

Презентация по лабораторной работе №9

Командная оболочка Midnight Commander

Вакутайпа М.

04 Апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Вакутайпа Милдред
- Студентка НКА 02-23
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032239009@rudn.ru
- <https://wakutaipa.github.io/ru/>

Задание по тс

Я запускала тс, изучала его структуру и меню:

Левая панель		Файл	Команда	Настройки	Правая панель				
<- ~/git-extended/.git				<- [^]>	<- [^]>				
.и	Имя	Размер	Время	правки	.и	Имя	Размер	Время	правки
./		-ВВЕРХ-	мар	6 16:15	./		-ВВЕРХ-	мар	14 16:32
/branches		0	мар	6 15:30	./bashrc.d		142	мар	12 11:33
/hooks		556	мар	6 15:30	./cache		382	мар	13 12:58
/info		14	мар	6 15:30	./config		352	мар	12 11:33
/logs		16	мар	6 15:32	./gnupg		158	мар	12 10:37
/objects		92	мар	6 16:22	./local		20	фев	20 22:53
/refs		32	мар	6 15:40	./mozilla		48	фев	21 16:27
COMMIT_EDITMSG		30	мар	6 16:14	./password-store		72	мар	12 10:41
FETCH_HEAD		119	мар	6 16:22	./ssh		22	фев	24 20:03
HEAD		24	мар	6 16:22	./texlive2023		18	фев	24 15:40

Рис. 1: Командная оболочка tc

Используя управляющие клавиши я; скопировала файл README.md в домашний каталог:

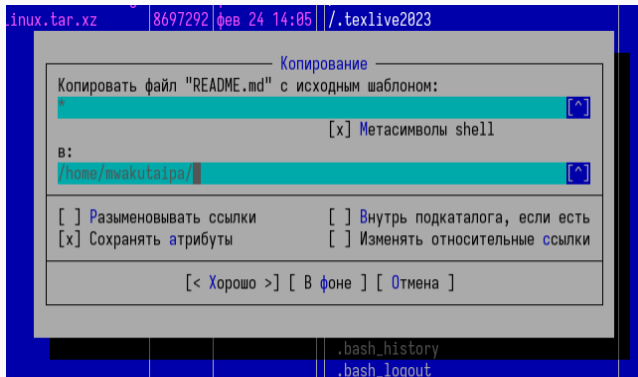
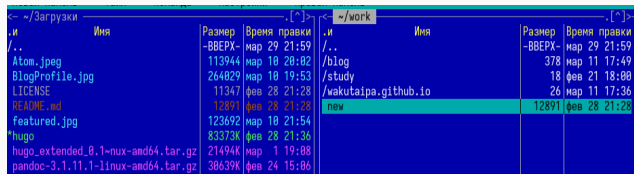


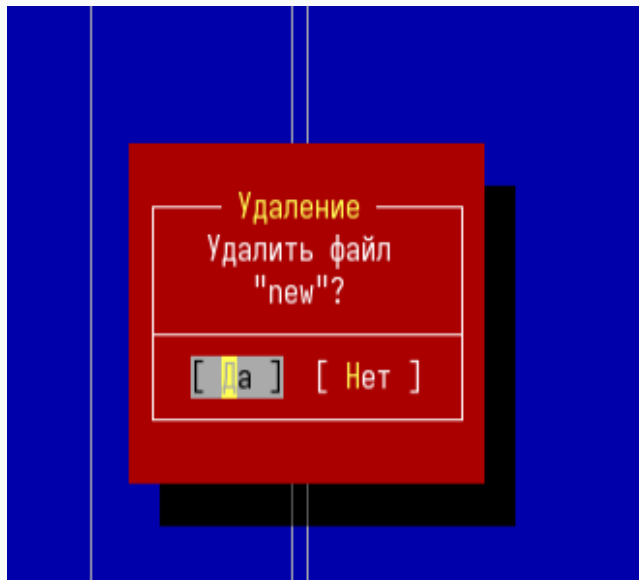
Рис. 2: Копирование файла

Создала файл new в ~/work/blog и удалила его:

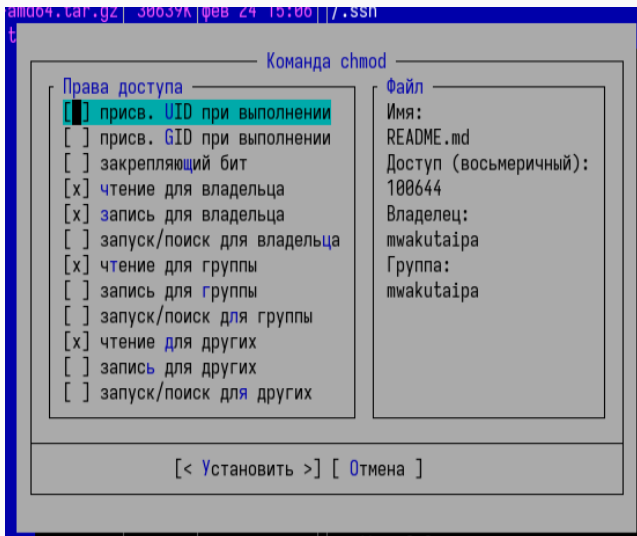


<- ~/Загрузки				. [^]>				<- ~/work				. [^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-BBEPX-	мар 29 21:59	/..		-BBEPX-	мар 29 21:59	/..		-BBEPX-	мар 29 21:59	/..		-BBEPX-	мар 29 21:59
Atom.jpeg		113944	мар 10 20:02	/blog		378	мар 11 17:49	/blog		378	мар 11 17:49	/blog		378	мар 11 17:49
BlogProfile.jpg		264029	мар 10 19:53	/study		18	фев 21 18:00	/study		18	фев 21 18:00	/study		18	фев 21 18:00
LICENSE		11347	фев 28 21:28	/wakutaipa.github.io		26	мар 11 17:36	/wakutaipa.github.io		26	мар 11 17:36	/wakutaipa.github.io		26	мар 11 17:36
README.md		12891	фев 28 21:28	new		12891	фев 28 21:28	new		12891	фев 28 21:28	new		12891	фев 28 21:28
featured.jpg		123692	мар 10 21:54												
*hugo		83373K	фев 28 21:36												
hugo_extended_0.1~nux-amd64.tar.gz		21494K	мар 1 19:08												
pandoc-3.1.11.1~linux-amd64.tar.gz		30639K	фев 24 15:06												

Рис. 3: Созданный файл



Получила информацию о размере и правах доступа на файл README.md:



В правой панели вывела информацию о файле. При этом я получаю больше информации чем в выводе ls:

```
Информация
Midnight Commander 4.8.30

Файл: ..
Положение: 20h:14Dh
Права: drwx----- (0700)
Атрибуты: -----
Ссылок: 1
Владелец: mwakutaipa/mwakutaipa
Размер: 1494(0 блоков)
Изменён: мар 29 21:59
Модифицирован: мар 29 21:59
Обращение: мар 29 22:32
ФС: /home
Устройство: /dev/sda3
Тип: btrfs (1Eh)
```

Используя возможности подменю Файл; я посмотрела содержимые текстового файла:

```
/home/mwakutaipa/file.txt
/etc:
итого 1368
drwxr-xr-x. 1 root root    126 ноя  1 04:06 abrt
-rw-r--r--. 1 root root     16 фев 20 11:42 adjtime
-rw-r--r--. 1 root root   1529 июл 25  2023 aliases
drwxr-xr-x. 1 root root     70 янв 29 03:00 alsa
drwxr-xr-x. 1 root root   1416 фев 29 13:35 alternatives
drwxr-xr-x. 1 root root     56 ноя  1 04:06 anaconda
-rw-r--r--. 1 root root    541 июл 19  2023 anacrontab
-rw-r--r--. 1 root root    269 июл 19  2023 anthy-unicode.conf
-rw-r--r--. 1 root root    833 фев 10  2023 appstream.conf
-rw-r--r--. 1 root root     55 янв 29 03:00 asound.conf
-rw-r--r--. 1 root root      1 июл 19  2023 at.deny
drwxr-x---. 1 root root    108 янв 24 03:00 audit
drwxr-xr-x. 1 root root    232 фев 20 11:42 authselect
drwxr-xr-x. 1 root root     66 ноя  1 04:05 avahi
drwxr-xr-x. 1 root root    100 мар  6 16:34 bash_completion.d
-rw-r--r--. 1 root root   2638 июл 25  2023 bashrc
```

редактировала содержаемые текстового файла (abrt на mi):

```
file.txt      [-M--] 46 L:[ 1+ 2 3/9471] *(71 /537380b) 0010 0x00A
/etc:
итого 1368
drwxr-xr-x. 1 root root 126 ноя 1 04:06 mi
-rw-r--r--. 1 root root 16 фев 20 11:42 adjtime
-rw-r--r--. 1 root root 1529 июл 25 2023 aliases
drwxr-xr-x. 1 root root 70 янв 29 03:00 alsa
drwxr-xr-x. 1 root root 1416 фев 29 13:35 alternatives
drwxr-xr-x. 1 root root 56 ноя 1 04:06 anaconda
-rw-r--r--. 1 root root 541 июл 19 2023 anacrontab
-rw-r--r--. 1 root root 269 июл 19 2023 anthy-unicode.conf
```

Рис. 8: Редактирование файла

Создала новый каталог:

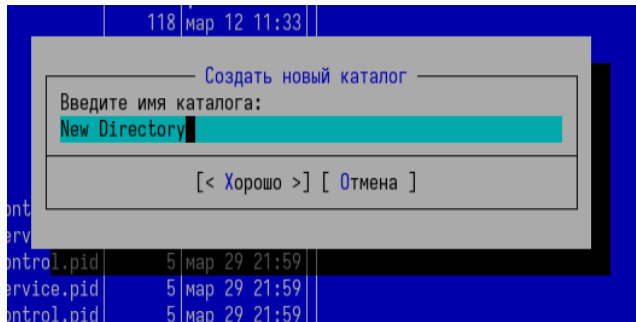


Рис. 9: создание каталога

и скопировала файл в ,только что созданный каталог:

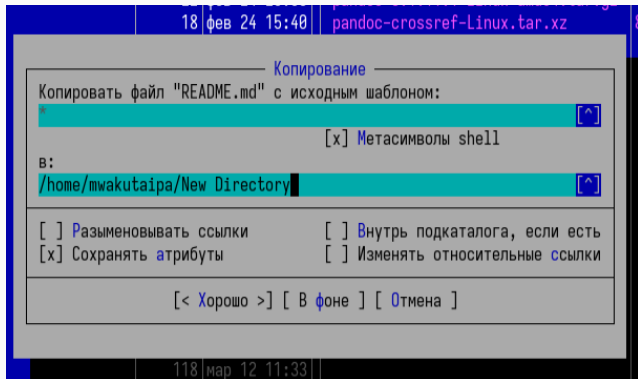


Рис. 10: копирование файла

С помощью подменю команда можно найти в файловой системе файл с заданными условиями:

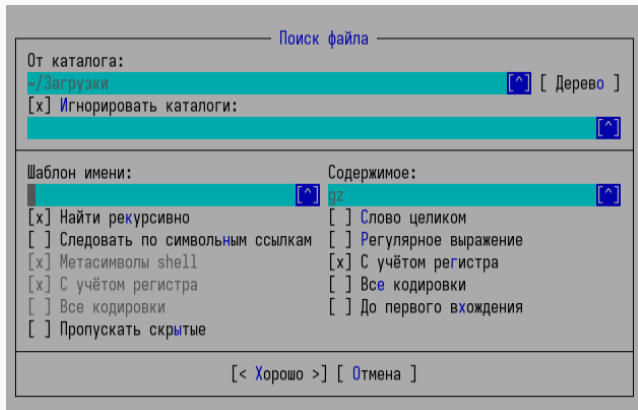


Рис. 11: файлы которые содержат gz

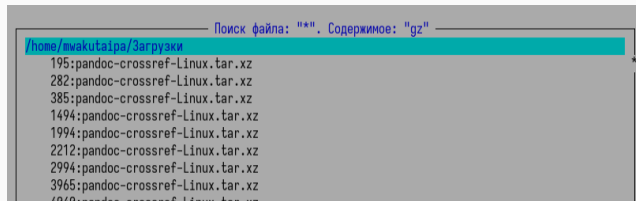


Рис. 12: результаты поиска

Используя подменю команда я повторила одну из предыдущих команд:



Рис. 13: повторение команды

Также перешла в домашний каталог и анализировала файл меню и файл расширения:

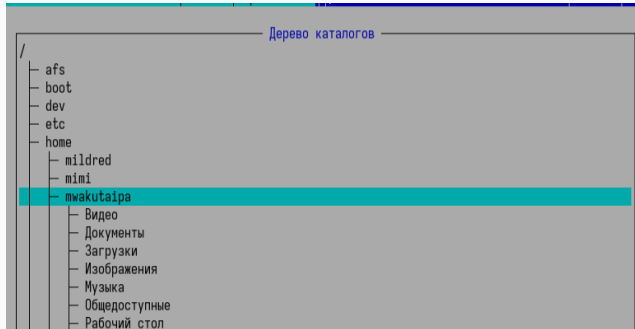
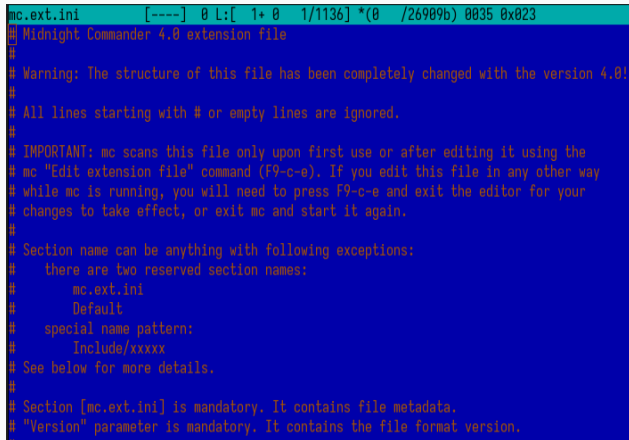


Рис. 14: Переход в домашний каталог

A screenshot of a terminal window showing the content of the file mc.ext.ini. The terminal has a blue background and a light blue title bar. The text is displayed in a monospaced font. The first line of the file is a header line with various fields separated by brackets. The following lines are comments explaining the file's purpose, version, and usage instructions. The comments mention that the file structure has changed in version 4.0 and that lines starting with # are ignored. It also provides instructions on how to edit the file using the 'mc' command and the 'F9-c-e' key combination. Finally, it lists the reserved section names and the special name pattern for including other files.

```
mc.ext.ini      [----] 0 L:[ 1+ 0  1/1136] *(0  /26909b) 0035 0x023
# Midnight Commander 4.0 extension file
#
# Warning: The structure of this file has been completely changed with the version 4.0!
#
# All lines starting with # or empty lines are ignored.
#
# IMPORTANT: mc scans this file only upon first use or after editing it using the
# mc "Edit extension file" command (F9-c-e). If you edit this file in any other way
# while mc is running, you will need to press F9-c-e and exit the editor for your
# changes to take effect, or exit mc and start it again.
#
# Section name can be anything with following exceptions:
#   there are two reserved section names:
#       mc.ext.ini
#       Default
#   special name pattern:
#       Include/xxxxx
# See below for more details.
#
# Section [mc.ext.ini] is mandatory. It contains file metadata.
# "Version" parameter is mandatory. It contains the file format version.
```

Рис. 15: файл расширения

Из подменю настройка вызвала окна настройки панели:

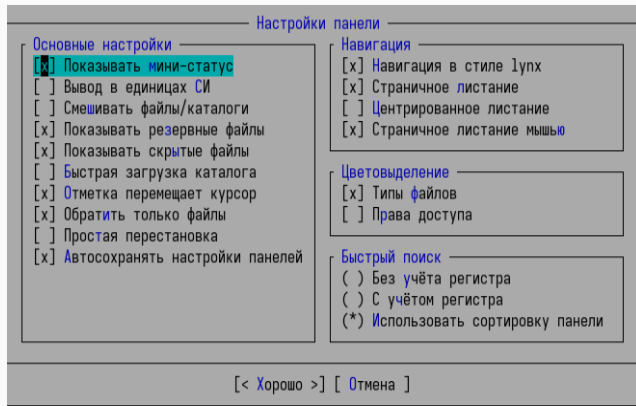


Рис. 16: Настройка панели

Настройки внешнего вида:

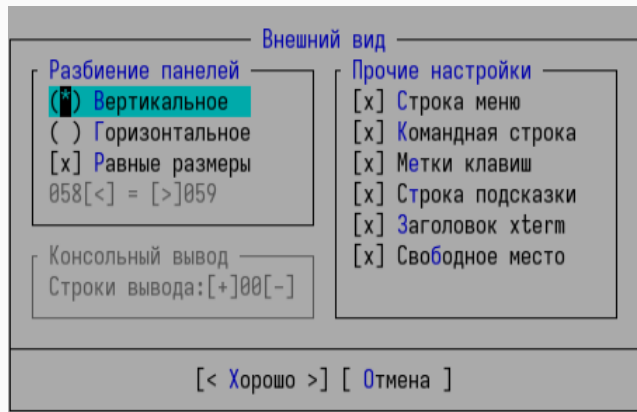
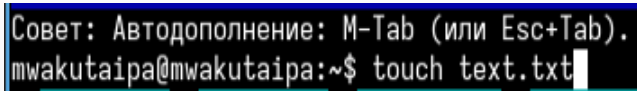


Рис. 17: Настройки внешнего вида

Задание по встроенному редактору
ms

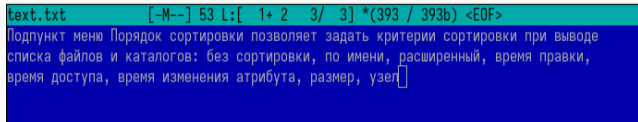
С помощью команды touch создала text.txt:

A terminal window with a black background and white text. The first line shows a hint: 'Совет: Автодополнение: M-Tab (или Esc+Tab).' The second line shows the command prompt 'mwakutaipa@mwakutaipa:~\$' followed by the command 'touch text.txt' and a white cursor at the end. A blue horizontal bar is visible at the bottom of the terminal window.

```
Совет: Автодополнение: M-Tab (или Esc+Tab).  
mwakutaipa@mwakutaipa:~$ touch text.txt
```

Рис. 18: Создание text.txt

Далее открыла его для редактирования с помощью f4 и с shift ctrl ins вставила текст:



```
text.txt      [-M--] 53 L:[ 1+ 2  3/ 3] *(393 / 393b) <EOF>
Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при выводе
списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время правки,
время доступа, время изменения атрибута, размер, узел
```

Рис. 19: Редактирование text.txt

С помощью f3 выделила текст и удалила выделенные слова f8:

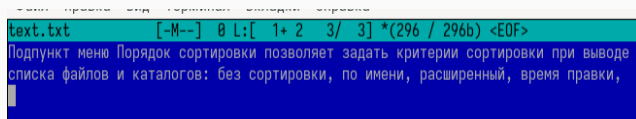


Рис. 20: Удаление текста

Перемещала выделенный текст с помощью f6:

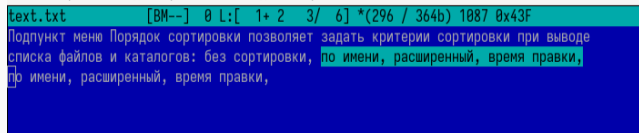


Рис. 21: Перемещение текста

Сохранила изменения с помощью f2:

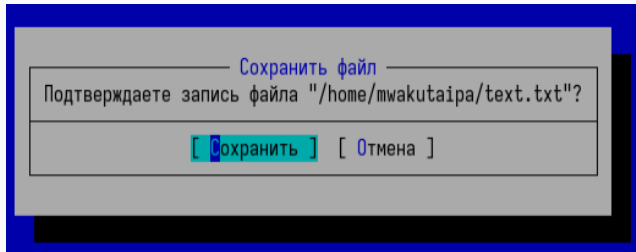
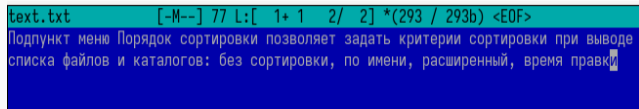


Рис. 22: Сохранение изменений в файле

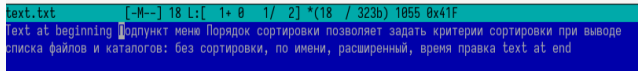
С помощью ctrl-u отменила последнее действие:



```
text.txt      [ -M-- ] 77 L: [ 1+ 1 2/ 2 ] *(293 / 293b) <EOF>
Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при выводе
списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время правки
```

Рис. 23: Отменение последнего действия

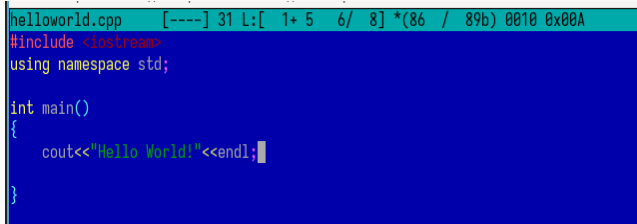
Используя pg up и pg dn перешла в начало и конец файла и написала некоторый текст. Затем сохранила и закрыла файл:



```
text.txt      [-M--] 18 L:[ 1+ 0  1/  2] *(18 / 323b) 1055 0x41F
Text at beginning Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при выводе
списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время правка text at end
```

Рис. 24: Добавление текста

Открыла файл с исходным текстом на cpr:



```
helloworld.cpp [----] 31 L:[ 1+ 5 6/ 8] *(86 / 89b) 0010 0x00A
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout<<"Hello World!"<<endl;
}
```

Рис. 25: файл cpr

Используя подменю команда я выключила подсветку синтаксиса:

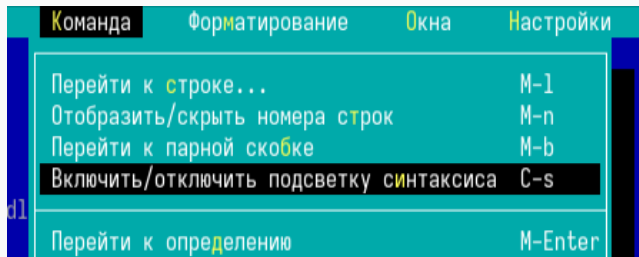
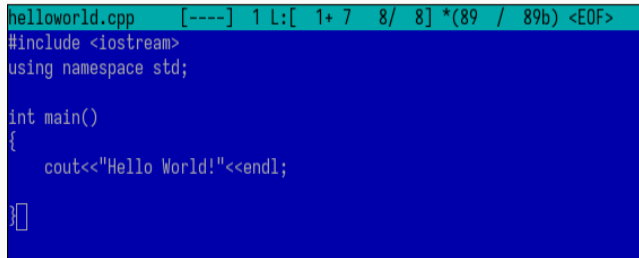


Рис. 26: Подменю команда



The image shows a screenshot of a code editor with a dark blue background. The text is white, and certain parts are highlighted in light blue. The code is a simple C++ program that prints "Hello World!". The first line, "helloworld.cpp", is highlighted in light blue. The second line, "#include <iostream>", is also highlighted. The third line, "using namespace std;", is not highlighted. The fourth line, "int main()", is not highlighted. The fifth line, "{", is not highlighted. The sixth line, " cout<<"Hello World!"<<endl;", is not highlighted. The seventh line, "}", is not highlighted. The eighth line, "[]", is not highlighted.

```
helloworld.cpp  [----] 1 L:[ 1+ 7 8/ 8] *(89 / 89b) <EOF>
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout<<"Hello World!"<<endl;
}
[]
```

Рис. 27: подсветка синтаксиса