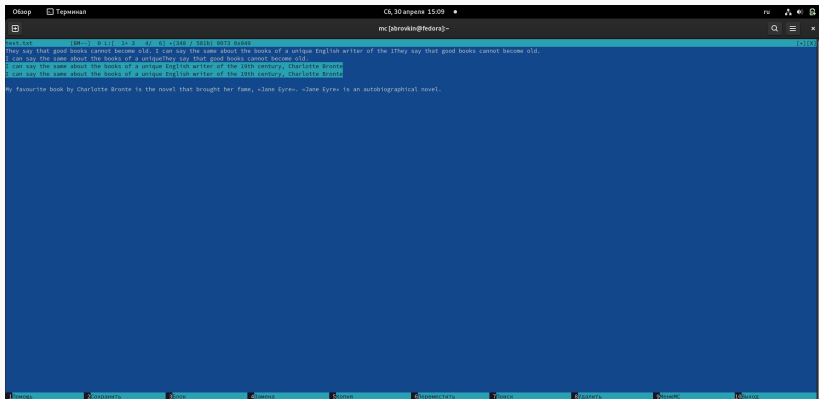


Figure 21: работа с текстом

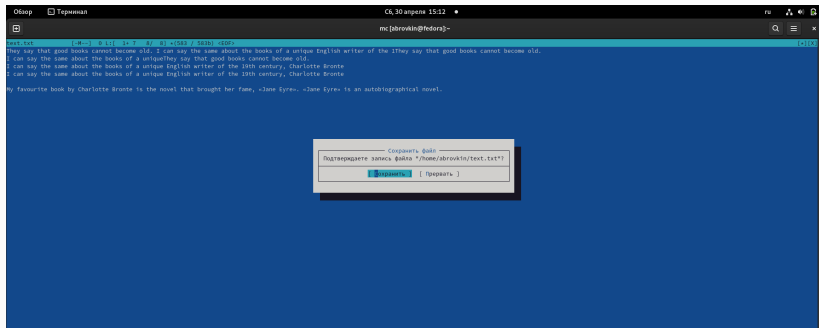
Сохранил файл.

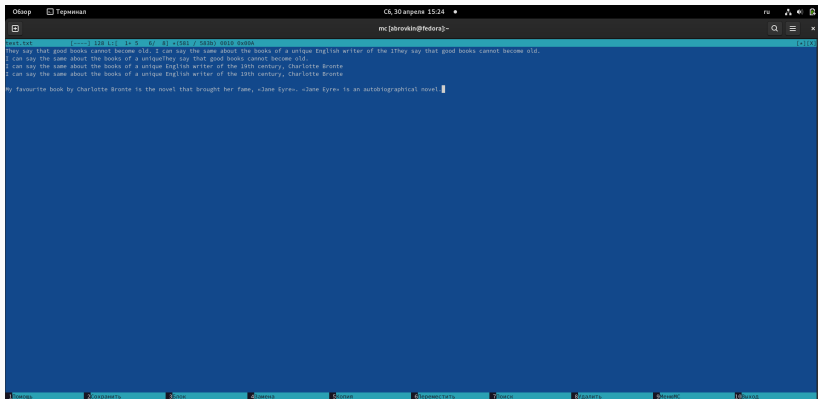
Отменил последнее действие

Перешел в конец файла(нажав комбинацию клавиш) и написал некоторый текст.

Перешел в начало файла(нажав комбинацию клавиш) и написал некоторый текст.

Сохранил и закрыл файл.(рис. 26)



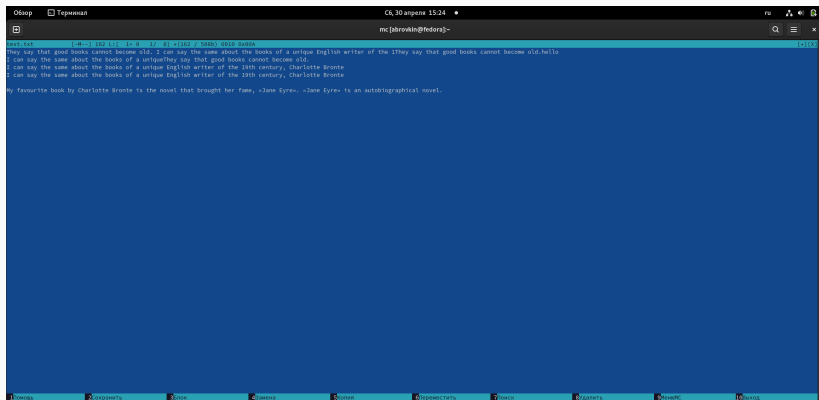


The screenshot shows a terminal window titled "Обзор Терминал" with the system clock at "Сб, 30 апреля 15:24". The user is logged in as "mc [browlin@fedora]~". The terminal displays the following commands and output:

```
test.txt | sed -e '1~5 6/ 8)' -e '10/ 100' 010 0000
They say that good books cannot become old. I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.
My favourite book by Charlotte Bronte is the novel that brought her fame, "Jane Eyre". "Jane Eyre" is an autobiographical novel.
```

At the bottom of the terminal, there is a taskbar with icons for various applications, including a file manager, a terminal, and a web browser.

Figure 24: работа с текстом



The screenshot shows a terminal window titled "Обзор Терминал" with a system clock of "Сб, 30 апреля 15:24". The user is logged in as "mc [browlin@fedora]~". The terminal displays the output of a script named "text.txt". The script's output is as follows:

```
#!/usr/bin/perl
[...]  
They say that good books cannot become old. I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.  
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.  
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.  
My favourite book by Charlotte Bronte is the novel that brought her fame, "Jane Eyre". "Jane Eyre" is an autobiographical novel.
```

Figure 25: работа с текстом

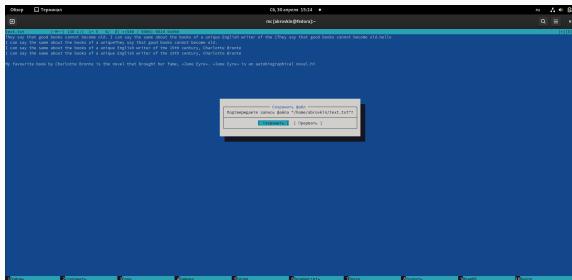
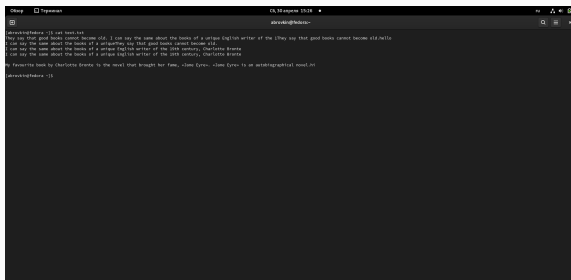


Figure 26: сохранил файл и закрыл

Открыл файл с исходным текстом в терминале.(рис. 27)



```
alrevkin@alrevkin:~$ cat hello.txt
hey say that good books cannot become old, I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century that good books cannot become old.
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century that good books cannot become old.
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.
I can say the same about the books of a unique English writer of the 19th century, Charlotte Bronte.
My favourite book by Charlotte Bronte is the novel that brought her fame, 'Jane Eyre'. 'Jane Eyre' is an autobiographical novel.
alrevkin@alrevkin:~$
```

Figure 27: исходный текст

Используя меню редактора, выключил подсветку синтаксиса(рис. 28)

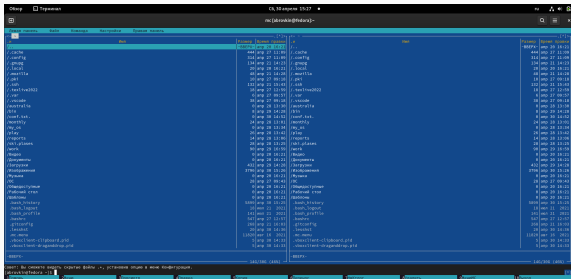


Figure 28: выключил подсветку

Освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.