

Презентация по лабораторной работе №9

Командная оболочка Midnight Commander

Мориссала Д.

09 Апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Мориссала Донзо
- НКАбд 01-24
- Факультет физико-математический и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032245982@rudn.ru
- <https://Morissala.github.io/>

Задание по тс

Я запускала tc, изучала его структуру и меню:

Gauche				Droite			
Fichier	Commande	Options		Fichier	Commande	Options	
.n Nom	Taille	Date de Modifi		.n Nom	Taille	Date de Modifi	
/. .	RÉP-SUP	6 avril 14:13		/. .	RÉP-SUP	6 avril 14:13	
/.cache	584	6 avril 21:36		/.cache	584	6 avril 21:36	
/.config	442	6 avril 21:36		/.config	442	6 avril 21:36	
/.local	20	6 avril 14:13		/.local	20	6 avril 14:13	
/.mozilla	48	6 avril 14:13		/.mozilla	48	6 avril 14:13	
/.texlive2023	18	6 avril 20:23		/.texlive2023	18	6 avril 20:23	
/Bureau	0	6 avril 14:13		/Bureau	0	6 avril 14:13	
/Documents	0	6 avril 14:13		/Documents	0	6 avril 14:13	
/Images	38	6 avril 20:58		/Images	38	6 avril 20:58	
/Modèles	0	6 avril 14:13		/Modèles	0	6 avril 14:13	
/Musique	0	6 avril 14:13		/Musique	0	6 avril 14:13	
/Public	0	6 avril 14:13		/Public	0	6 avril 14:13	
/Téléchargements	272	9 avril 16:01		/Téléchargements	272	9 avril 16:01	
/Vidéos	0	6 avril 14:13		/Vidéos	0	6 avril 14:13	
/bin	8	6 avril 16:47		/bin	8	6 avril 16:47	
/work	66	6 avril 17:02		/work	66	6 avril 17:02	
RÉP-SUP				RÉP-SUP			
42G / 54G (78%)				42G / 54G (78%)			

Рис. 1: Командная оболочка tc

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

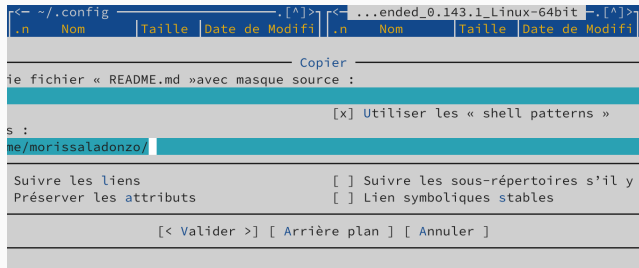


Рис. 2: Копирование файла

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

Gauche		Fichier		Commande		Options		Droite	
<- ~/.config				.[^]>		<- ~/work			
.[^]>				.[^]>		.[^]>			
.n	Nom	Taille	Date de Modifi	.n	Nom	Taille	Date de Modifi	.n	Nom
/..		RÉP-SUP	9 avril 15:45	/..		RÉP-SUP	9 avril 15:45		
/abrt		0	6 avril 14:13	/Morissa-hub.io		26	6 avril 15:22		
/dconf		8	9 avril 16:15	/blog		324	6 avril 15:02		
/enchanted		36	6 avril 16:47	/blogs		186	6 avril 17:04		
/evolution		14	6 avril 14:13	/study		18	6 avril 14:51		
/go		18	6 avril 17:46	new		0	9 avril 16:15		
/goa-1.0		0	6 avril 14:13						
/gtk-3.0		18	9 avril 15:09						

Рис. 3: Созданный файл

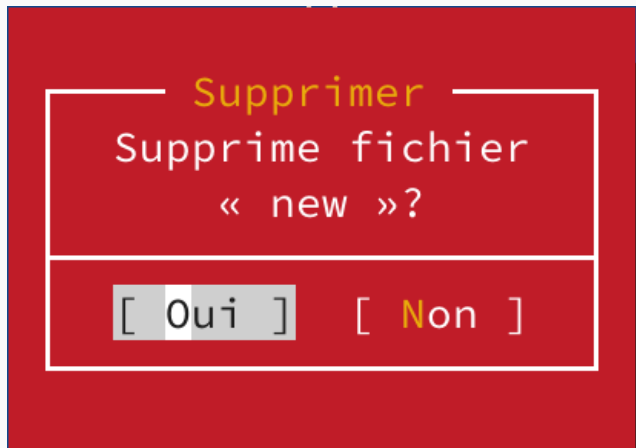
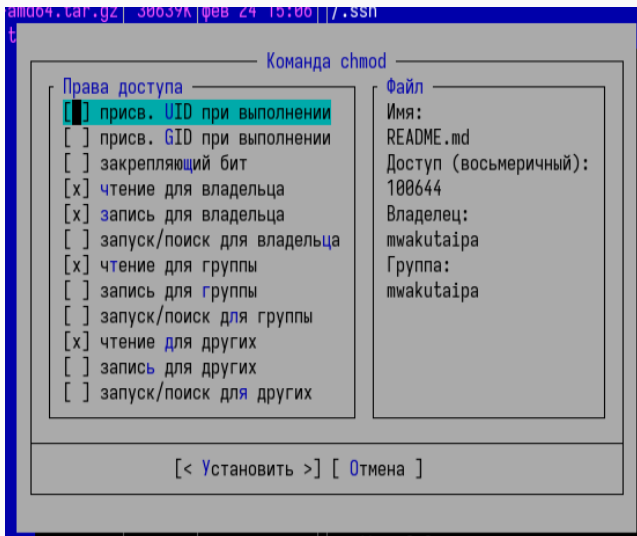


Рис. 4: Удаление файла

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:

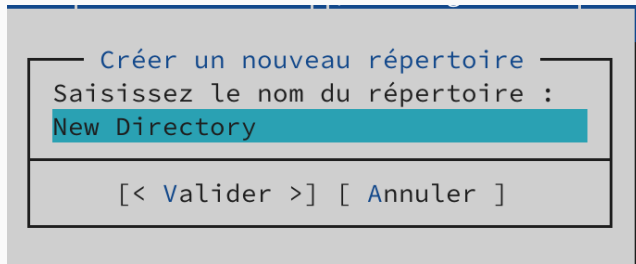
```
/home/mwakutaipa/file.txt
/etc:
итого 1368
drwxr-xr-x. 1 root root    126 ноя  1 04:06 abrt
-rw-r--r--. 1 root root    16 фев 20 11:42 adjtime
-rw-r--r--. 1 root root  1529 июл 25 2023 aliases
drwxr-xr-x. 1 root root    70 янв 29 03:00 alsa
drwxr-xr-x. 1 root root  1416 фев 29 13:35 alternatives
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:



Créer un nouveau répertoire

Saisissez le nom du répertoire :

New Directory

[< Valider >] [Annuler]

Рис. 9: создание каталога

и скопировала файл в ,только что созданный каталог:

Gauche	Fichier	Commande	Options	Droite
<div>[< ~ .[^]>] [< ~ .[^]>]</div>				
.n	Nom	Taille	Date de Modifi	.n Nom Taille Date de Modifi
Copier				
ie fichier « README.md »avec masque source :				
[x] Utiliser les « shell patterns »				
s :				
me/morissaladonzo/New Directory				
Suivre les liens [] Suivre les sous-répertoires s'il y				
Préserver les attributs [] Lien symboliques stables				
[< Valider >] [Arrière plan] [Annuler]				

Рис. 10: копирование файла

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

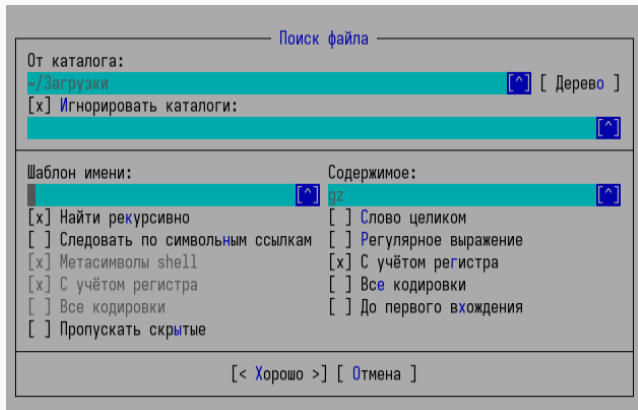


Рис. 11: файлы которые содержат gz

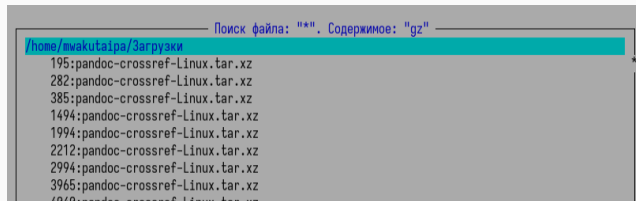


Рис. 12: результаты поиска

Используя подменю команда я повторила одну из предыдущих команд:

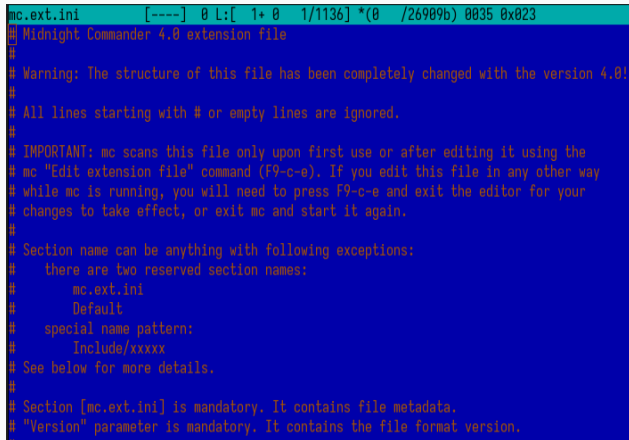


Рис. 13: повторение команды

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



Рис. 14: Переход в домашний каталог



```
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:

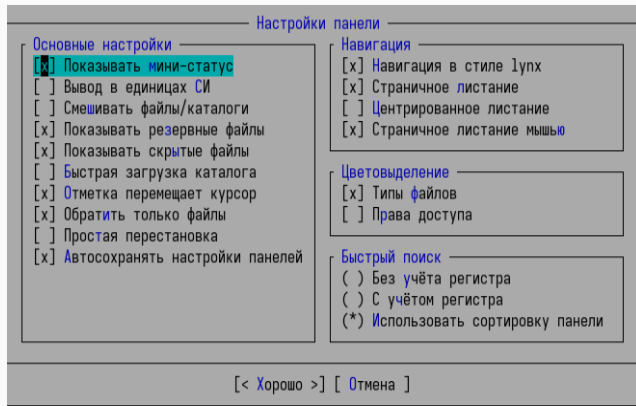


Рис. 16: Настройка панели

Настройки внешнего вида:

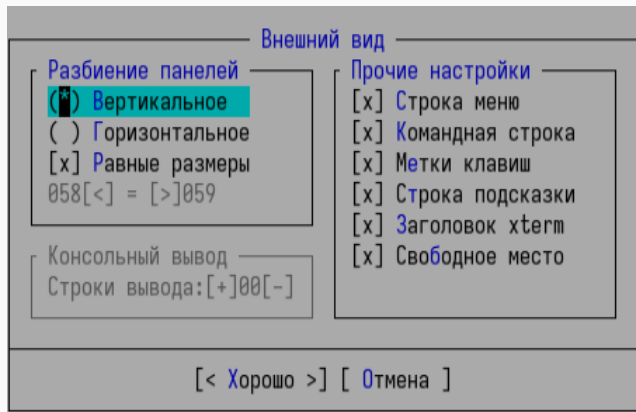
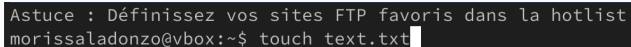


Рис. 17: Настройки внешнего вида

Задание по встроенному редактору
мс

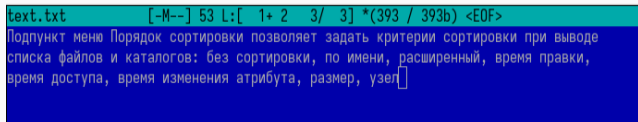
С помощью команды touch создала text.txt:

A terminal window with a dark background. The first line shows a tip in French: 'Astuce : Définissez vos sites FTP favoris dans la hotlist'. The second line shows a shell prompt 'morissaladonzo@vbox:~\$' followed by the command 'touch text.txt' and a white cursor at the end.

```
Astuce : Définissez vos sites FTP favoris dans la hotlist  
morissaladonzo@vbox:~$ 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:

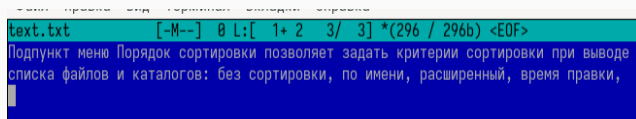


Рис. 20: Удаление текста

Перемещала выделенный текст с помощью f6:

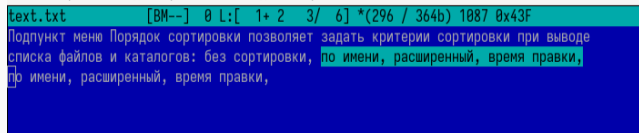


Рис. 21: Перемещение текста

Сохранила изменения с помощью f2:

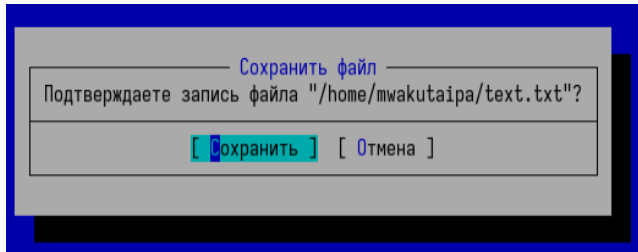
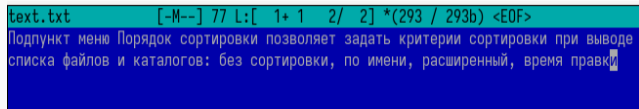


Рис. 22: Сохранение изменений в файле

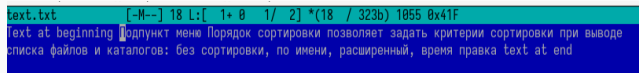
С помощью ctrl-u отменила последнее действие:



```
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

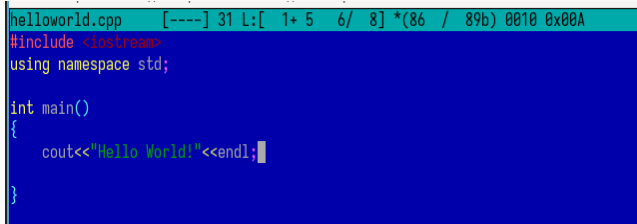
Используя pg up и pg dn перешла в начало и конец файла и написала некоторый текст. Затем сохранила и закрыла файл:



```
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 cpp:



```
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 cpp

Задание по встроенному редактору mc

Используя подменю команда я выключила подсветку синтаксиса:

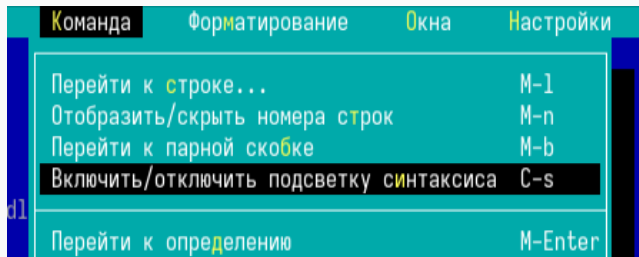
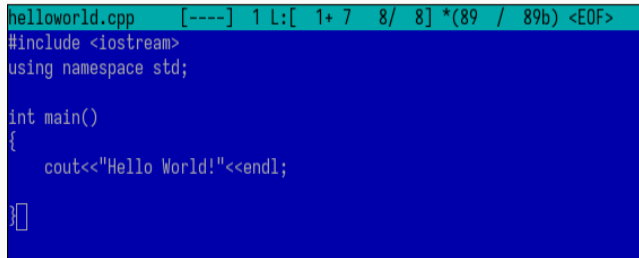


Рис. 26: Подменю команда



The image shows a screenshot of a code editor window. The title bar at the top is light blue and contains the text "helloworld.cpp [----] 1 L:[1+ 7 8/ 8] *(89 / 89b) <EOF>". The editor area has a dark blue background. The code is written in a light blue monospaced font. The code is as follows:

```
#include <iostream>
using namespace std;

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

Рис. 27: подсветка синтаксиса