

# **Лабораторная работа №7.**

**Командная оболочка Midnight Commander.**

Кучеренко София

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>26</b>

## Список иллюстраций

4.1	Изучим информацию о тс, вызвав в командной строке <code>man тс</code>	8
4.2	Запустим из командной строки <code>тс</code> , изучим его структуру и меню	9
4.3	В разделе меню “Левая панель” выбрали режим Дерево	10
4.4	Посмотрели информацию о каталоге выбрав режим Информация	11
4.5	Выбрали формат списка укороченный	12
4.6	В результате имена файлов помещаются в две колонки	13
4.7	Выбрали порядок сортировки по Размеру	14
4.8	Выбрали фильтр, показывающий файлы только с расширением <code>*.rub</code> и каталоги, в которых они находятся	15
4.9	В результате большинство скрытых файлов и все текстовые файлы в поле видения исчезли	16
4.10	Возможности подменю файл	17
4.11	Копирование файла в каталог	18
4.12	Поиск с заданными условиями	19
4.13	Выбор и повторение одной из предыдущих команд	19
4.14	Анализ файла расширений	20
4.15	Анализ файла меню	21
4.16	Вызвали подменю Настройки	22
4.17	Создали файл <code>text.txt</code> , откроем его F4	22
4.18	Вставим небольшой фрагмент текста	23
4.19	Удалим строку текста	23
4.20	Перенесем текст на новую строку F3, F5	23
4.21	Копируем текст на новую строку F3, F5	23
4.22	Сохраним изменения клавишей F2	24
4.23	Отменим последнее действие CTRL+U	24
4.24	Перейдем в начало файла и в конец файла, добавим еще текст	24
4.25	Откроем файл на некотором языке программирования	25
4.26	Используя меню редактора, включим подсветку синтаксиса	25

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Освоить основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрести навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, а также манипуляций с ними.

## 2 Задание

Выполнить задания по тс

Создать отчет и презентацию в md

Загрузить скринкасты

### 3 Теоретическое введение

Функциональные клавиши тс:

F1 Вызов контекстно-зависимой подсказки F2 Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения дополнительных функций F3 Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели (без возможности редактирования) F4 Вызов встроенного в тс редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели F7 Создание подкаталога в каталоге, отображаемом в активной панели F8 Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели файлов F9 Вызов меню тс F10 Выход из тс

## 4 Выполнение лабораторной работы

```
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]
    [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
    содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами
    в UNIX-подобных операционных системах.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования
        линий.
```

Рис. 4.1: Изучим информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`



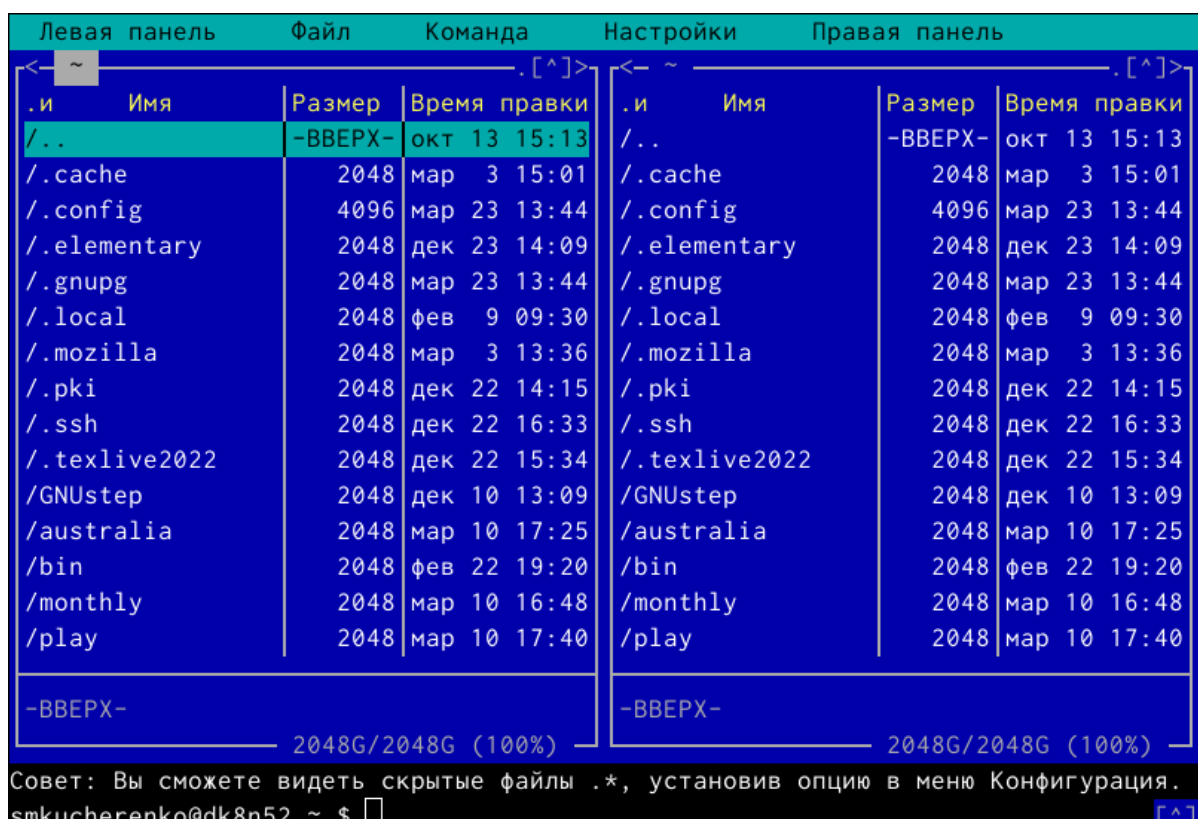


Рис. 4.2: Запустим из командной строки tc, изучим его структуру и меню

Выполним несколько операций в tc, используя управляющие клавиши:

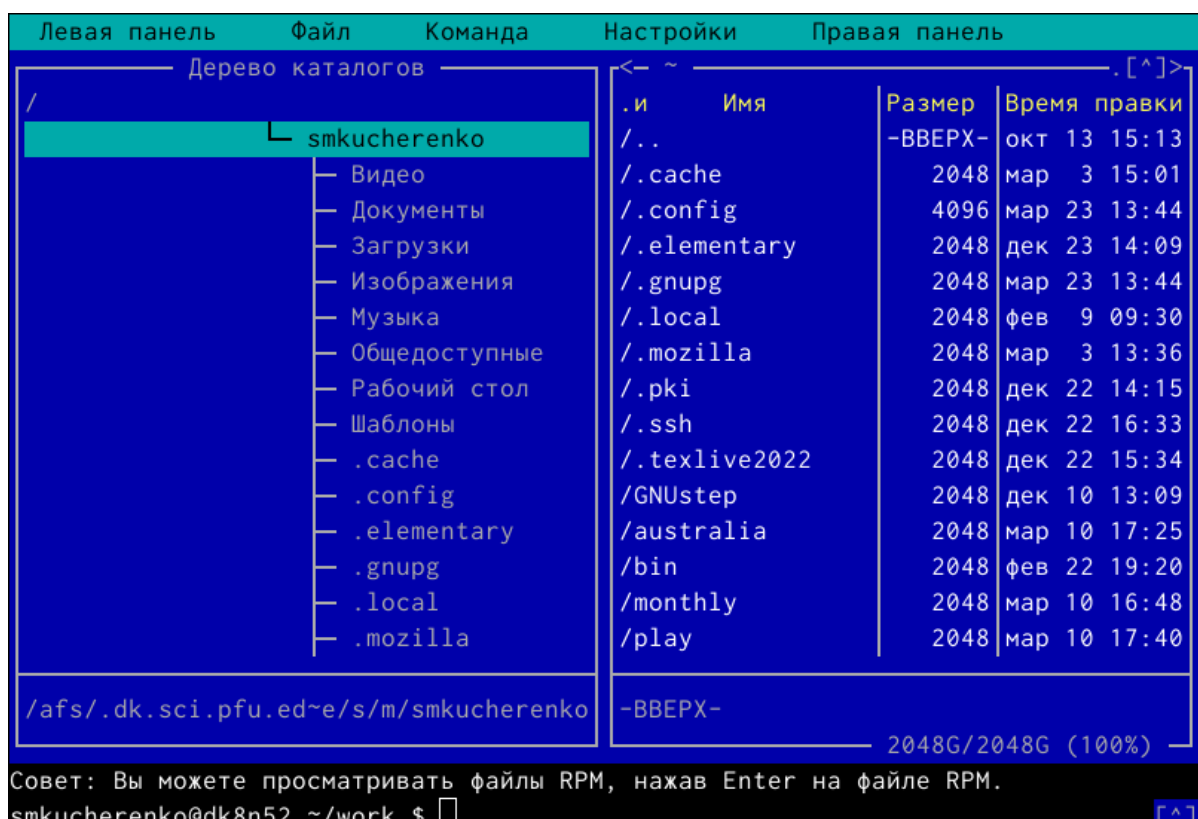


Рис. 4.3: В разделе меню “Левая панель” выбрали режим Дерево

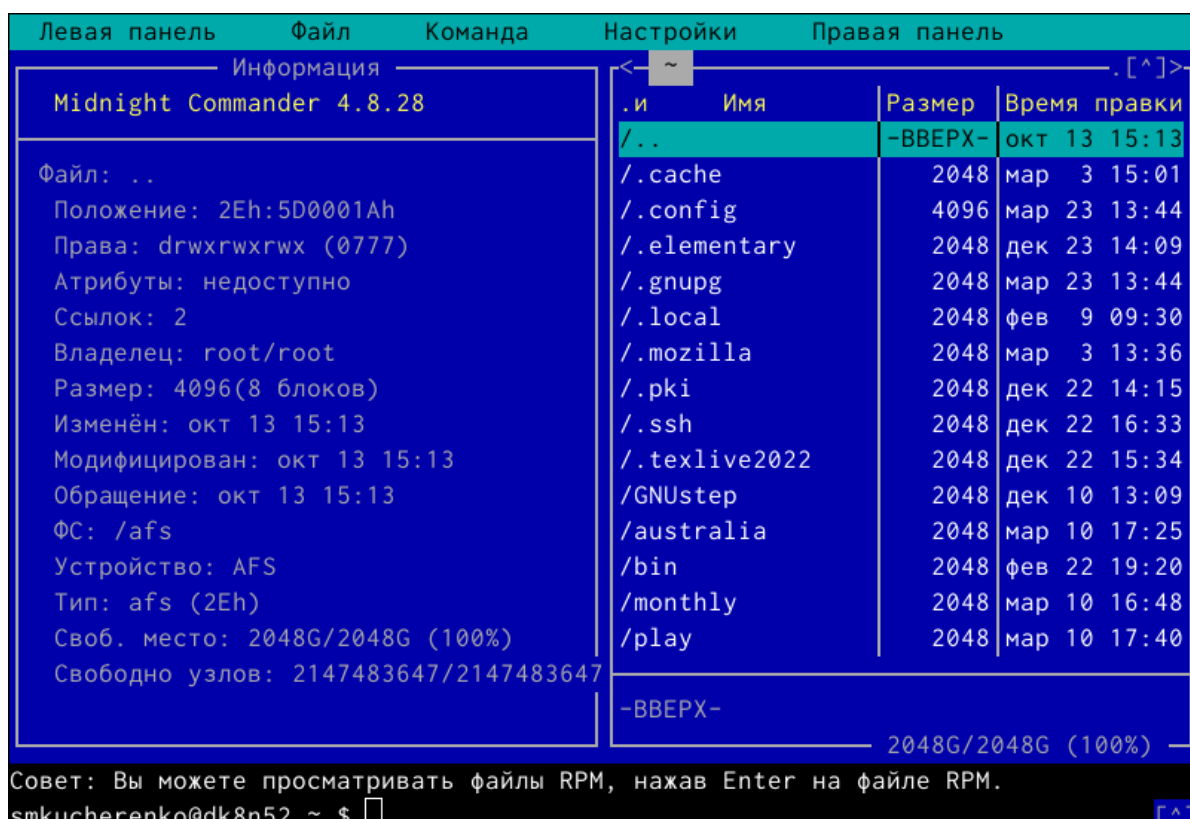


Рис. 4.4: Посмотрели информацию о каталоге выбрав режим Информация

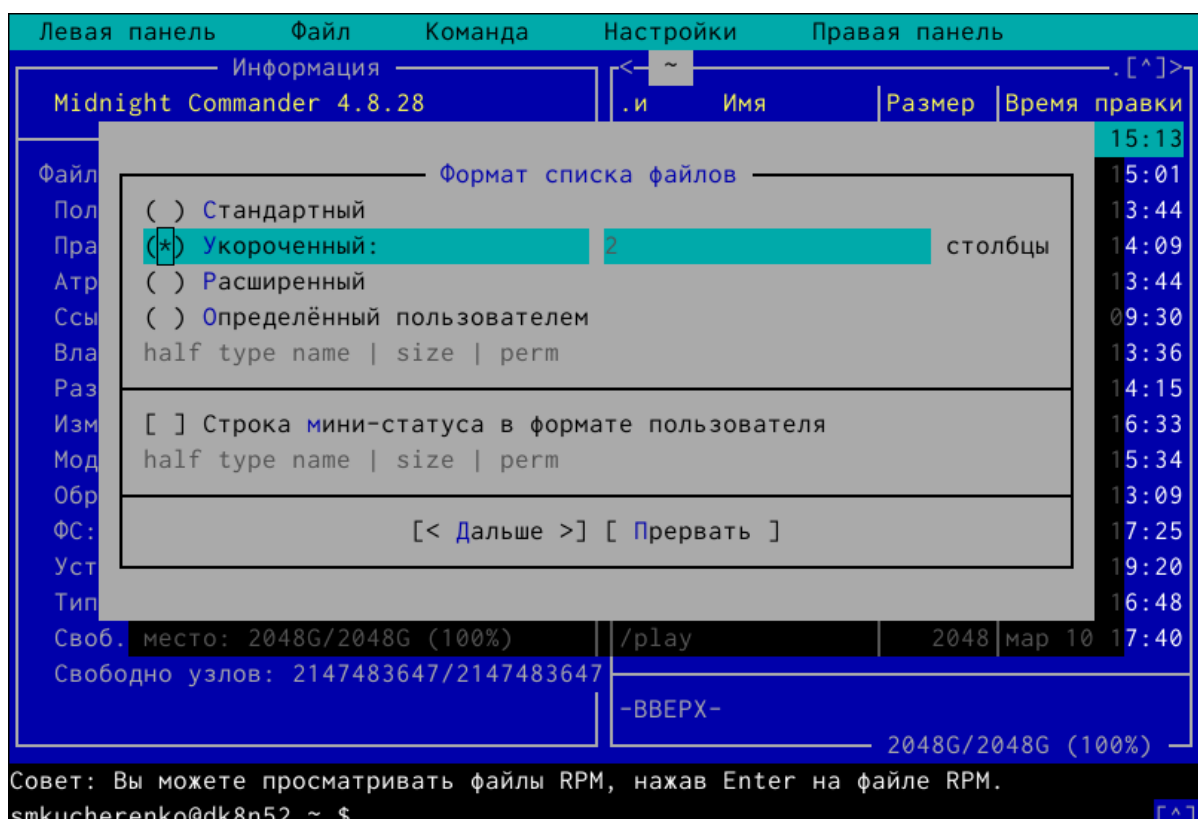


Рис. 4.5: Выбрали формат списка укороченный

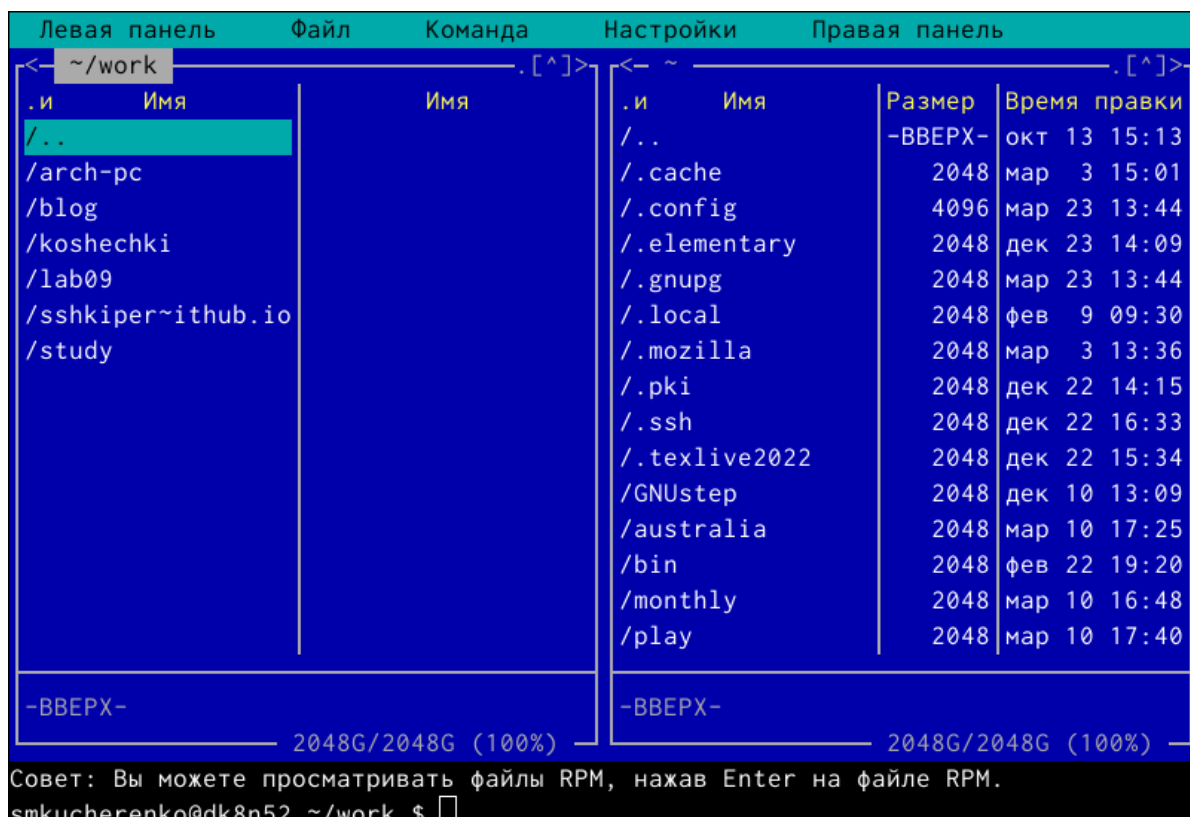


Рис. 4.6: В результате имена файлов помещаются в две колонки

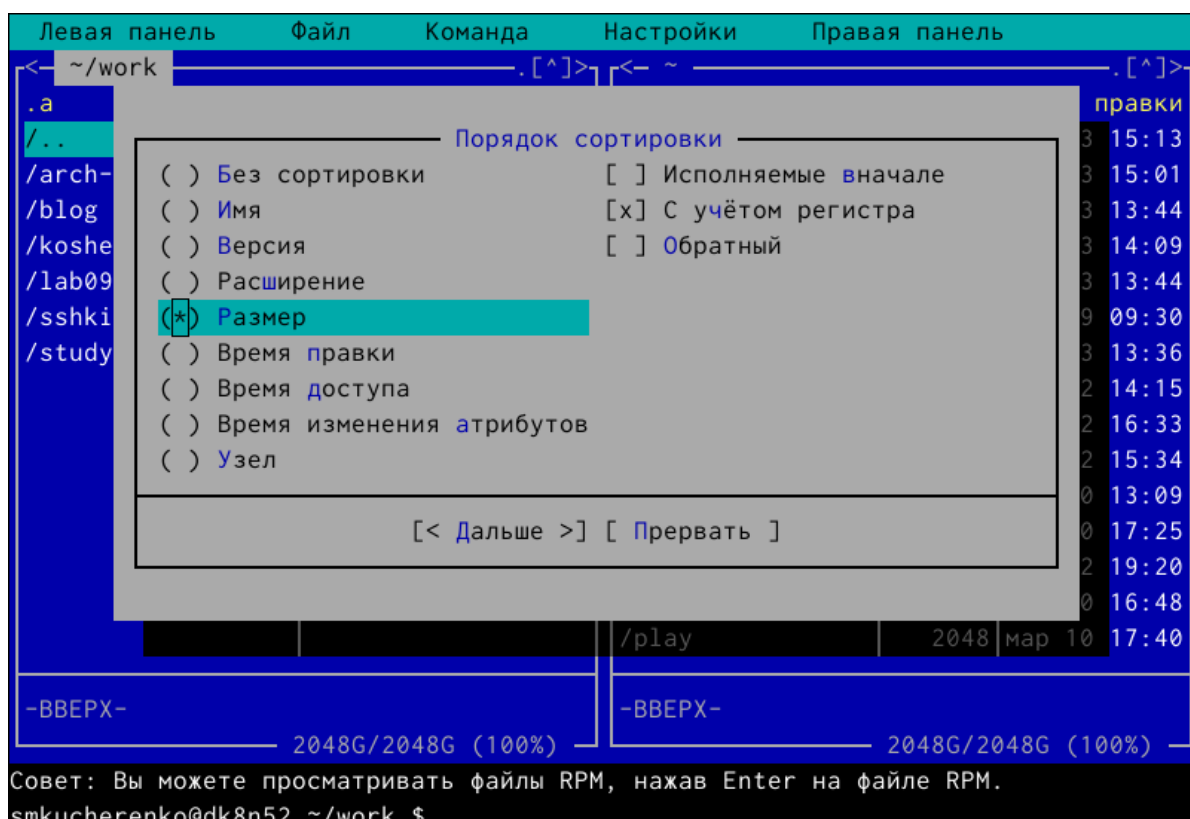


Рис. 4.7: Выбрали порядок сортировки по Размеру

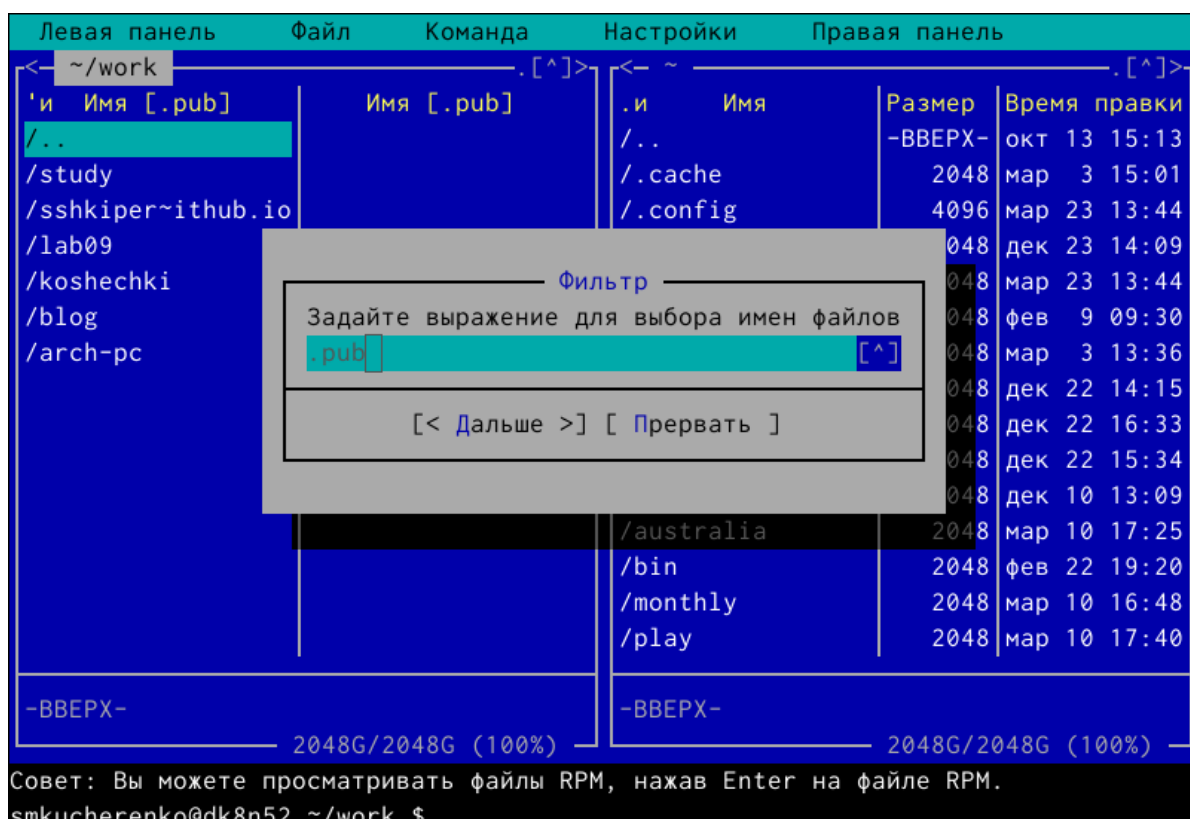


Рис. 4.8: Выбрали фильтр, показывающий файлы только с расширением \*.pub и каталоги, в которых они находятся

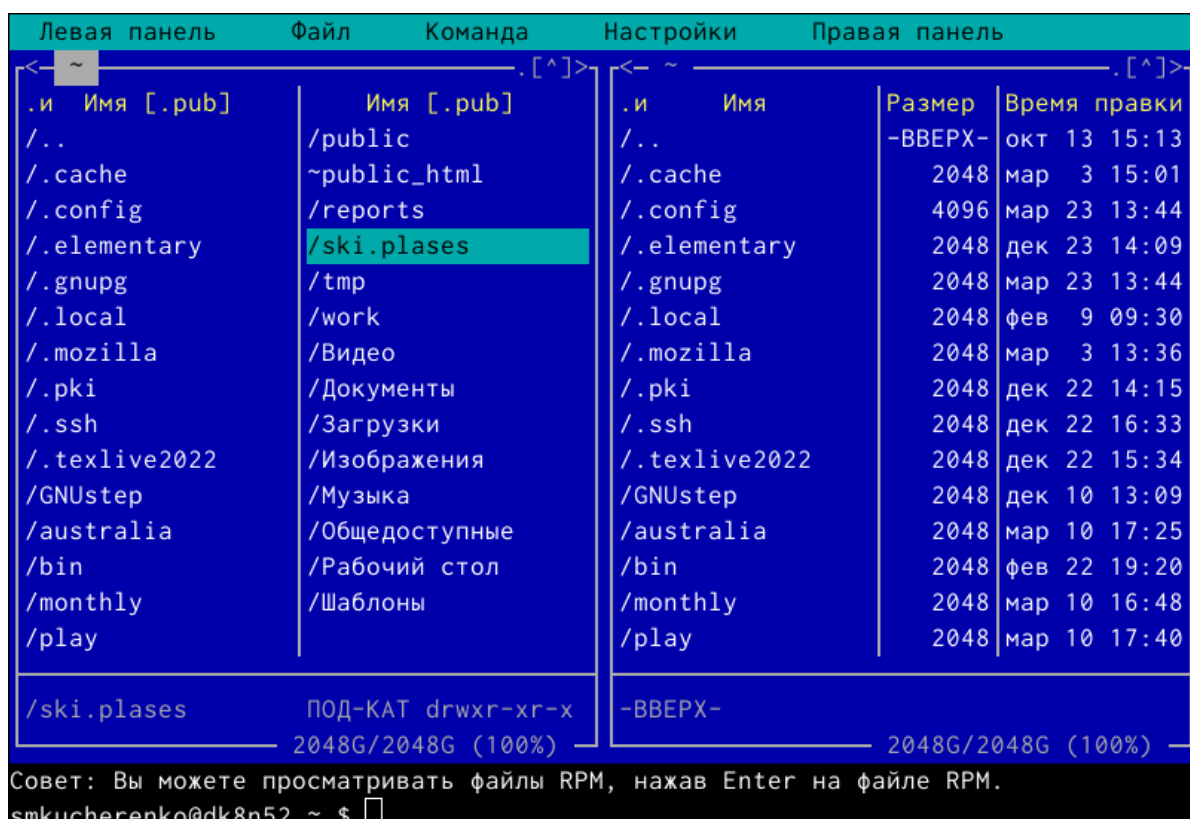


Рис. 4.9: В результате большинство скрытых файлов и все текстовые файлы в поле видения исчезли



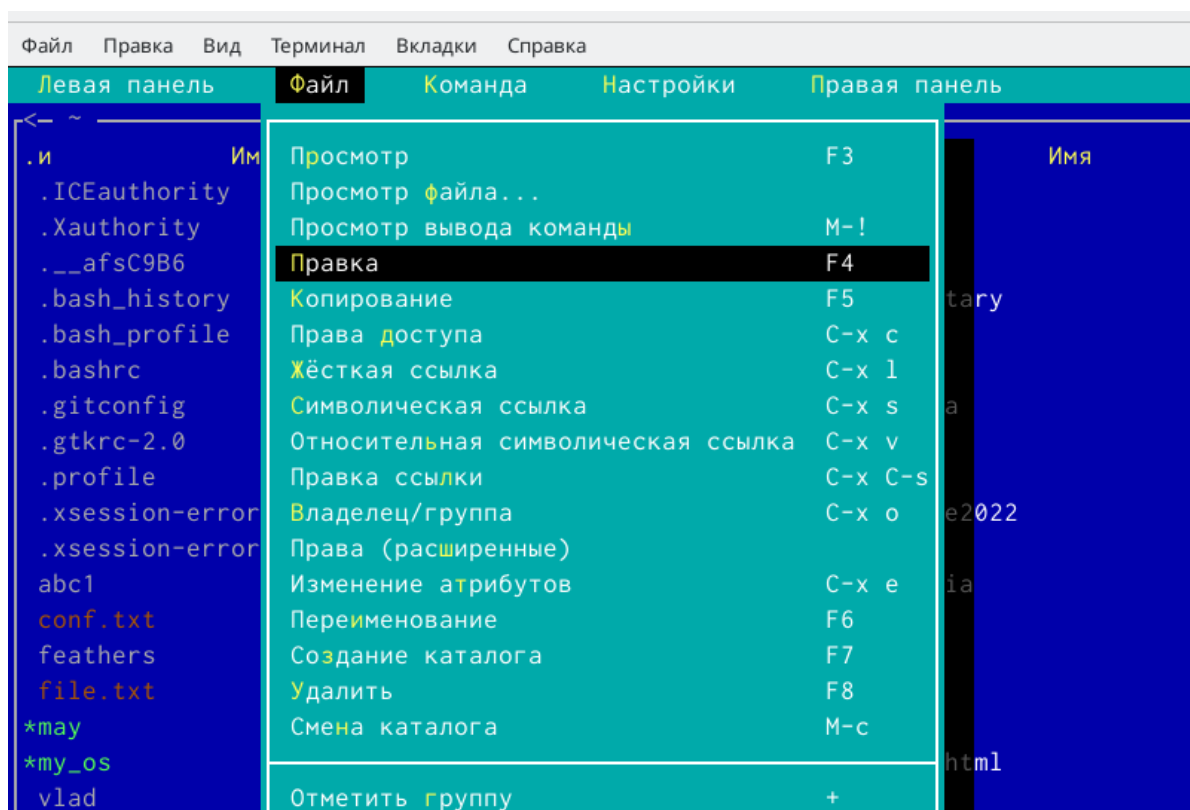


Рис. 4.10: Возможности подменю файл



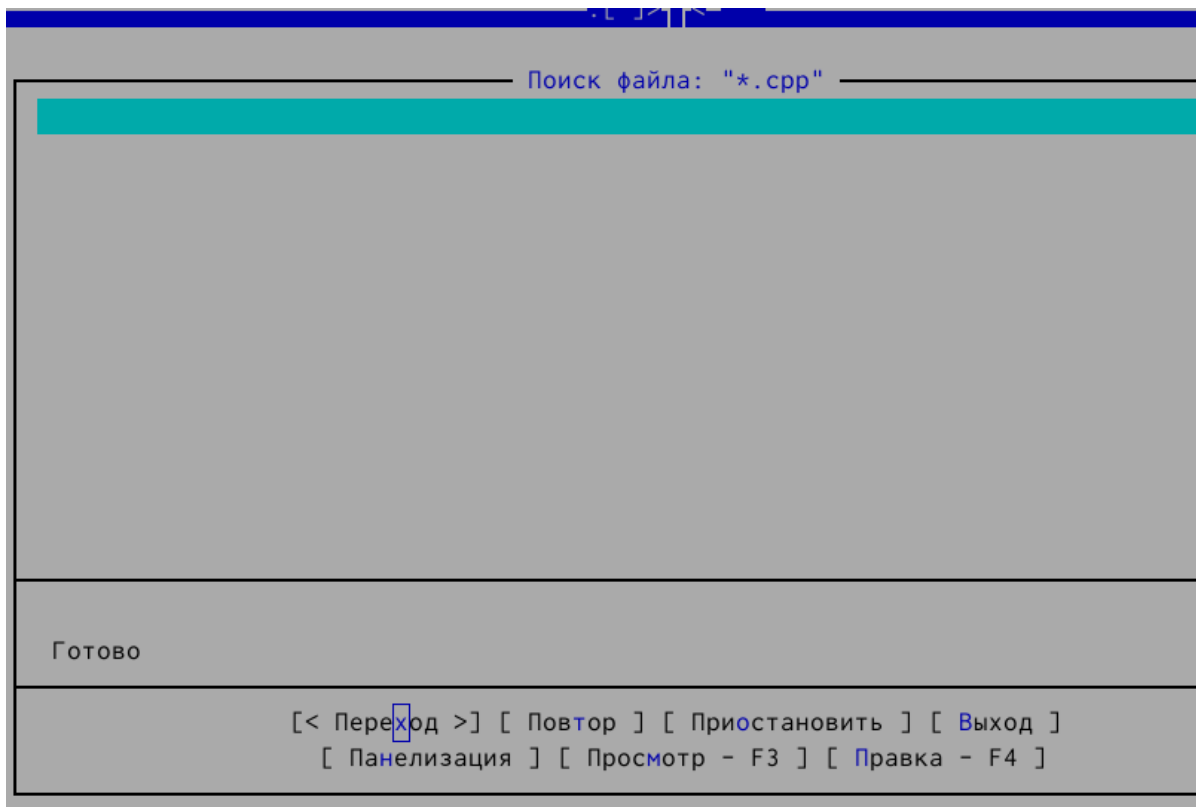


Рис. 4.12: Поиск с заданными условиями

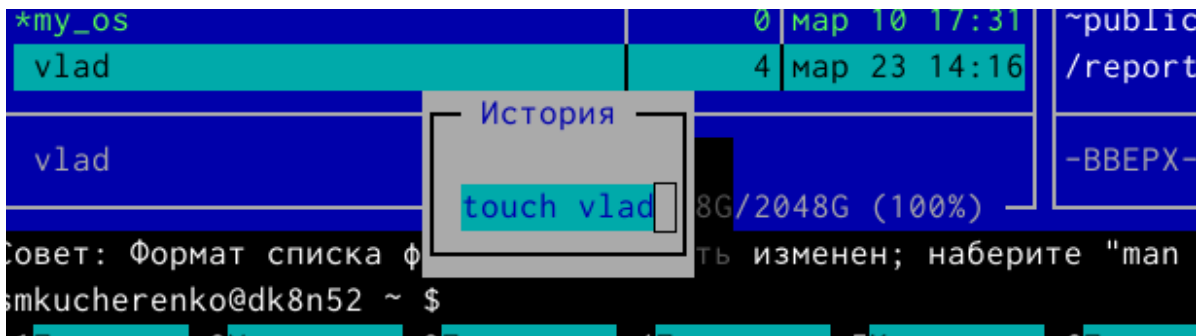


Рис. 4.13: Выбор и повторение одной из предыдущих команд

```
ic.ext [----] 0 L:[ 1+ 0 1/849] *(0 /22299b) 0035 0x023
Midnight Commander 3.0 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/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc

keyword can be:

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

Рис. 4.14: Анализ файла расширений

```
menu [----] 0 L:[ 1+ 0 1/370] *(0 /11820b) 0115 0x073
shell_patterns=0

#####
%% The % character
%f The current file (if non-local vfs, file will be copied locally and
   %f will be full path to it)
%p The current file
%d The current working directory
%s "Selected files"; the tagged files if any, otherwise the current file
%t Tagged files
%u Tagged files (and they are untagged on return from expand_format)
%view Runs the commands and pipes standard output to the view command
If %view is immediately followed by '{', recognize keywords
ascii, hex, nroff and uniform

If the format letter is in uppercase, it refers to the other panel

With a number followed the % character you can turn quoting on (default)
and off. For example:
%f quote expanded macro
%1f ditto
%0f don't quote expanded macro
#####

! t t
```

Рис. 4.15: Анализ файла меню

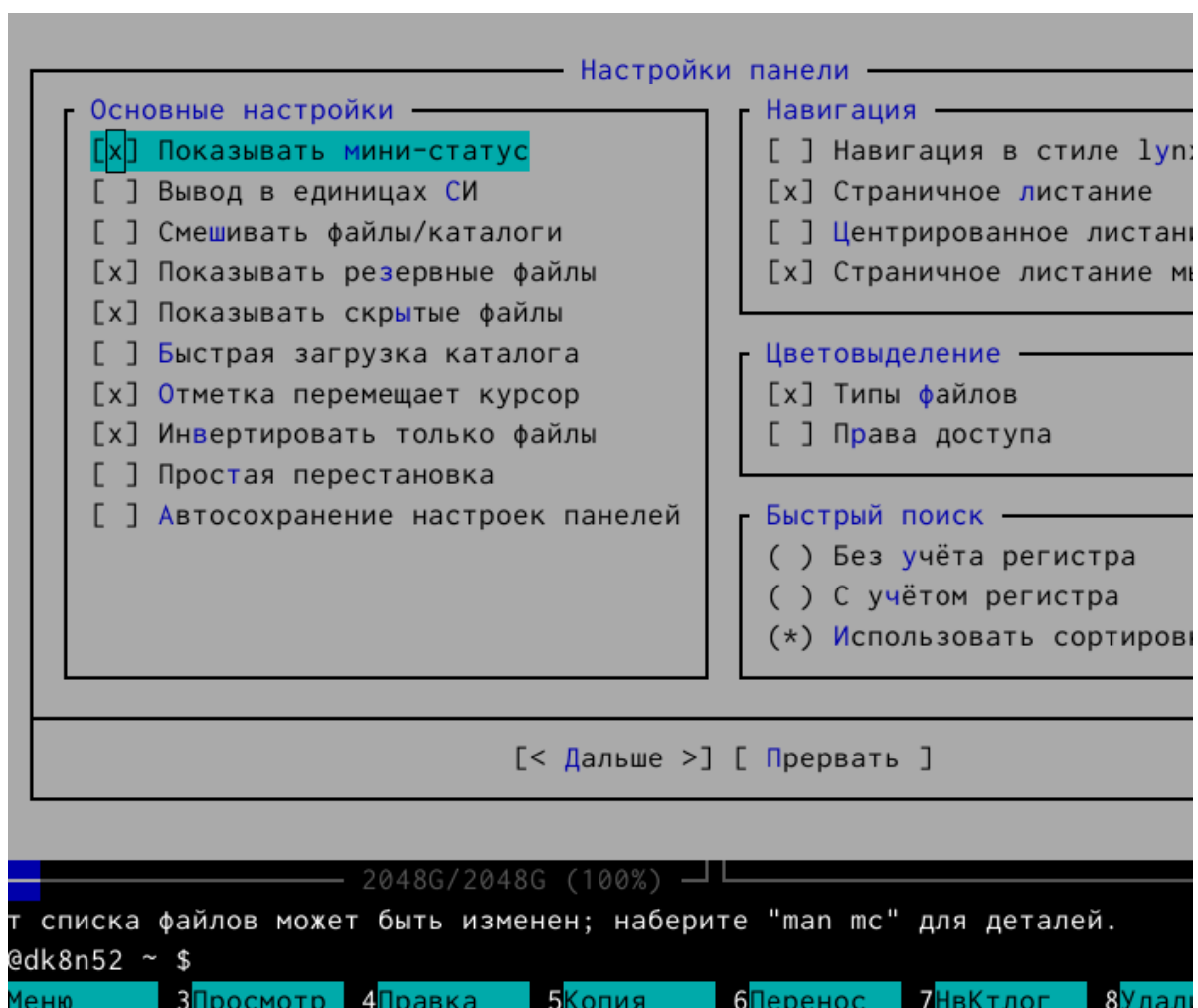
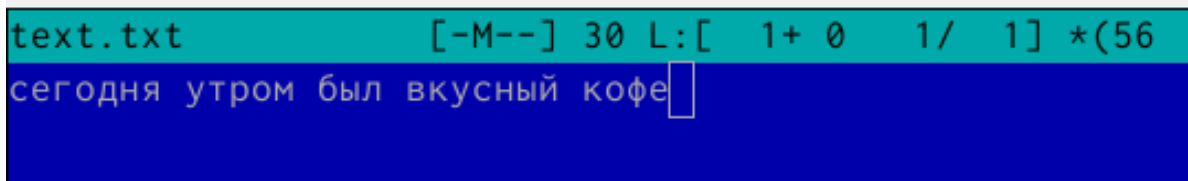


Рис. 4.16: Вызвали подменю Настройки

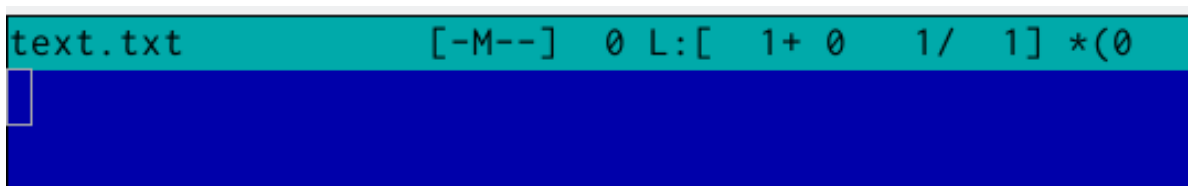
*my_os	0	мар 10 17:31
text.txt	0	мар 23 14:23
vlad	4	мар 23 14:16

Рис. 4.17: Создали файл text.txt, откроем его F4



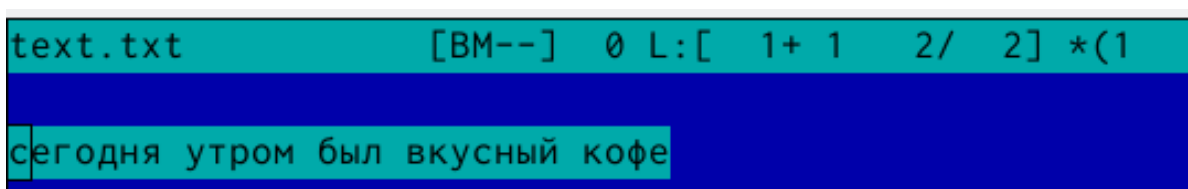
A terminal window with a cyan header bar and a blue body. The header bar contains the text: "text.txt [-M--] 30 L:[ 1+ 0 1/ 1] \*(56". The body contains the text "сегодня утром был вкусный кофе" followed by a white cursor box.

Рис. 4.18: Вставим небольшой фрагмент текста



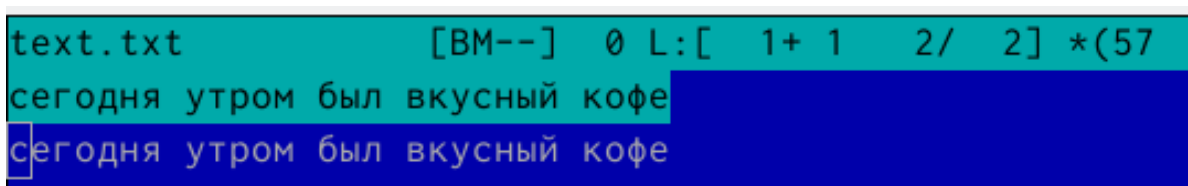
A terminal window with a cyan header bar and a blue body. The header bar contains the text: "text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 0 1/ 1] \*(0". The body contains a white cursor box at the beginning of the line.

Рис. 4.19: Удалим строку текста



A terminal window with a cyan header bar and a blue body. The header bar contains the text: "text.txt [BM--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 2] \*(1". The body contains the text "сегодня утром был вкусный кофе" which is highlighted in cyan.

Рис. 4.20: Перенесем текст на новую строку F3, F5



A terminal window with a cyan header bar and a blue body. The header bar contains the text: "text.txt [BM--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 2] \*(57". The body contains two lines of text: "сегодня утром был вкусный кофе" (highlighted in cyan) and "сегодня утром был вкусный кофе" (with a white cursor box at the beginning).

Рис. 4.21: Копируем текст на новую строку F3, F5

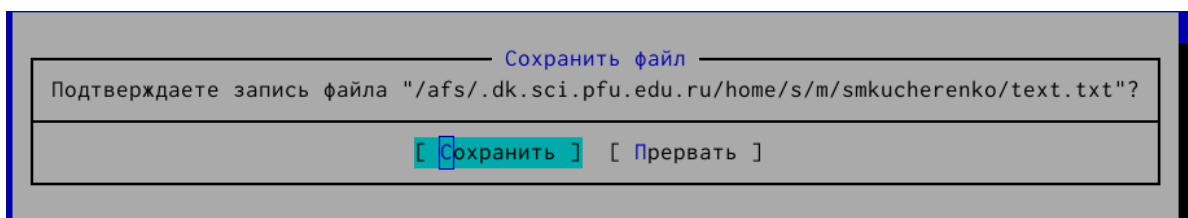


Рис. 4.22: Сохраним изменения клавишей F2

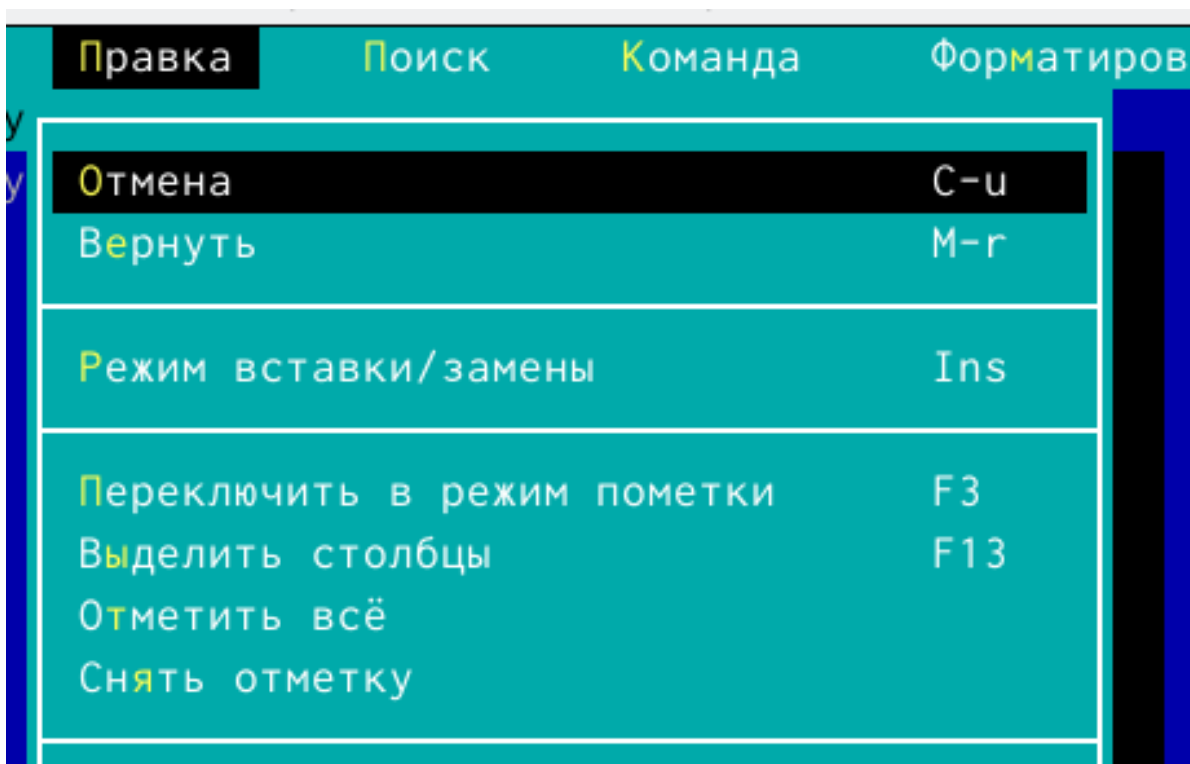


Рис. 4.23: Отменим последнее действие CTRL+U

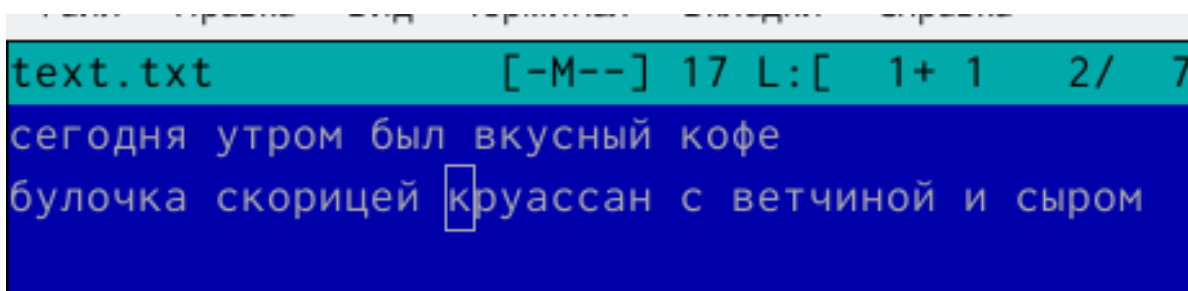
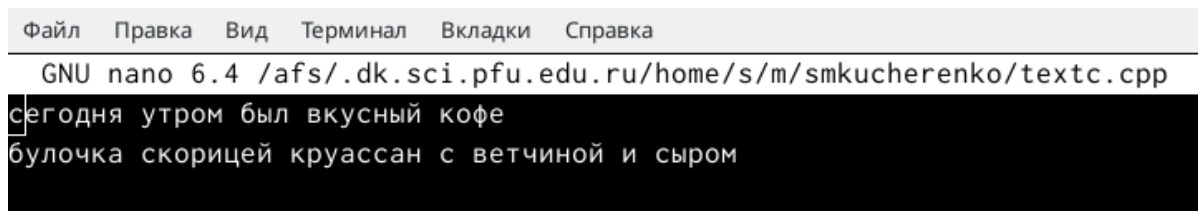


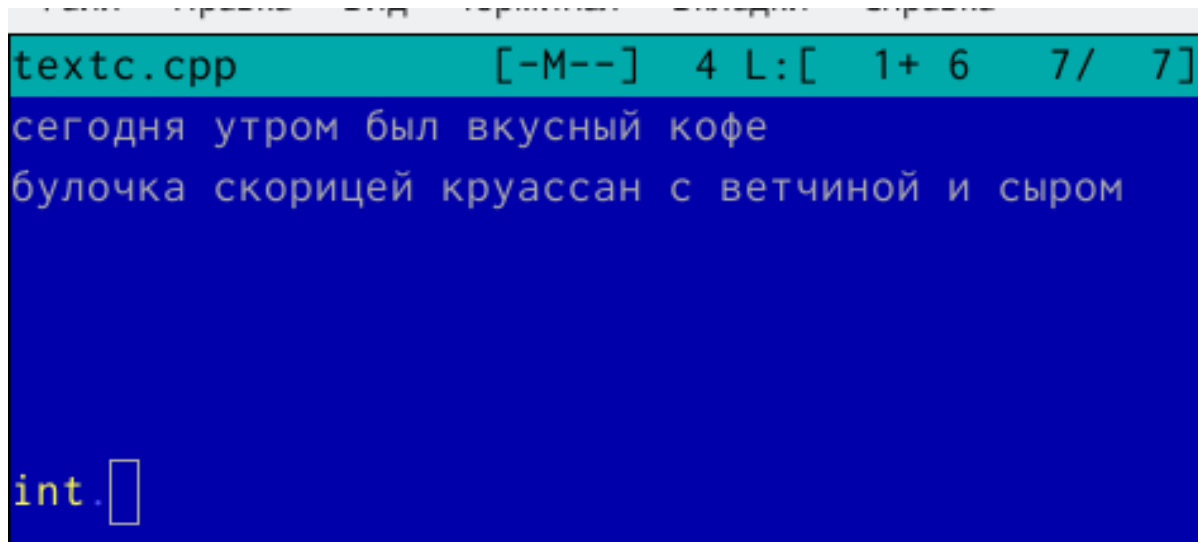
Рис. 4.24: Перейдем в начало файла и в конец файла, добавим еще текст





```
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
GNU nano 6.4 /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/m/smkucherenko/textc.cpp
сегодня утром был вкусный кофе
булочка скорцей круассан с ветчиной и сыром
```

Рис. 4.25: Откроем файл на некотором языке программирования



```
textc.cpp  [-M--]  4 L:[  1+ 6  7/ 7]
сегодня утром был вкусный кофе
булочка скорцей круассан с ветчиной и сыром

int.  
```

Рис. 4.26: Используя меню редактора, включим подсветку синтаксиса

## 5 Выводы

Я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander и приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, а также манипуляций с ними.