

# Лабораторная работа №7

Операционные системы

---

Кириллюк С. А.

22 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Физико-математический факультет

## Информация

---

- Кириллюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

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

## Ход работы

---

## Основная информация об tc

Я изучила информацию о tc, вызвав в командной строке `man tc`. После чего запустила из командной строки `tc` и изучила его структуру и меню. Выполнила несколько операций в tc, используя управляющие клавиши.

Левая панель				Правая панель			
Файл				Команда			
Настройки				Правая панель			
. [^]>				. [^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	фев 15 16:42	/..		-ВВЕРХ-	фев 15 16:42
/.cache		484	фев 18 18:58	/.cache		484	фев 18 18:58
/.config		580	фев 18 18:58	/.config		580	фев 18 18:58
/.local		26	фев 15 17:28	/.local		26	фев 15 17:28
/.mozilla		48	фев 15 16:57	/.mozilla		48	фев 15 16:57
/.ssh		96	фев 15 17:15	/.ssh		96	фев 15 17:15
/.texlive2022		18	фев 17 19:35	/.texlive2022		18	фев 17 19:35
/abc2		0	мар 10 17:52	/abc2		0	мар 10 17:52
/abc3		52	мар 10 18:50	/abc3		52	мар 10 18:50
/bin		8	фев 22 03:26	/bin		8	фев 22 03:26
/install-tl-20230215		160	фев 15 17:34	/install-tl-20230215		160	фев 15 17:34
/monthly		0	мар 10 17:23	/monthly		0	мар 10 17:23
/mounthly		24	мар 10 17:12	/mounthly		24	мар 10 17:12
/play		26	мар 10 19:34	/play		26	мар 10 19:34
/reports		16	мар 10 17:20	/reports		16	мар 10 17:20
/ski.plases		28	мар 10 18:01	/ski.plases		28	мар 10 18:01
/work		58	фев 23 12:31	/work		58	фев 23 12:31
/Видео		0	фев 15 16:42	/Видео		0	фев 15 16:42
/Документы		0	фев 15 16:42	/Документы		0	фев 15 16:42

Затем выполнила основные команды меню левой панели. Информации о файлах выводилась достаточно подробно.

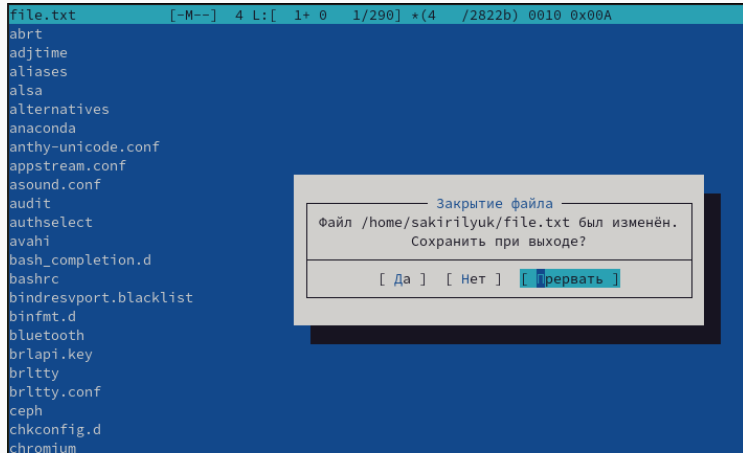
```
Midnight Commander 4.8.28

Файл: file.txt
Положение: 24h:532Bh
Права: -rw-r--r-- (0644)
Атрибуты: -----
Ссылок: 1
Владелец: sakirilyuk/sakirilyuk
Размер: 2822(8 блоков)
Изменён: мар 14 13:37
Модифицирован: мар 14 13:37
Обращение: мар 14 13:37
ФС: /home
Устройство: /dev/sda3
Тип: btrfs (1Dh)
Своб. место: 2065M/14G (14%)
```



## Подменю “файл”

Выбрав текстовый файл, я просмотрела его содержимое; отредактировала содержимое текстового файла; создала новый каталог и скопировала содержимое файла в созданный каталог.



## Подменю “команда”

Я осуществила поиск в файловой системе файла с заданными условиями; выбрала и повторила одну из предыдущих команд; перешла в домашний каталог; проанализировала файла меню и файла расширений.

```
/abc2  
/abc3  
/bin  
/install-tl-20  
/monthly  
/mounthly  
/play  
/reports  
/ski.plases  
/work  
/Видео  
/Документы  
/Загрузки  
/Изображения  
/Музыка  
/Общедоступные  
/Рабочий стол
```

## Подменю “настройки”

Вызвав подменю “настройки”, я освоила операции, определяющие структуру экрана тс.

Внешний вид

Разбиение панелей	Прочие настройки
<input checked="" type="radio"/> Вертикальное	<input type="checkbox"/> Линейка меню
<input type="radio"/> Горизонтальное	<input type="checkbox"/> Командная строка
<input type="checkbox"/> Равные размеры	<input type="checkbox"/> Метки клавиш
058[<] = [>]059	<input type="checkbox"/> Строка подсказки
	<input type="checkbox"/> Заголовок xterm
	<input type="checkbox"/> Свободное место

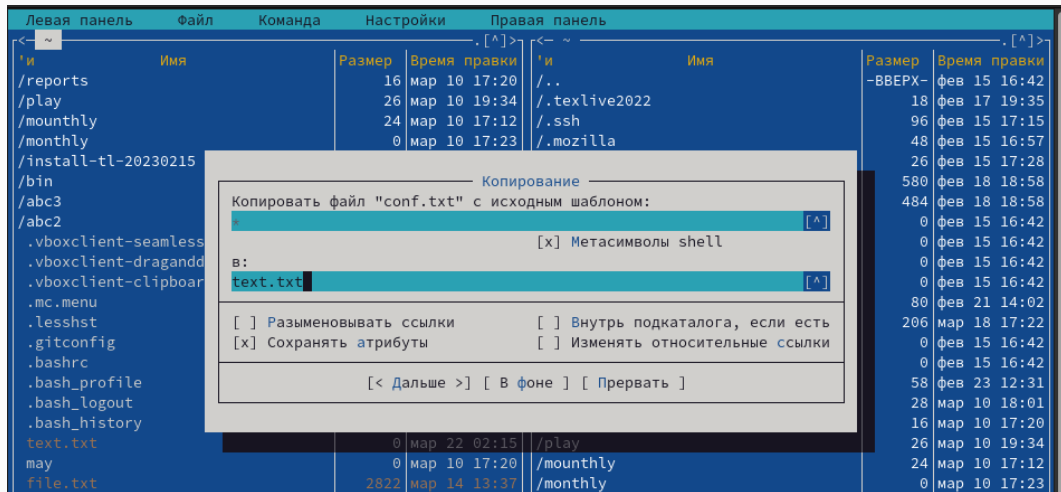
Консольный вывод

Строки вывода: [ + ] 00 [ - ]

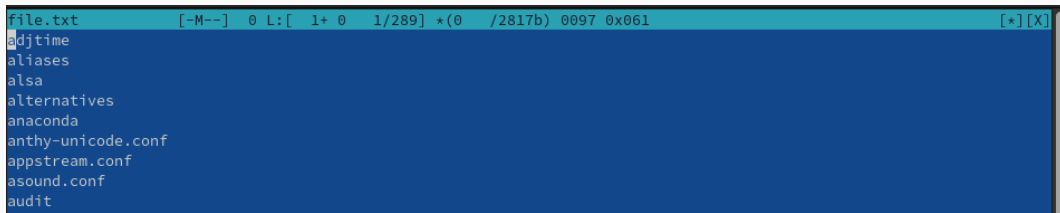
[< Дальше >] [Прервать]

## Создание нового текстового файла

Затем создала новый текстовый файл, открыла его и вставила небольшой фрагмент текста, скопированный из другого файла.



Я проделала с текстом следующие манипуляции: удалила строку текста, выделила фрагмент текста и скопировала его на новую строку, сохранила изменения, отменила последнее действие, перешла сначала в конец файла, написала некоторый текст и проделала тоже самое с началом текста. Сохранила и закрыла файл.

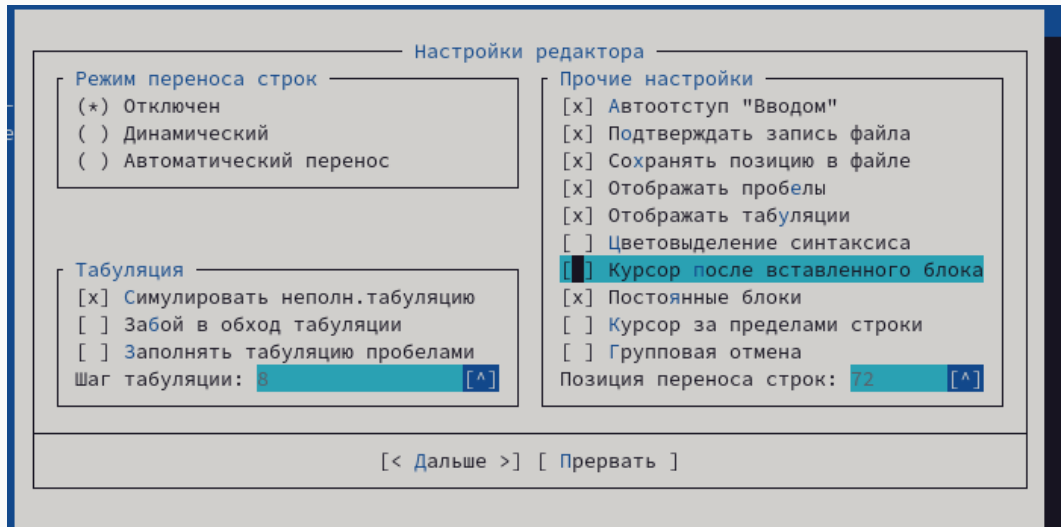


The screenshot shows a text editor window with a teal header bar. The header bar contains the filename 'file.txt', a status bar with '[ -M-- ] 0 L: [ 1+ 0 1/289 ] \*(0 /2817b) 0097 0x061', and a close button '[\*] [X]'. The main text area has a dark blue background and contains a list of system configuration files: 'adjtime', 'aliases', 'alsa', 'alternatives', 'anaconda', 'anthy-unicode.conf', 'appstream.conf', 'asound.conf', and 'audit'. The first line 'adjtime' is highlighted with a light blue selection.

```
file.txt [ -M-- ] 0 L: [ 1+ 0 1/289 ] *(0 /2817b) 0097 0x061 [*] [X]
adjtime
aliases
alsa
alternatives
anaconda
anthy-unicode.conf
appstream.conf
asound.conf
audit
```

... ..

Используя меню редактора, я выключила подсветку синтаксиса.



## Результаты

---

В ходе работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.