

Отчёт по лабораторной работе №7

Командная оболочка Midnight Commander

Михаил Александрович Мелкомуков

Содержание

1	Цель работы	6
2	Задание	7
3	Выполнение лабораторной работы	8
3.1	Выполнение задания по тс	8
3.2	Выполнение задания по встроенному редактору тс	20
4	Контрольные вопросы	23
5	Выводы	24

Список иллюстраций

3.1	Изучили информацию о тс, вызвав в командной строке <code>man тс</code> .	8
3.2	Запустили из командной строки <code>тс</code> , с целью изучить его структуру и меню	8
3.3	В разделе меню “Левая панель” выбрали режим Дерево	9
3.4	Посмотрели информацию о каталоге выбрав режим Информация	9
3.5	Выбрали формат списка укороченный	9
3.6	В результате имени файлов помещаются в две колонки	10
3.7	Выбрали порядок сортировки по Размеру	10
3.8	После сортировки расположение файлов изменилось	10
3.9	Выбрали фильтр, показывающий файлы только с расширением *. <code>rub</code> и каталоги, в которых они находятся	11
3.10	В результате большинство скрытых файлов и все текстовые файлы в поле видения исчезли	11
3.11	Рассмотрим способы редактирования файла с помощью сочетаний клавиш на примере файла <code>dad.txt</code>	11
3.12	Открыли файл с помощью функциональной клавиши <code>F4</code> и ввели в него незамысловатый текст	12
3.13	С помощью функциональной клавиши <code>F3</code> выделили строку текстового файла, затем, перейдя на другую строку и нажав на клавишу <code>F5</code> , скопировали выделенный текстовый фрагмент	12
3.14	С помощью функциональной клавиши <code>F8</code> удалили её	13
3.15	С помощью комбинации клавиш <code>CTRL+U</code> отменили последнюю операцию	13
3.16	Перешли на другое место в файле и переместили выделенный фрагмент с помощью функциональной клавиши <code>F6</code>	14
3.17	С помощью функциональной клавиши <code>F2</code> сохранили изменения в файле	14
3.18	С помощью функциональной клавиши <code>F10</code> вышли из режима правки файла	15
3.19	С помощью комбинации клавиш <code>CTRL+U</code> поменяли местами левую и правую панели	15
3.20	С помощью функциональной клавиши <code>F6</code> переименовали файл <code>dad.txt</code> в <code>daddy.txt</code>	16
3.21	С помощью функциональной клавиши <code>F3</code> открыли файл <code>daddy.txt</code> для просмотра (не для редактирования!)	16
3.22	С помощью функциональной клавиши <code>F7</code> создали новый каталог с именем <code>family</code>	17

3.23	Результат выполнения предыдущей операции	17
3.24	Скопировали файл daddy.txt в каталог family, указав необходимый путь	17
3.25	Решили найти файл mom.txt, для чего перешли в раздел меню “Ко- манда” и выбрали действие “Поиск файла”	18
3.26	Файл mom.txt нашёлся в directory1	18
3.27	Решили найти все файлы с расширением .txt в каталоге test	18
3.28	Нашли все файлы с расширением .txt	19
3.29	Зашли в раздел меню “Настройки”	19
3.30	Поменяли оформление на более трендовое и современное	19
3.31	Создали файл text.txt для дальнейшей работы с ним	20
3.32	Ввели в него небольшую историю, способную растрогать любого .	20
3.33	С помощью функциональной клавиши F3 выделили строку тексто- вого файла	20
3.34	С помощью функциональной клавиши F8 удалили её	21
3.35	Выделили текстовый фрагмент	21
3.36	Скопировали его на новую строку с помощью функциональной клавиши F5	21
3.37	С помощью функциональной клавиши F2 сохранили файл	21
3.38	Вернулись обратно и с помощью комбинации клавиш CTRL+U от- менили последнюю операцию	22
3.39	Открыли первый попавшийся файл с кодом в режиме редактиро- вания с помощью клавиши F4	22
3.40	С помощью клавиши F9 открыли меню и в настройках нашли, как можно выбрать цветовыделения синтаксиса. К сожалению, для кон- кретного языка опции мы не нашли	22

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

- Рассмотреть выполнение команд, приведённых в первой части описания лабораторной работы
- Выполнить действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения
- Создать отчёт и презентацию в Markdown
- Загрузить скринкасты на видео хостинг
- Представить работу на сайте ТУИС

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Выполнение задания по mc

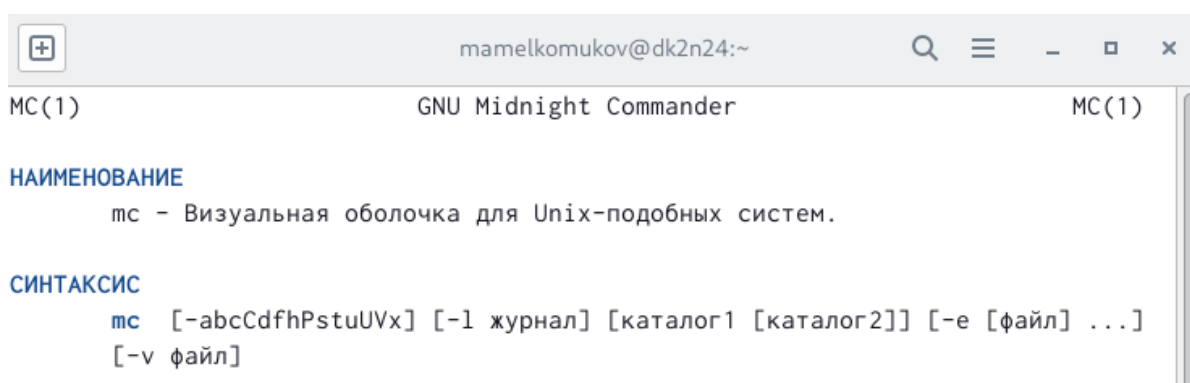


Рис. 3.1: Изучили информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`

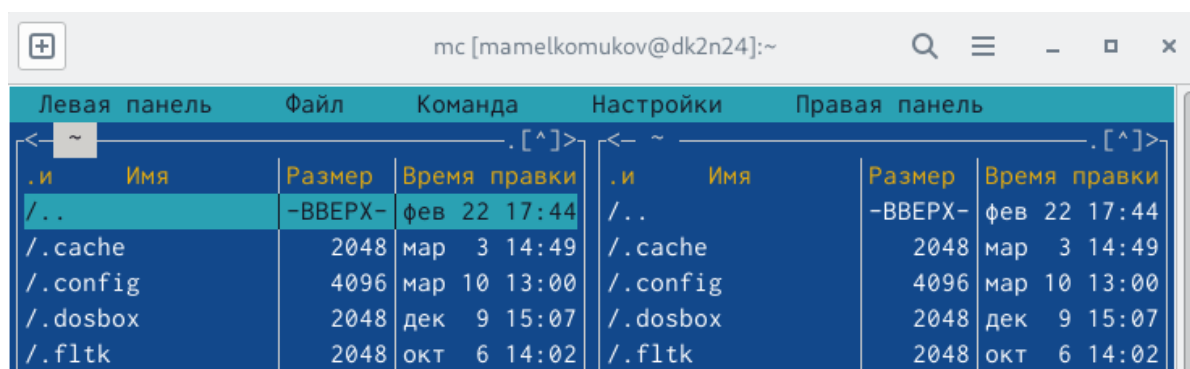


Рис. 3.2: Запустили из командной строки mc, с целью изучить его структуру и меню

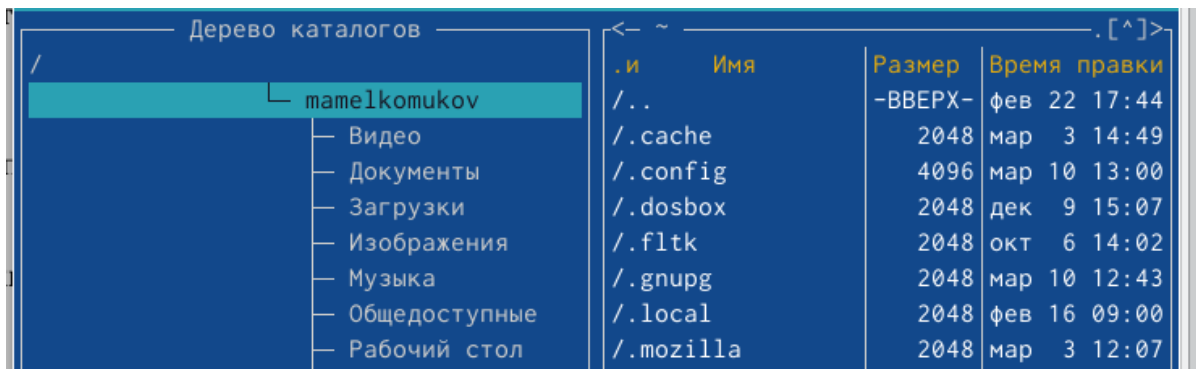


Рис. 3.3: В разделе меню “Левая панель” выбрали режим Дерево

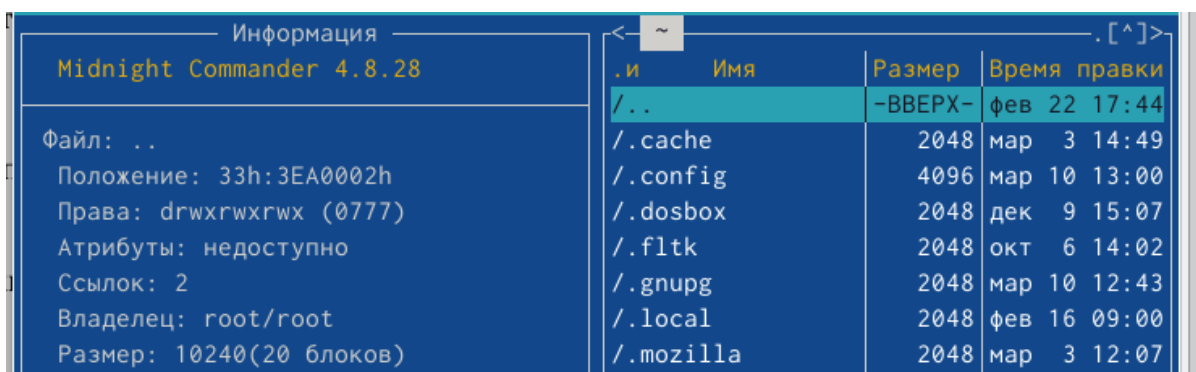


Рис. 3.4: Посмотрели информацию о каталоге выбрав режим Информация

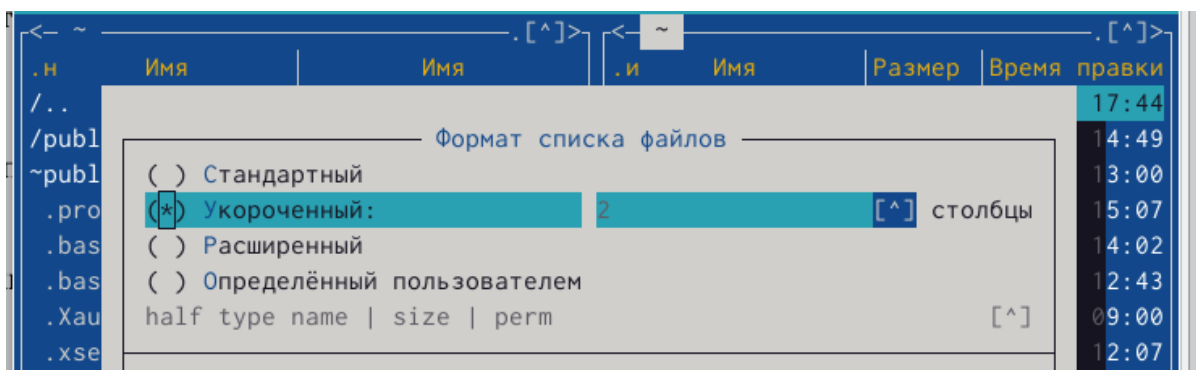


Рис. 3.5: Выбрали формат списка укороченный

.и		Имя	Имя	.и		Имя	Размер	Время правки	
/..			/tmp	/..			-ВВЕРХ-	фев 22 17:44	
/.cache			/work	/.cache			2048	мар 3 14:49	
/.config			/Видео	/.config			4096	мар 10 13:00	
/.dosbox			/Документы	/.dosbox			2048	дек 9 15:07	
/.fltk			/Загрузки	/.fltk			2048	окт 6 14:02	
/.gnupg			/Изображения	/.gnupg			2048	мар 10 12:43	
/.local			/Музыка	/.local			2048	фев 16 09:00	
/.mozilla			/Общедоступные	/.mozilla			2048	мар 3 12:07	

Рис. 3.6: В результате имена файлов помещаются в две колонки

.и		Порядок сортировки		.и		Имя	Размер	Время правки	
/..				/..			-ВВЕРХ-	фев 22 17:44	
/.cache				/.cache			2048	мар 3 14:49	
/.config				/.config			4096	мар 10 13:00	
/.dosbox				/.dosbox			2048	дек 9 15:07	
/.fltk				/.fltk			2048	окт 6 14:02	
/.gnupg				/.gnupg			2048	мар 10 12:43	
/.local				/.local			2048	фев 16 09:00	
/.mozilla				/.mozilla			2048	мар 3 12:07	

Рис. 3.7: Выбрали порядок сортировки по Размеру

.а		Имя	Имя	.и		Имя	Размер	Время правки	
/..			/work	/..			-ВВЕРХ-	фев 22 17:44	
~public_html			/Видео	/.cache			2048	мар 3 14:49	
/.cache			/Документы	/.config			4096	мар 10 13:00	
/.dosbox			/Загрузки	/.dosbox			2048	дек 9 15:07	
/.fltk			/Изображения	/.fltk			2048	окт 6 14:02	
/.gnupg			/Музыка	/.gnupg			2048	мар 10 12:43	
/.local			/Общедоступные	/.local			2048	фев 16 09:00	
/.mozilla			/Рабочий стол	/.mozilla			2048	мар 3 12:07	

Рис. 3.8: После сортировки расположение файлов изменилось

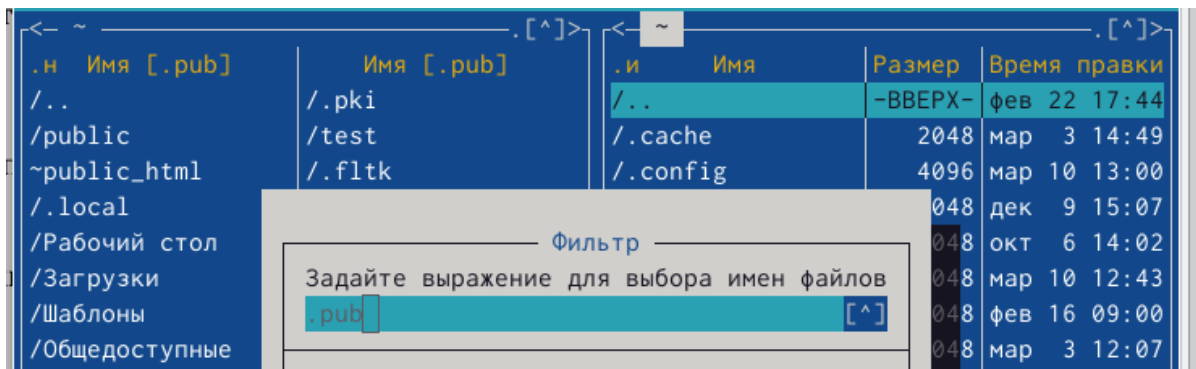


Рис. 3.9: Выбрали фильтр, показывающий файлы только с расширением *.pub и каталоги, в которых они находятся

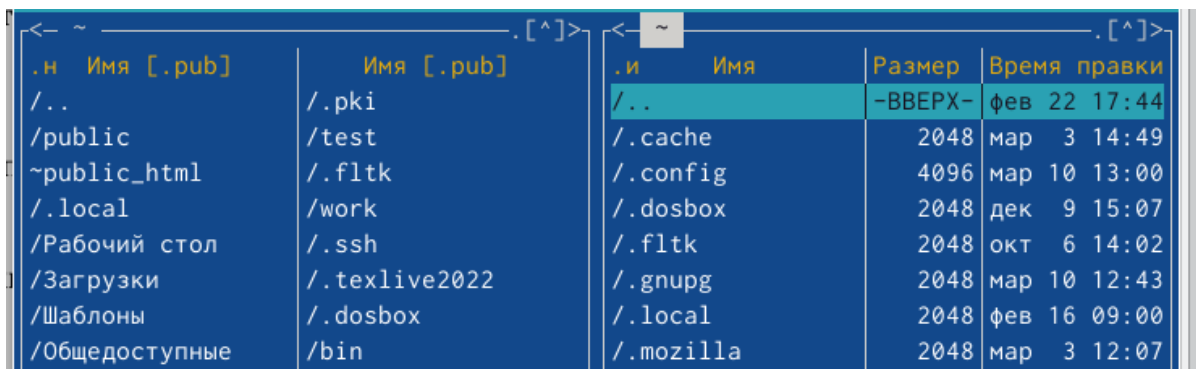


Рис. 3.10: В результате большинство скрытых файлов и все текстовые файлы в поле видения исчезли

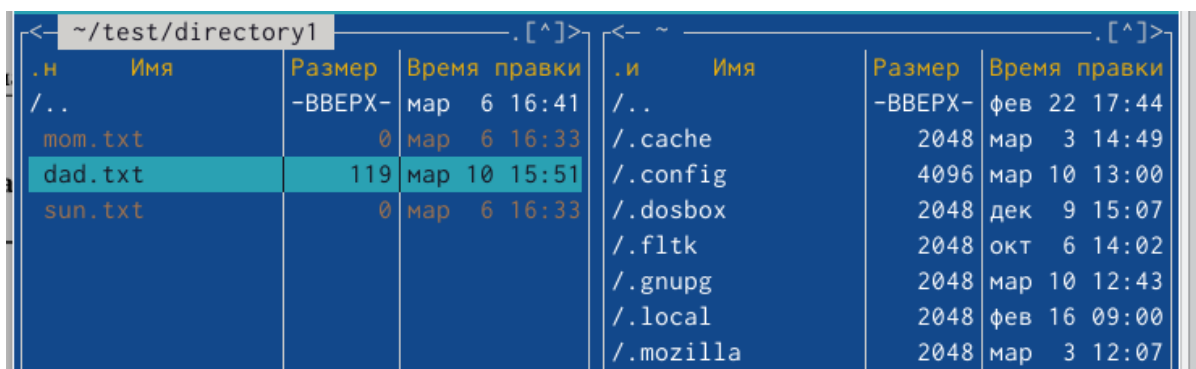


Рис. 3.11: Рассмотрим способы редактирования файла с помощью сочетаний клавиш на примере файла dad.txt

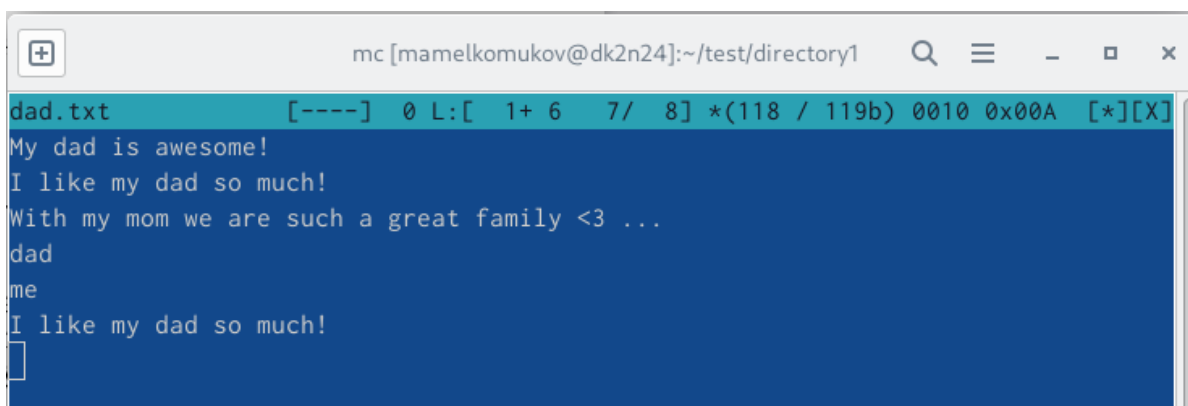


Рис. 3.12: Открыли файл с помощью функциональной клавиши F4 и ввели в него
незаmysловатый текст

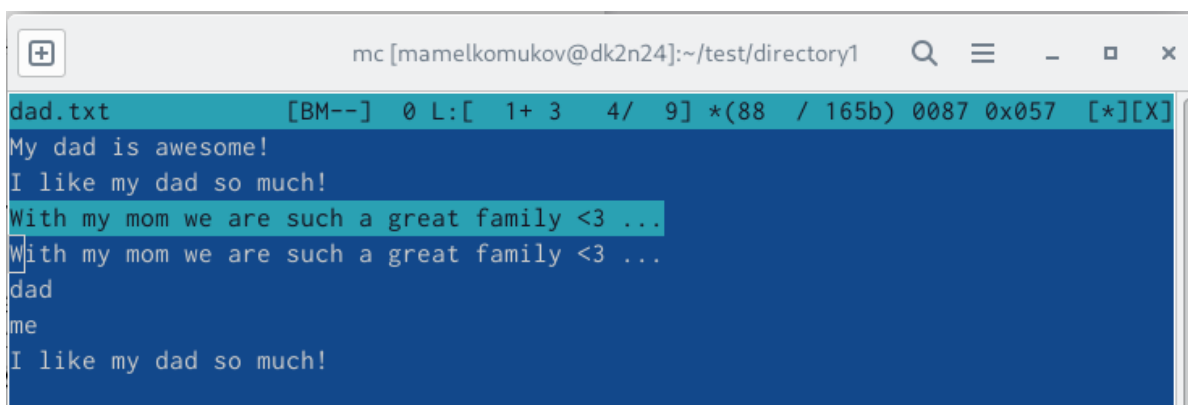


Рис. 3.13: С помощью функциональной клавиши F3 выделили строку текстового
файла, затем, перейдя на другую строку и нажав на клавишу F5, скопи-
ровали выделенный текстовый фрагмент

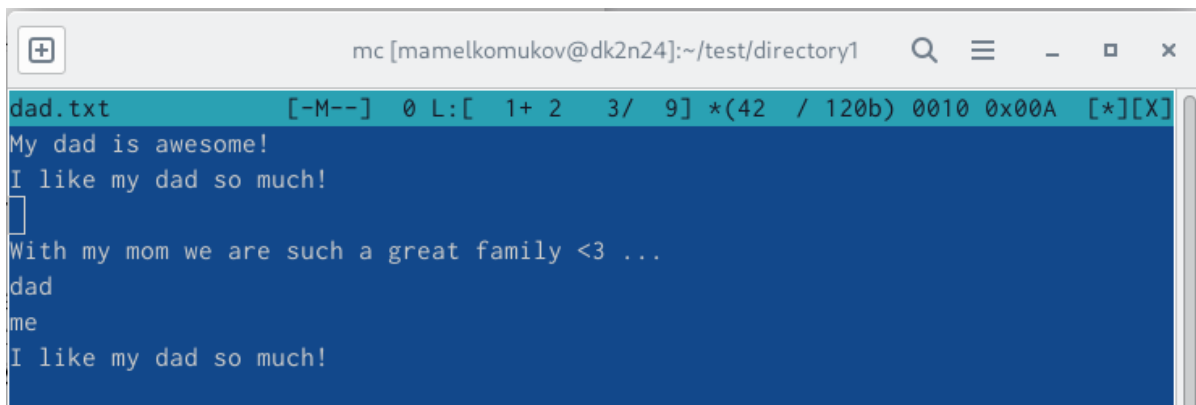


Рис. 3.14: С помощью функциональной клавиши F8 удалили её

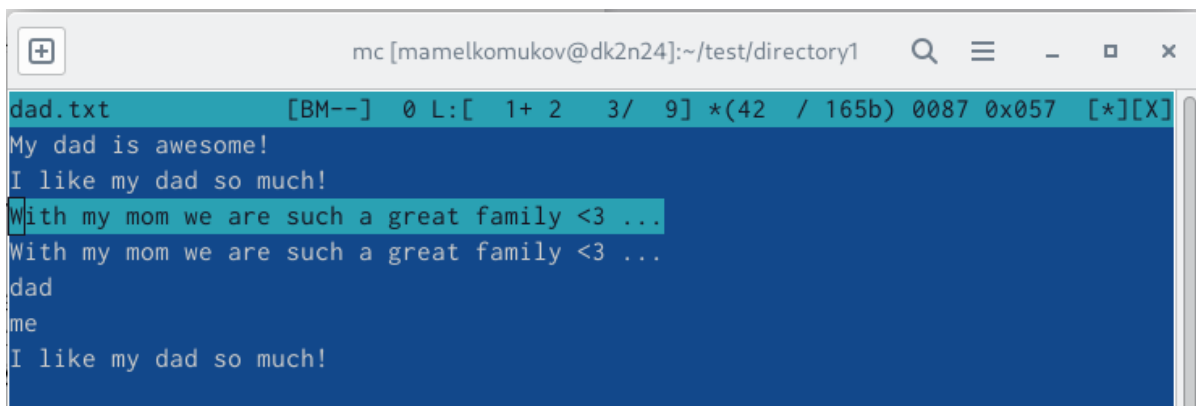


Рис. 3.15: С помощью комбинации клавиш CTRL+U отменили последнюю операцию

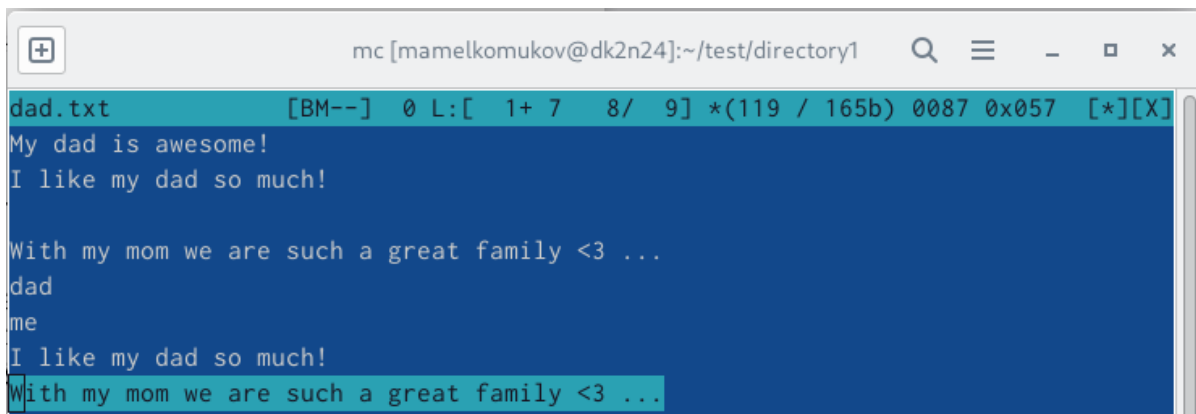


Рис. 3.16: Перешли на другое место в файле и переместили выделенный фрагмент с помощью функциональной клавиши F6

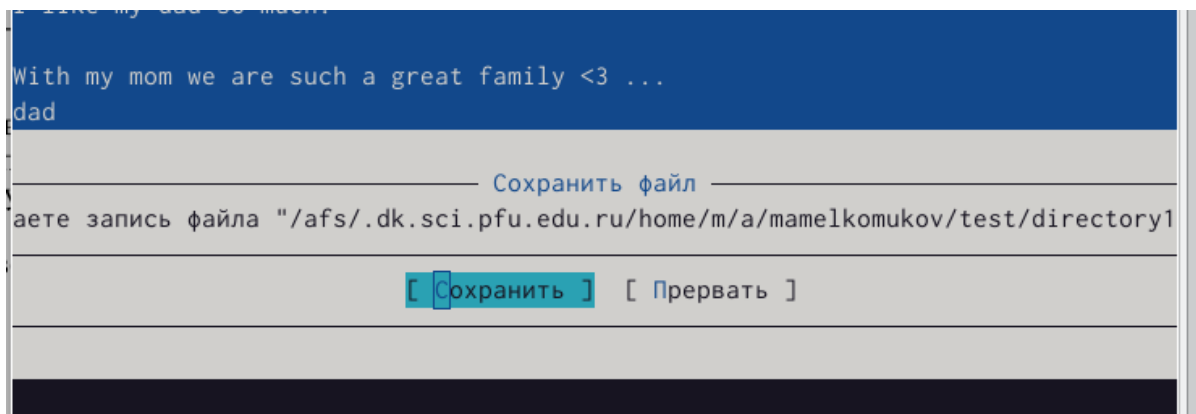


Рис. 3.17: С помощью функциональной клавиши F2 сохранили изменения в файле

/. .	-BBEPX-	мар 6 16:41	/. .	-BBEPX-	фев 22 17:44
mom.txt	0	мар 6 16:33	/.cache	2048	мар 3 14:49
dad.txt	165	мар 10 16:08	/.config	4096	мар 10 13:00
sun.txt	0	мар 6 16:33	/.dosbox	2048	дек 9 15:07
			/.fltk	2048	окт 6 14:02
			/.gnupg	2048	мар 10 12:43
			/.local	2048	фев 16 09:00
			/.mozilla	2048	мар 3 12:07
			/.pki	2048	сен 8 2022
			/.ssh	2048	ноя 9 13:55
			/.texlive2022	2048	ноя 9 13:58

Рис. 3.18: С помощью функциональной клавиши F10 вышли из режима правки файла

/. .	-BBEPX-	фев 22 17:44	/. .	-BBEPX-	мар 6 16:41
/.cache	2048	мар 3 14:49	mom.txt	0	мар 6 16:33
/.config	4096	мар 10 13:00	dad.txt	165	мар 10 16:08
/.dosbox	2048	дек 9 15:07	sun.txt	0	мар 6 16:33
/.fltk	2048	окт 6 14:02			
/.gnupg	2048	мар 10 12:43			
/.local	2048	фев 16 09:00			
/.mozilla	2048	мар 3 12:07			
/.pki	2048	сен 8 2022			
/.ssh	2048	ноя 9 13:55			
/.texlive2022	2048	ноя 9 13:58			

Рис. 3.19: С помощью комбинации клавиш CTRL+U поменяли местами левую и правую панели

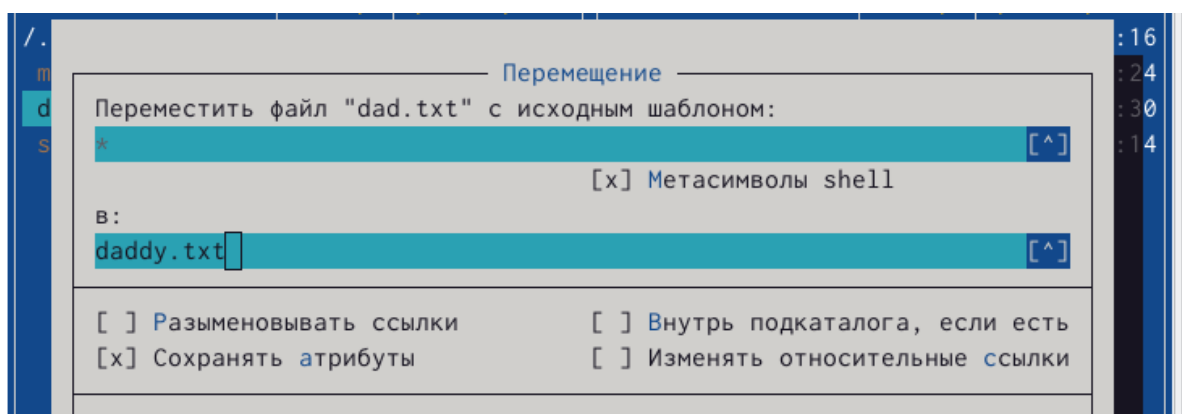


Рис. 3.20: С помощью функциональной клавиши F6 переименовали файл dad.txt в daddy.txt

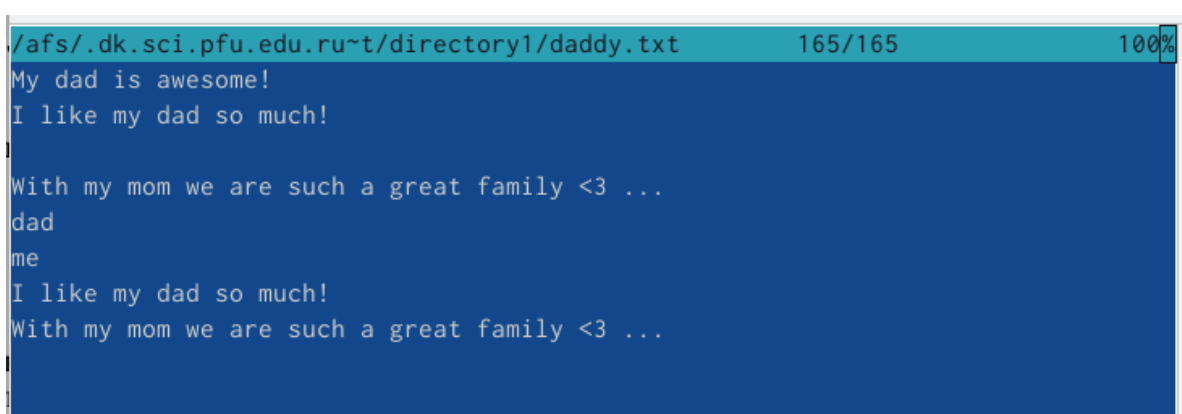


Рис. 3.21: С помощью функциональной клавиши F3 открыли файл daddy.txt для просмотра (не для редактирования!)

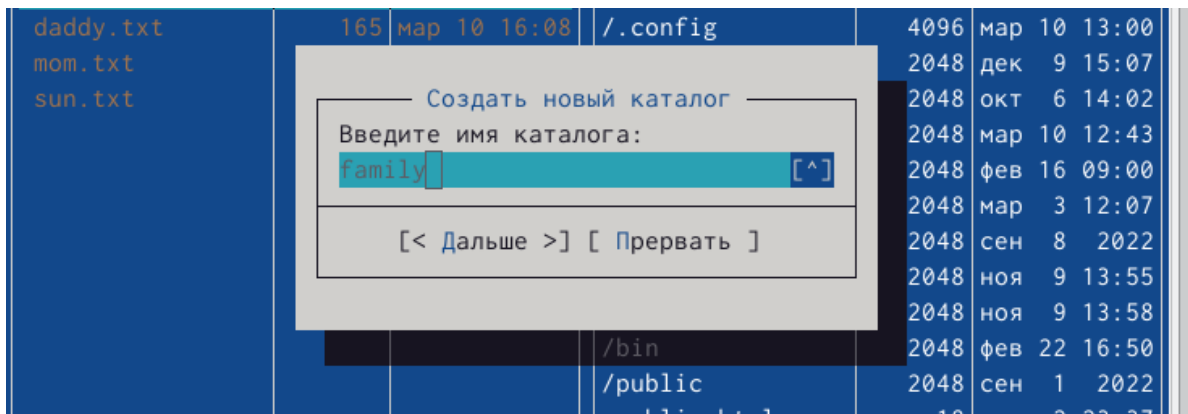


Рис. 3.22: С помощью функциональной клавиши F7 создали новый каталог с именем family

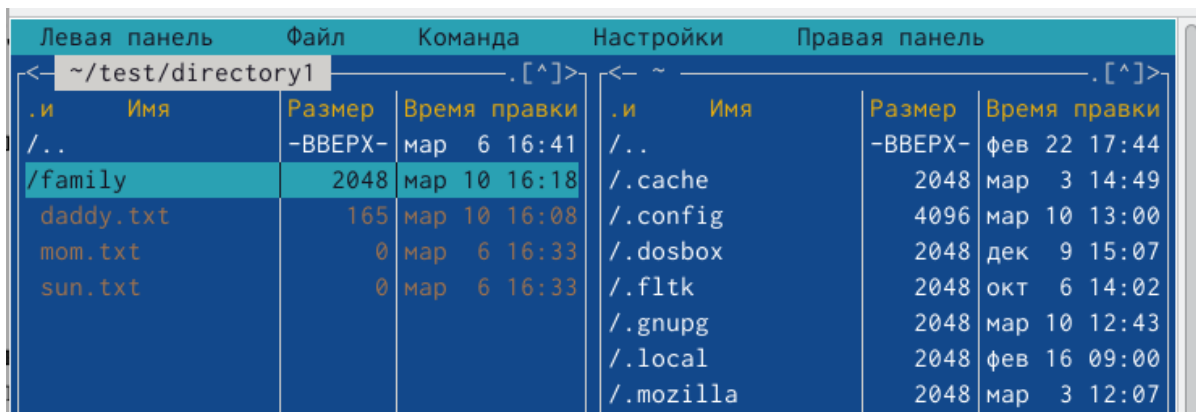


Рис. 3.23: Результат выполнения предыдущей операции

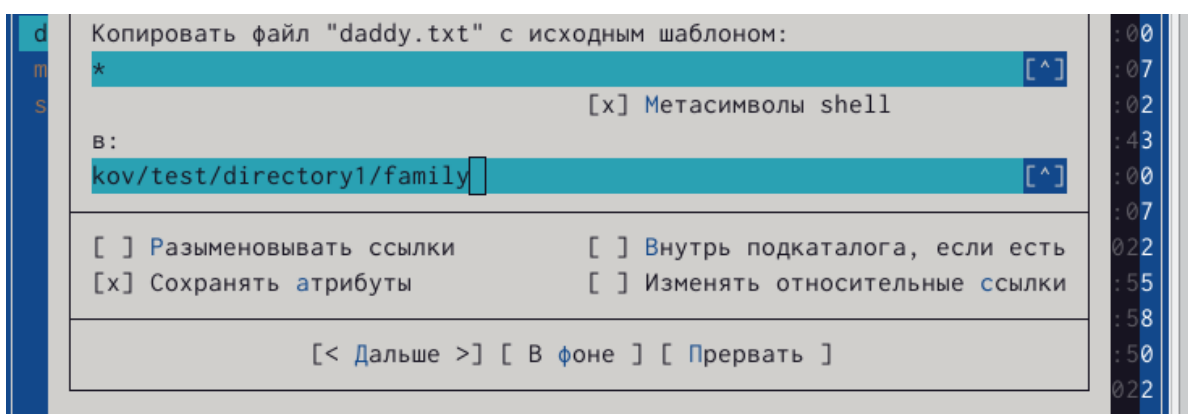


Рис. 3.24: Скопировали файл daddy.txt в каталог family, указав необходимый путь

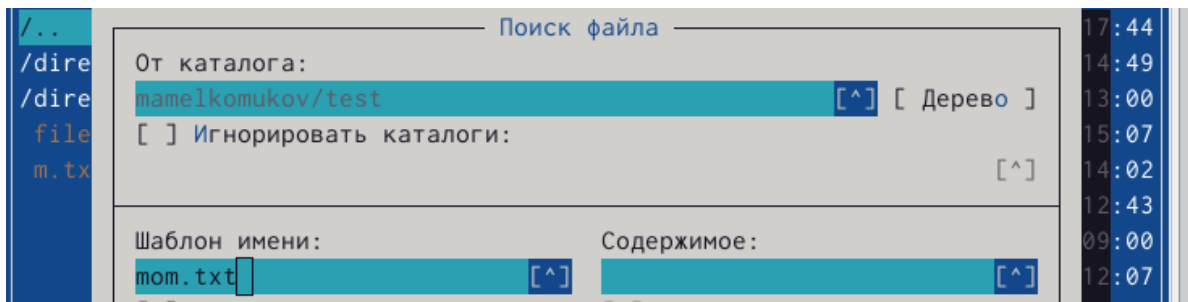


Рис. 3.25: Решили найти файл mom.txt, для чего перешли в раздел меню “Команда” и выбрали действие “Поиск файла”

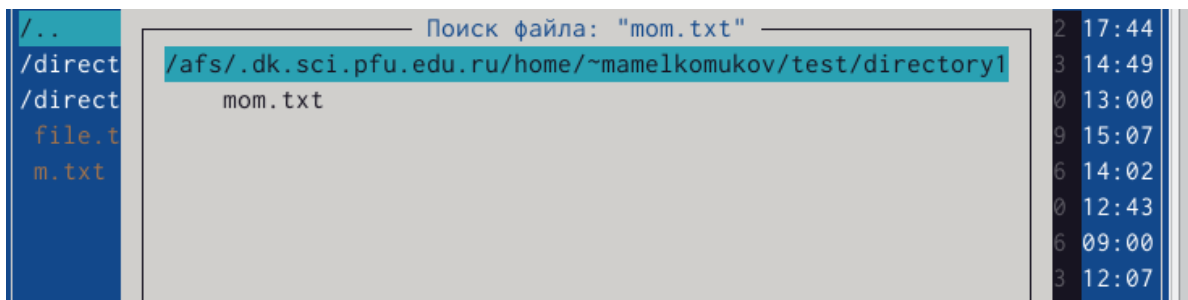


Рис. 3.26: Файл mom.txt нашёлся в directory1

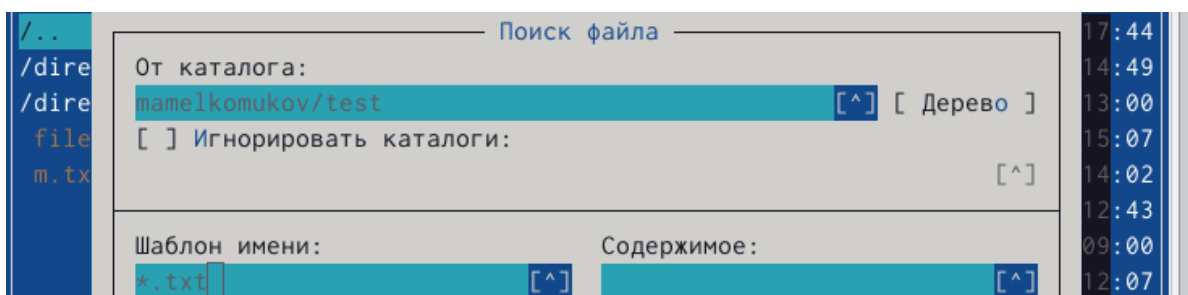


Рис. 3.27: Решили найти все файлы с расширением .txt в каталоге test

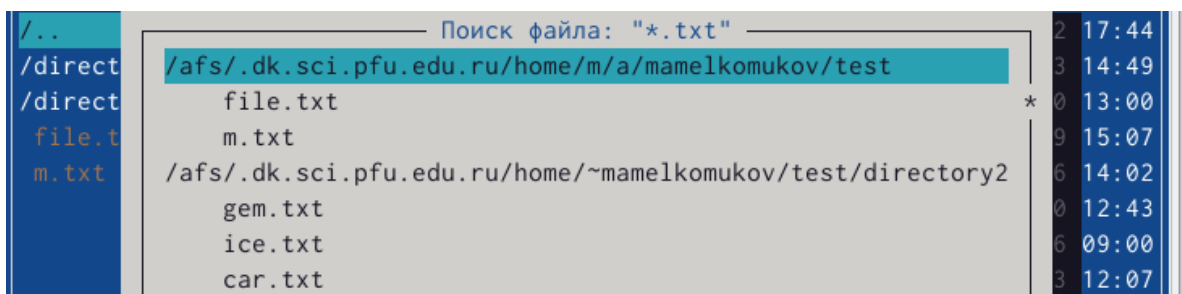


Рис. 3.28: Нашли все файлы с расширением .txt

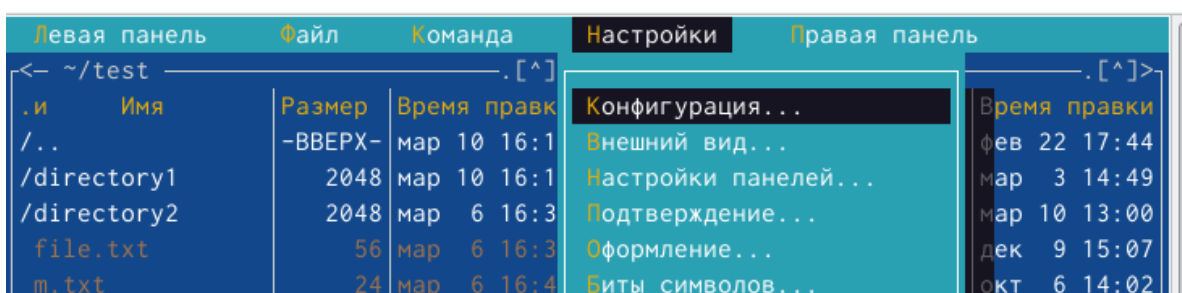


Рис. 3.29: Зашли в раздел меню “Настройки”

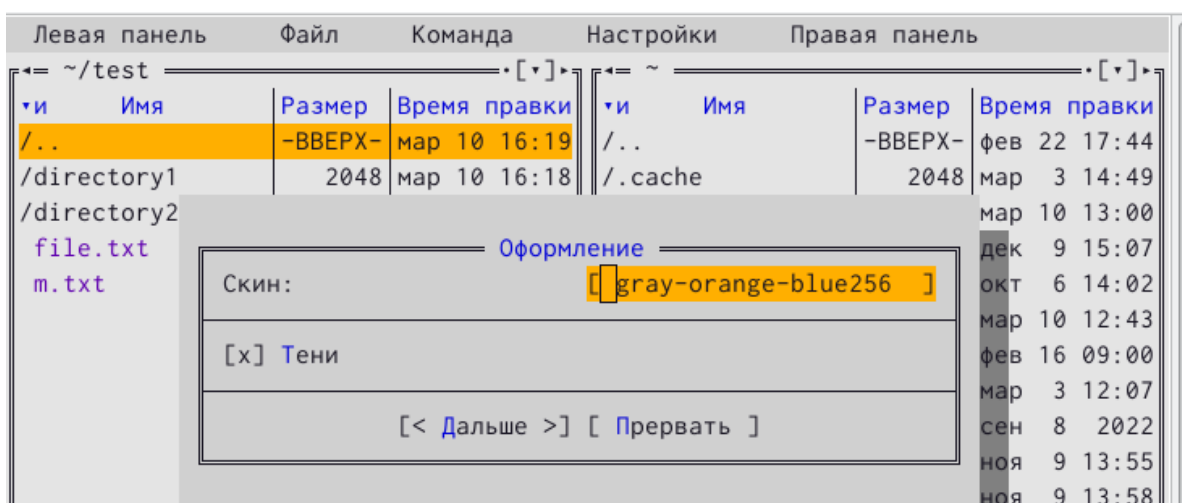


Рис. 3.30: Поменяли оформление на более трендовое и современное

3.2 Выполнение задания по встроенному редактору mc

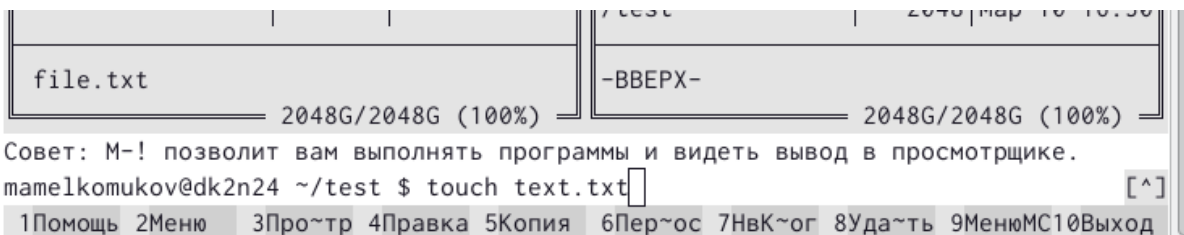


Рис. 3.31: Создали файл text.txt для дальнейшей работы с ним

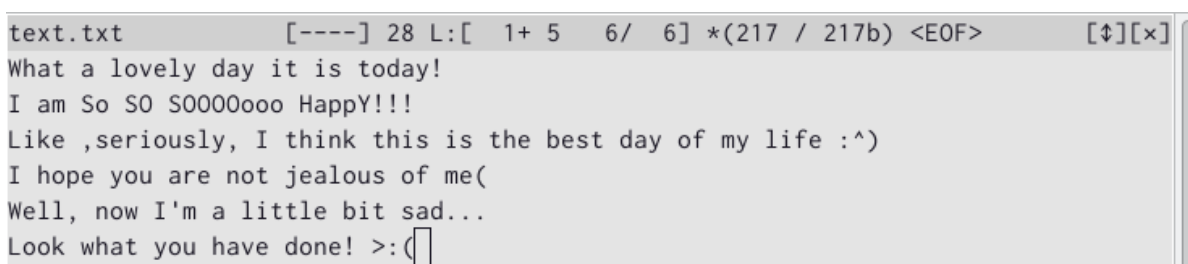


Рис. 3.32: Ввели в него небольшую историю, способную растрогать любого

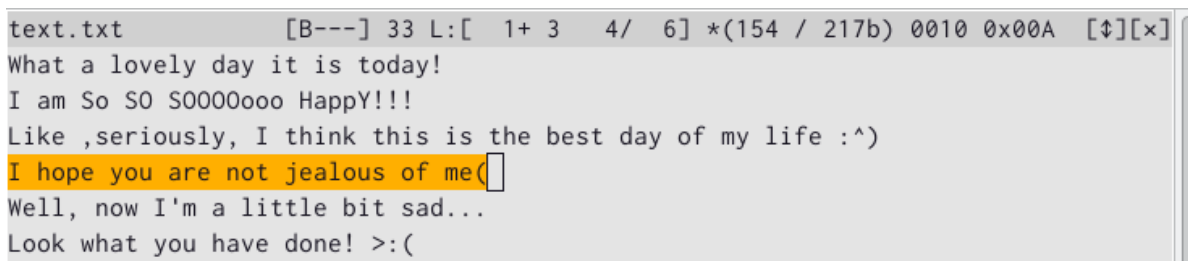


Рис. 3.33: С помощью функциональной клавиши F3 выделили строку текстового файла

```

text.txt      [-M--]  0 L:[  1+ 3   4/  6] *(121 / 184b) 0010 0x00A  [F][x]
What a lovely day it is today!
I am So SO S0000ooo Happy!!!
Like ,seriously, I think this is the best day of my life :^)
█
Well, now I'm a little bit sad...
Look what you have done! >:(

```

Рис. 3.34: С помощью функциональной клавиши F8 удалили её

```

text.txt      [BM--] 28 L:[  1+ 1   2/  6] *(59 / 184b) 0010 0x00A  [F][x]
What a lovely day it is today!
I am So SO S0000ooo Happy!!!█
Like ,seriously, I think this is the best day of my life :^)

Well, now I'm a little bit sad...
Look what you have done! >:(

```

Рис. 3.35: Выделили текстовый фрагмент

```

text.txt      [BM--]  0 L:[  1+ 3   4/  6] *(121 / 212b) 0073 0x049  [F][x]
What a lovely day it is today!
I am So SO S0000ooo Happy!!!
Like ,seriously, I think this is the best day of my life :^)
█ I am So SO S0000ooo Happy!!!
Well, now I'm a little bit sad...
Look what you have done! >:(

```

Рис. 3.36: Скопировали его на новую строку с помощью функциональной клавиши F5

```

===== Сохранить файл =====
верждаете запись файла "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamelkomukov/test/text.
[ Сохранить ] [ Прервать ]
=====

```

Рис. 3.37: С помощью функциональной клавиши F2 сохранили файл

```

text.txt      [BM--]  0 L:[  1+ 3   4/  6] *(121 / 184b) 0010 0x00A  [↵][×]
What a lovely day it is today!
I am So SO S0000ooo HappyY!!!
Like ,seriously, I think this is the best day of my life :^)
Well, now I'm a little bit sad...
Look what you have done! >:(

```

Рис. 3.38: Вернулись обратно и с помощью комбинации клавиш CTRL+U отменили последнюю операцию

```

/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru~/data/page_sharer.toml 501/1803 27%
# Page Sharer
# Documentation: https://wowchemy.com/docs/hugo-tutorials/page-sharer/

[[buttons]]
  id = "twitter"
  url = "https://twitter.com/intent/tweet?url={url}&text={title}"

```

Рис. 3.39: Открыли первый попавшийся файл с кодом в режиме редактирования с помощью клавиши F4

```

# Documentation: h
[[buttons]]
  id = "twitter"
  url = "https://t
  title = "Twitter
  icon_pack = "fab
  icon = "twitter"

```

Выбор цветовыделения синтаксиса

- Swift Program
- Syntax Highlighting definitions
- Tcl Program
- Template::Toolkit File
- Texinfo Document
- Text Script Document

Рис. 3.40: С помощью клавиши F9 открыли меню и в настройках нашли, как можно выбрать цветовыделения синтаксиса. К сожалению, для конкретного языка опции мы не нашли

4 Контрольные вопросы

Ответы на контрольные вопросы следуют из хода выполнения лабораторной работы. Большинство операций в меню командная оболочка Midnight Commander были выполнены и охарактеризованы (сочетания клавиш для их быстрого выполнения были так же указаны).

5 Выводы

Освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.