

Отчет по лабораторной работе 7

Лабораторная работа 7

Куркина Евгения Вячеславовна

Содержание

1 Цель работы	6
2 Задание	7
3 Выполнение лабораторной работы	8
4 Выводы	52
Список литературы	53

Список иллюстраций

3.1 Справка команды	8
3.2 Командная строка	8
3.3 Левая панель	9
3.4 Файл	10
3.5 Команда	11
3.6 Настройки	12
3.7 Правая панель	13
3.8 Меню пользователя	14
3.9 Помощь	15
3.10 Выделение	15
3.11 Отмена выделения	16
3.12 Копирование	16
3.13 Перемещение	17
3.14 Формат списка	18
3.15 Список	19
3.16 Права доступа	20
3.17 Изменение прав доступа	20
3.18 Расширенные права	21
3.19 Расширенная команда chmod	21
3.20 Список файлов команда	22
3.21 Список файлов	23
3.22 Команда быстрый просмотр	24
3.23 Результат	24
3.24 Дерево каталогов	25
3.25 Формат списка файлов	25
3.26 Файл просмотр	26
3.27 Результат	27
3.28 Файл правка	27
3.29 Исправленный текст	28
3.30 Окно зарытия без сохранения	28
3.31 Файл создание каталога	29
3.32 Название каталога	29
3.33 Результат создания	30
3.34 Копирование файлов	30
3.35 Команда поиск файла	31
3.36 Параметр поиска	31
3.37 Результат	32

3.38 Команда дерево каталогов	33
3.39 Дерево каталогов	34
3.40 Команда редактирования файла расширений	35
3.41 Редактирование файла меню	35
3.42 Результат	36
3.43 Настройки конфигурация	37
3.44 Параметры конфигурации	37
3.45 настройки внешний вид	38
3.46 Внешний вид	38
3.47 Настройки панели	39
3.48 Подтверждение	39
3.49 Оформление	39
3.50 Отображение символов	40
3.51 распознавание клавиш	40
3.52 Настройки виртуальной файловой системы	41
3.53 Созданный файл	41
3.54 Открытый файл	41
3.55 Текст в файле	42
3.56 Удалена строка	42
3.57 Выделен текст	43
3.58 Копирование на новую строку	43
3.59 Сохранение файла	44
3.60 Отмена последнего действия	44
3.61 Текст в конце файла	44
3.62 Текст в начале файла	45
3.63 Команда отключение панели	45
3.64 Результат	45

Список таблиц

1 Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данной лабораторной работы – Освоить основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрести навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.

2 Задание

Выполнить необходимые манипуляции.

3 Выполнение лабораторной работы

1) Командой man получила информацию о mc.(рис. 3.1)(рис. 3.2)

mc(1) GNU Midnight Commander MC(1)
НАИМЕНОВАНИЕ
mc - визуальная оболочка для Unix-подобных систем.
СИНТАКСИС
mc [-abcCdfhPstuUvX] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...] [-u 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.
-b, --nocolor Запуск программы в чёрно-белом режиме экрана.
-c, --color Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите раздел Цвета.
-c arg, --colors=arg Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в командной строке. Формат аргумента arg описан в разделе Цвета.
--configure-options Выводит опции конфигурирования, с которыми был собран Midnight Commander.
-d, --nomouse Отключает поддержку мыши.
-D N, --debugLevel=N Используется только если код был скомпилирован с поддержкой виртуальной файловой системы smbfs для установки уровня отладочных сообщений smbfs в N (0-10).
-e [файл] Запустить встроенный редактор. Если параметр "файл" задан, этот файл будет открыт при запуске. Смотрите также mcedit(1).
-f, --datadir Выводит на экран определённый в процессе компиляции программы путь к файлам программы Midnight Commander.
-F, --datadir-info Выводит на экран расширенную информацию о путях, используемых при работе программы Midnight Commander.
Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)

Рис. 3.1: Справка команды

```
evkurkina@dk1n22 ~ $ man mc
evkurkina@dk1n22 ~ $
```

Рис. 3.2: Командная строка

2)Запустила tc из командной строки и изучила его структуру и меню. (ход показан на скриншотах).(рис. 3.3)(рис. 3.4)(рис. 3.5)(рис. 3.6)(рис. 3.7)(рис. 3.8)(рис. 3.9)

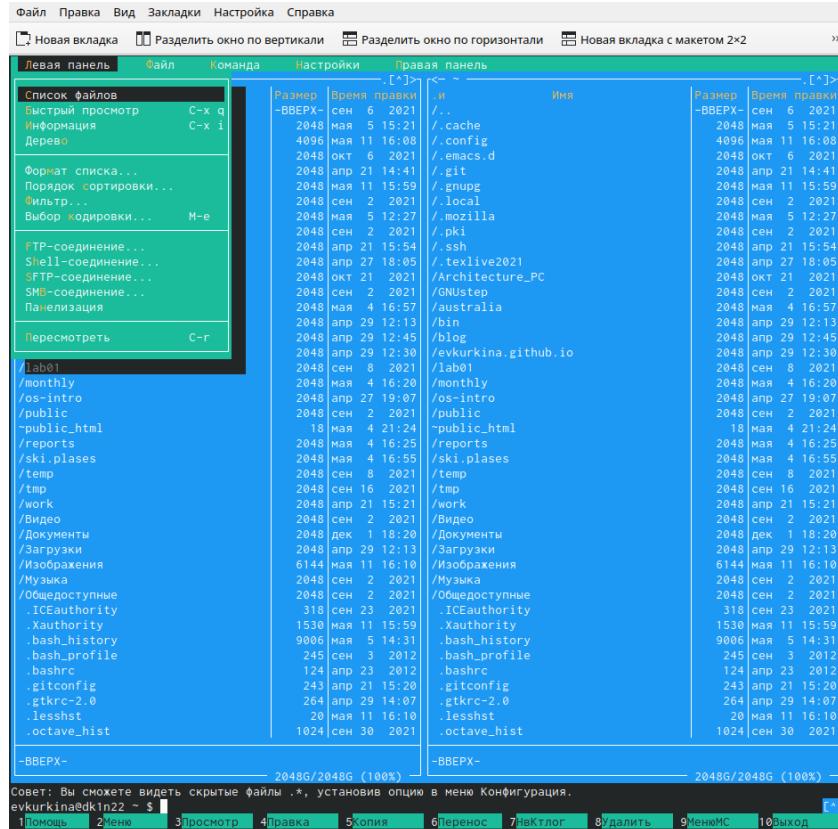


Рис. 3.3: Левая панель

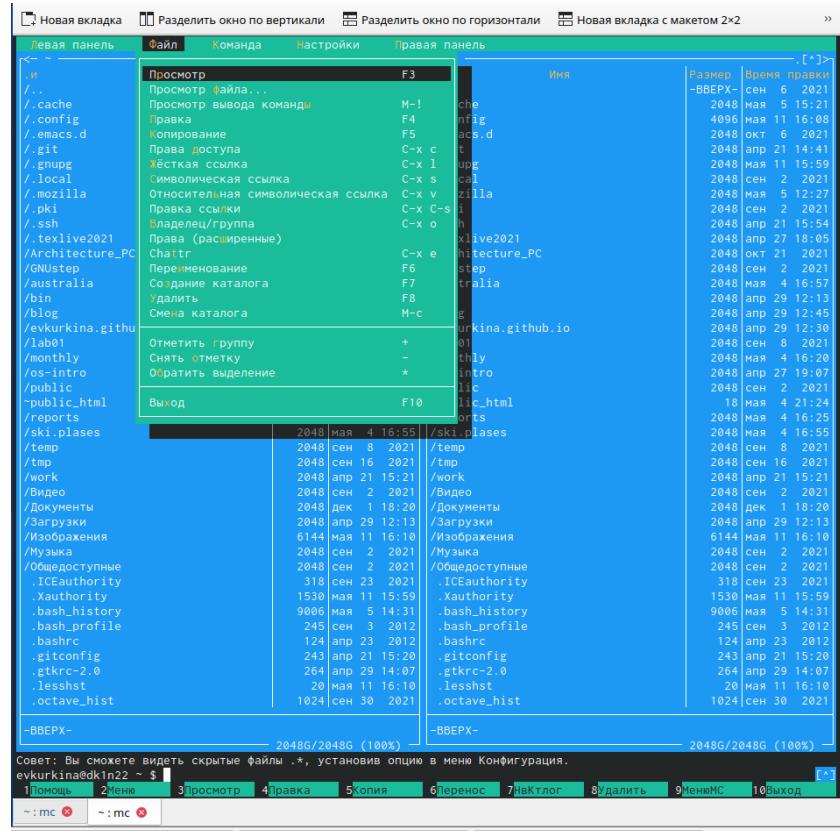


Рис. 3.4: Файл

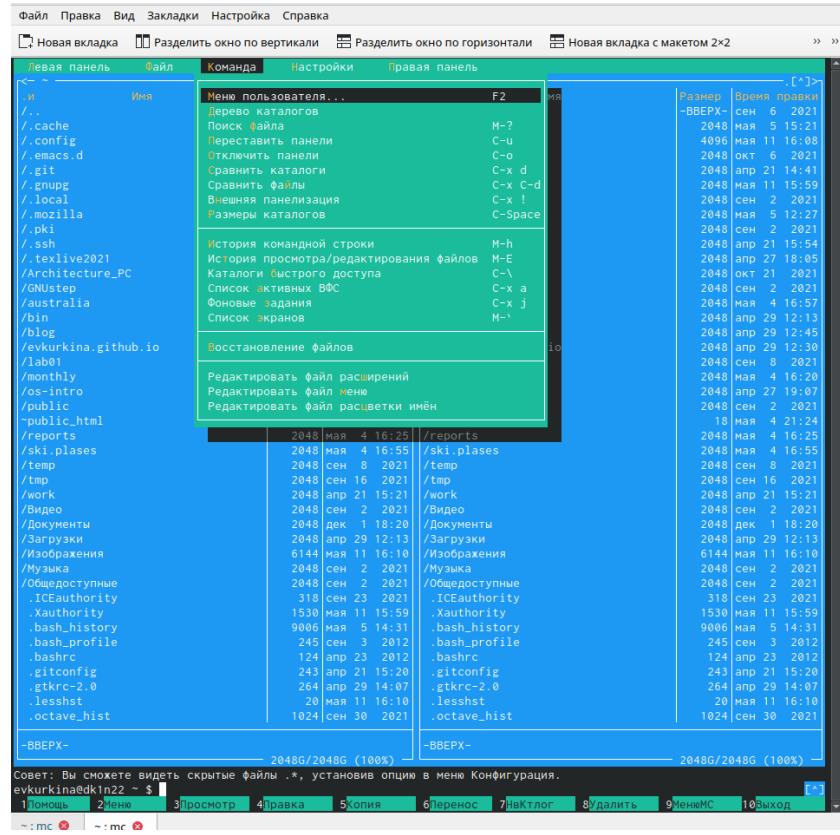


Рис. 3.5: Команда

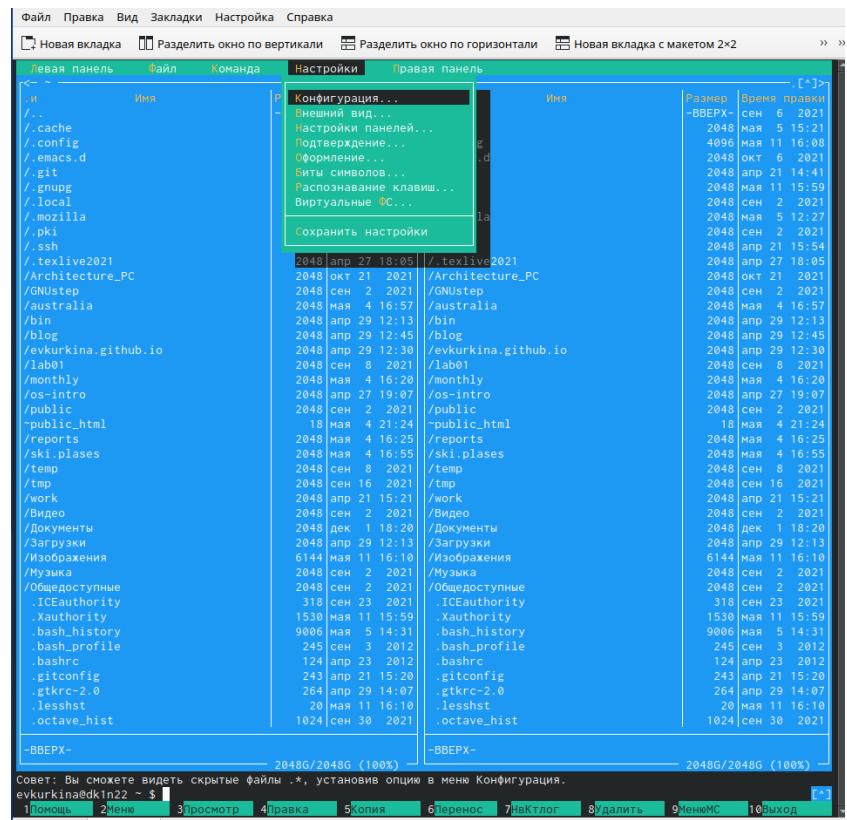


Рис. 3.6: Настройки

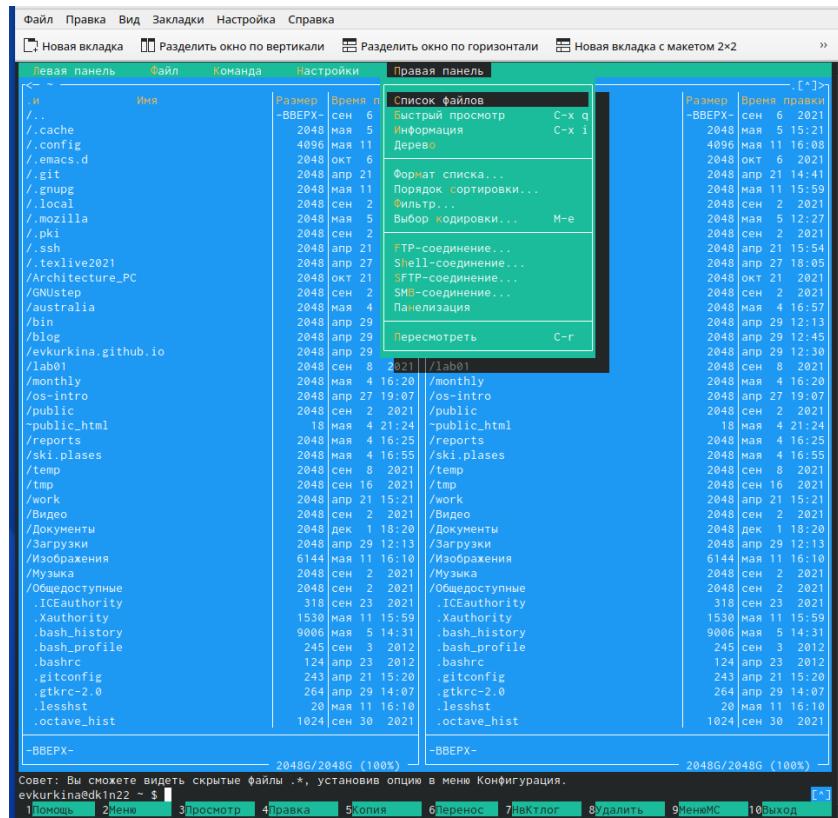


Рис. 3.7: Правая панель

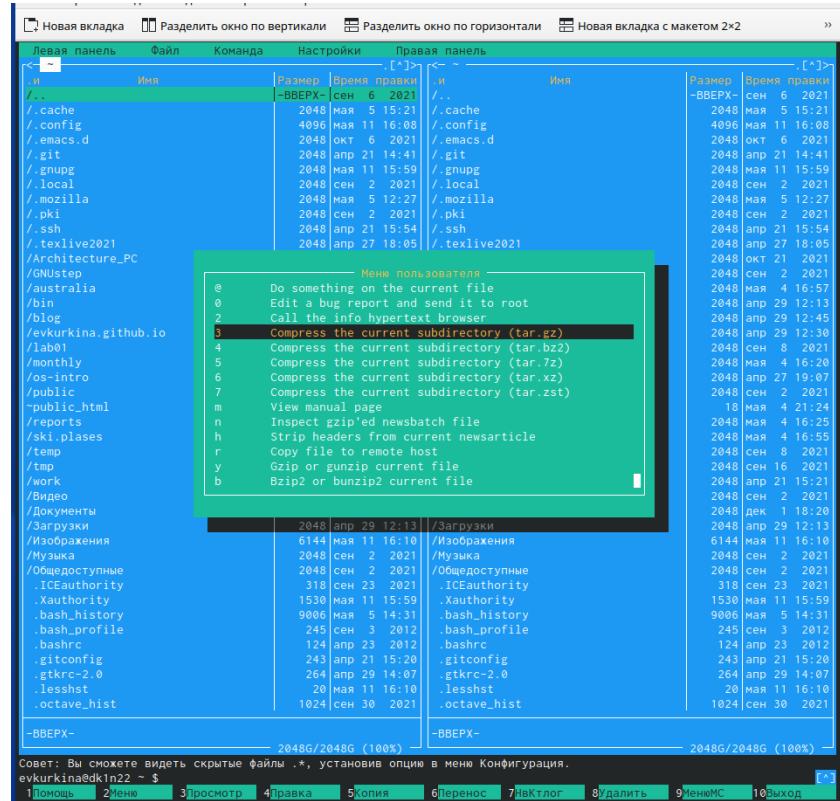


Рис. 3.8: Меню пользователя

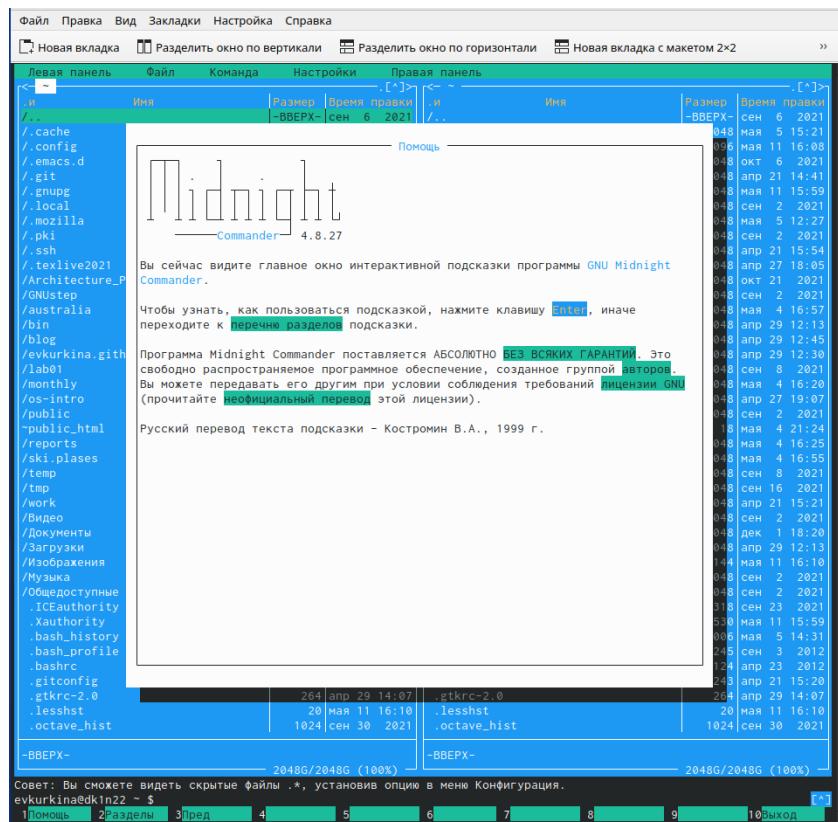


Рис. 3.9: Помощь

3).Выполнила несколько операций в тс, используя управляющие клавиши. Выделила и отменила выделение файлов (рис. ??)(рис. 3.11), копировала и переместила файл (рис. 3.12)(рис. 3.13), получила необходимую информацию о размере и правах доступа (рис. 3.14)(рис. 3.15)(рис. 3.16)(рис. 3.17)(рис. 3.18)(рис. 3.19)

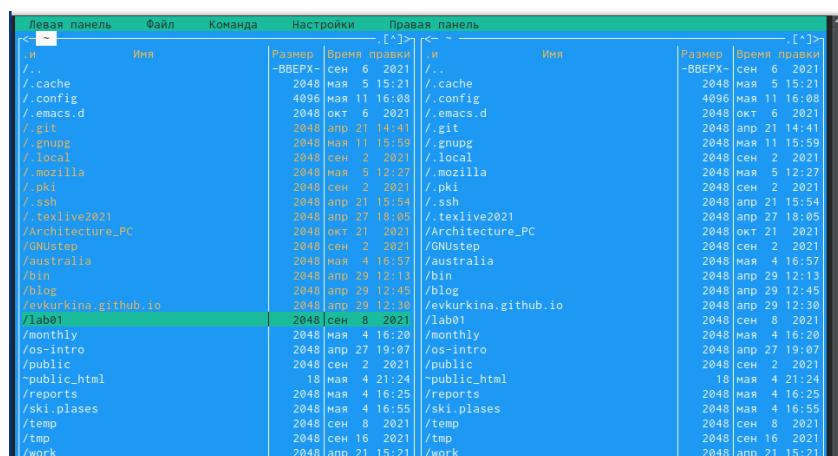


Рис. 3.10: Выделение

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
				.[*]>
./	Имя	Размер	Время прив.	Имя
./cache	-BBERX-	сен 6 2021		...
./config		2048	май 5 15:21	./cache
./emacs.d		4096	май 11 16:08	./config
./git		2048	окт 6 2021	./emacs.d
./gnupg		2048	апр 21 14:41	./git
./local		2048	май 11 15:59	./gnupg
./mozilla		2048	сен 2 2021	./local
./pki		2048	май 5 12:27	./mozilla
./ssh		2048	сен 2 2021	./pki
./texlive2021		2048	апр 21 15:54	./ssh
./Architecture_PC		2048	апр 27 18:05	./texlive2021
./GNUnstep		2048	окт 21 2021	./Architecture_PC
./australia		2048	сен 2 2021	./GNUnstep
./bin		2048	май 4 16:57	./australia
./blog		2048	апр 29 12:13	./bin
./evkurnikina.github.io		2048	апр 29 12:45	./blog
./lab01		2048	сен 8 2021	./evkurnikina.github.io
./monthly		2048	май 4 16:20	./lab01
./os-intro		2048	апр 27 19:07	./monthly
./public		2048	сен 2 2021	./os-intro
./public_html		18	май 4 21:24	./public
./reports		2048	май 4 16:25	./public_html
./ski_plases		2048	май 4 16:55	./reports
./temp		2048	сен 8 2021	./ski_plases
./tmp		2048	сен 16 2021	./temp
./work		2048	апр 21 15:21	./tmp
./Видео		2048	сен 2 2021	./work
./документы		2048	дек 1 18:20	./Видео
./загрузки		2048	апр 29 12:13	./документы
./изображения		6144	май 11 16:10	./загрузки
./музыка		2048	сен 2 2021	./изображения
./общедоступные		2048	сен 2 2021	./музыка
./ICEauthority		318	сен 23 2021	./общедоступные
				./ICEauthority
				318 сен 23 2021

Рис. 3.11: Отмена выделения

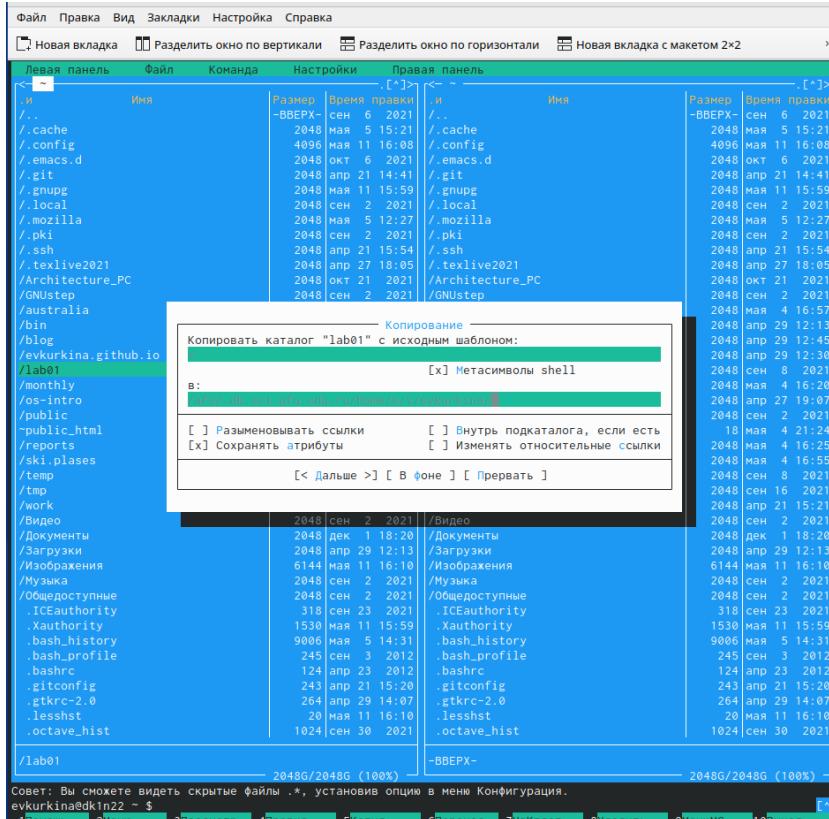


Рис. 3.12: Копирование

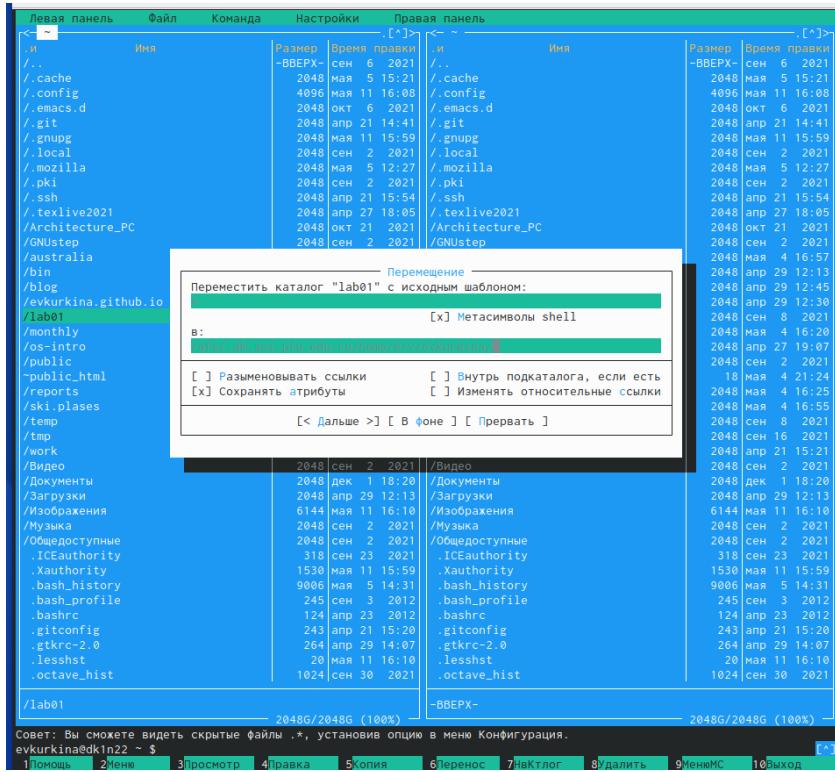


Рис. 3.13: Перемещение

Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка					
Левая панель		Файл Команда		Настройки Правая панель	
Список файлов				...[""], <- "	
Быстрый просмотр	C-x q			и	
Информация	C-x i			Имя	
Дерево					
Формат списка...					
Порядок сортировки...					
Фильтр...					
Выбор кодировки...	M-e				
FTP-соединение...					
Shell-соединение...					
SFTP-соединение...					
SMB-соединение...					
Панелизация					
Пересмотреть	C-r				
/lab01					
/monthly					
/os-intro					
/public					
-public_html					
/reports					
/ski_plases					
/temp					
/tmp					
/work					
Видео					
/документы					
/загрузки					
/изображения					
/музыка					
/общедоступные					
.ICEauthority					
.Xauthority					
.bash_history					
.bash_profile					
.bashrc					
.gitconfig					
.gtkrc-2.0					
.lessht					
.octave_hist					
.profile					
536	сен 12 2016				

Рис. 3.14: Формат списка

```

права дост Кс Владелец Группа Размер Время изменения Имя
drwxrwxrwx 2 root root -BБEPX- сен 6 2021 ..
drwx----- 3 evku-ina studsci 2048 май 5 15:21 .cache
drwxr-xr-x 38 evku-ina studsci 4096 май 11 16:26 .config
drwx----- 3 evku-ina studsci 2048 окт 6 2021 .emacs.d
drwxr-xr-x 6 evku-ina studsci 2048 апр 21 14:41 .git
drwx----- 4 evku-ina studsci 2048 май 11 15:59 .gnupg
drwx----- 3 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 .local
drwx----- 5 evku-ina studsci 2048 май 5 12:27 mozilla
drwx----- 3 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 .pki
drwx----- 2 evku-ina studsci 2048 апр 21 15:54 .ssh
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 апр 27 18:05 .texlive2021
drwxr-xr-x 10 evku-ina studsci 2048 окт 21 2021 Architecture_PC
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 GNUnet
drwxr---- 2 evku-ina studsci 2048 май 4 16:57 australia
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 апр 29 12:13 bin
drwxr-xr-x 12 evku-ina studsci 2048 апр 29 12:45 blog
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 апр 29 12:30 evkukrina.github.io
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 сен 8 2021 lab01
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 май 4 16:20 monthly
drwxr-xr-x 7 evku-ina studsci 2048 апр 27 19:07 os-intro
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 public
drwxr-xr-x 1 evku-ina root 18 май 4 21:24 public_html
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 май 4 16:25 reports
drwxr-xr-x 4 evku-ina studsci 2048 май 4 16:55 скрипты
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 сен 8 2021 temp
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 сен 18 2021 tmp
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 апр 21 15:21 work
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 Видео
drwxr-xr-x 7 evku-ina studsci 2048 дек 1 18:20 Документы
drwxr-xr-x 3 evku-ina studsci 2048 апр 29 12:13 Загрузки
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 6144 май 11 16:23 Изображения
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 Музыка
drwxr-xr-x 2 evku-ina studsci 2048 сен 2 2021 Общедоступные
-rw----- 1 evku-ina studsci 318 сен 23 2021 .ICEauthority
-rw----- 1 evku-ina studsci 1530 май 11 15:59 .Xauthority
-rw----- 1 evku-ina studsci 8866 май 11 16:26 .bash_history
-rw----r-- 1 evku-ina pchelko 245 сен 3 2012 .bash_profile
-rw----r-- 1 evku-ina pchelko 124 апр 23 2012 .bashrc
-rw----r-- 1 evku-ina studsci 243 апр 21 15:20 .gitconfig
-rw----r-- 1 evku-ina studsci 264 апр 29 14:07 .gtkrc-2.0
-rw----- 1 evku-ina studsci 20 май 11 16:10 .lessht
-rw----- 1 evku-ina studsci 1024 сен 30 2021 .octave_hist
-rw----r-- 1 evku-ina staff 536 сен 12 2016 .profile

```

-BБEPX-

2048G/2048G (100%)

Совет: ВЫ СМОЖЕТЕ РИСОВАТЬ СЮЩЕСТВУЮЩИЕ АДРЕСА

Рис. 3.15: Список

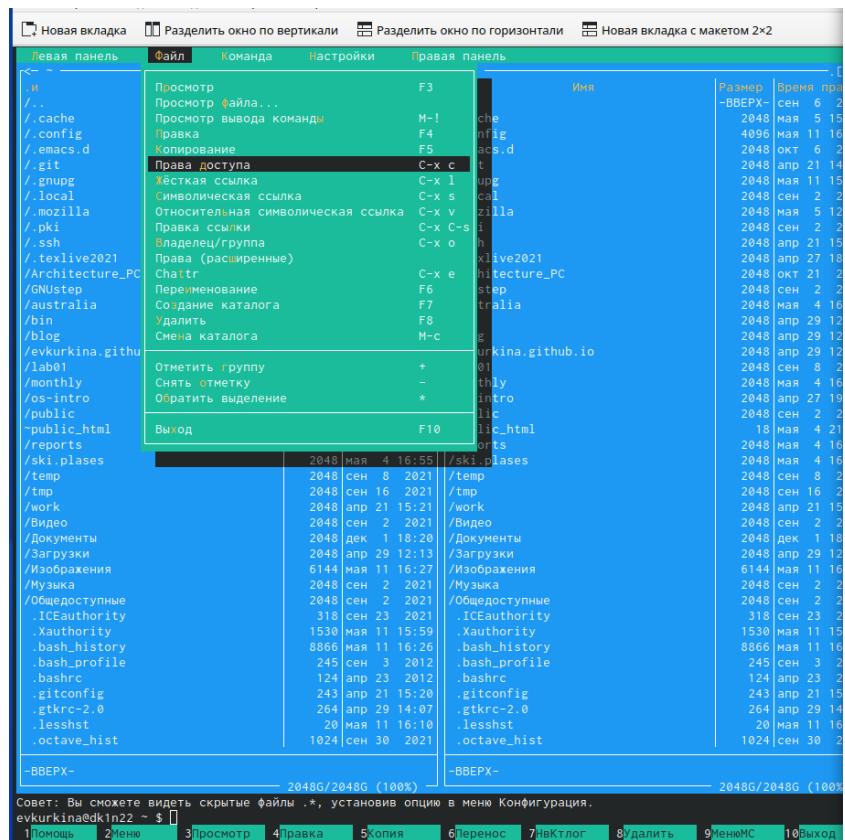


Рис. 3.16: Права доступа

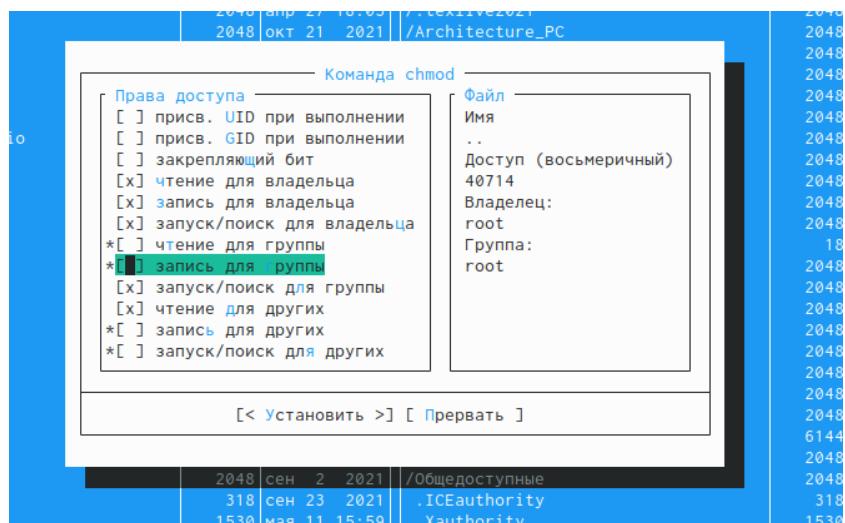


Рис. 3.17: Изменение прав доступа

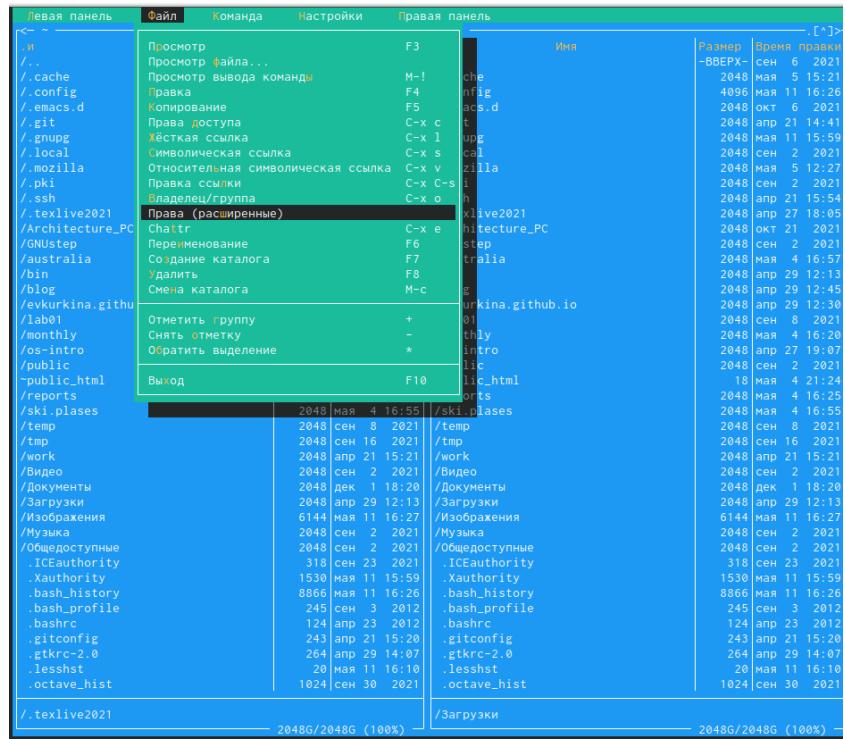


Рис. 3.18: Расширенные права

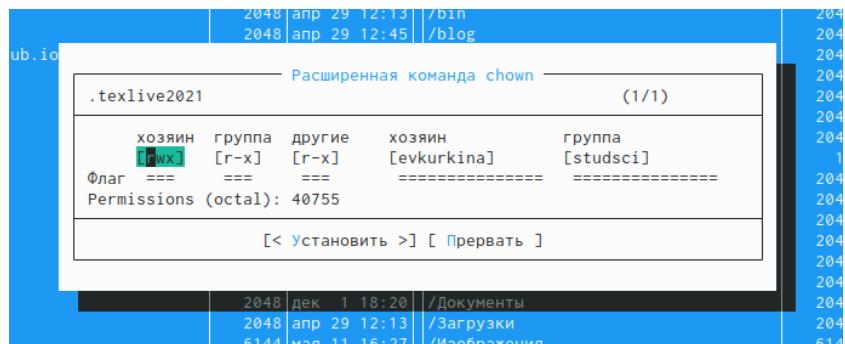


Рис. 3.19: Расширенная команда chmod

4)Выполнила основные команды правой панели.(рис. 3.20)(рис. 3.21)(рис.

3.22)(рис. 3.23)(рис. 3.24)(рис. 3.25)

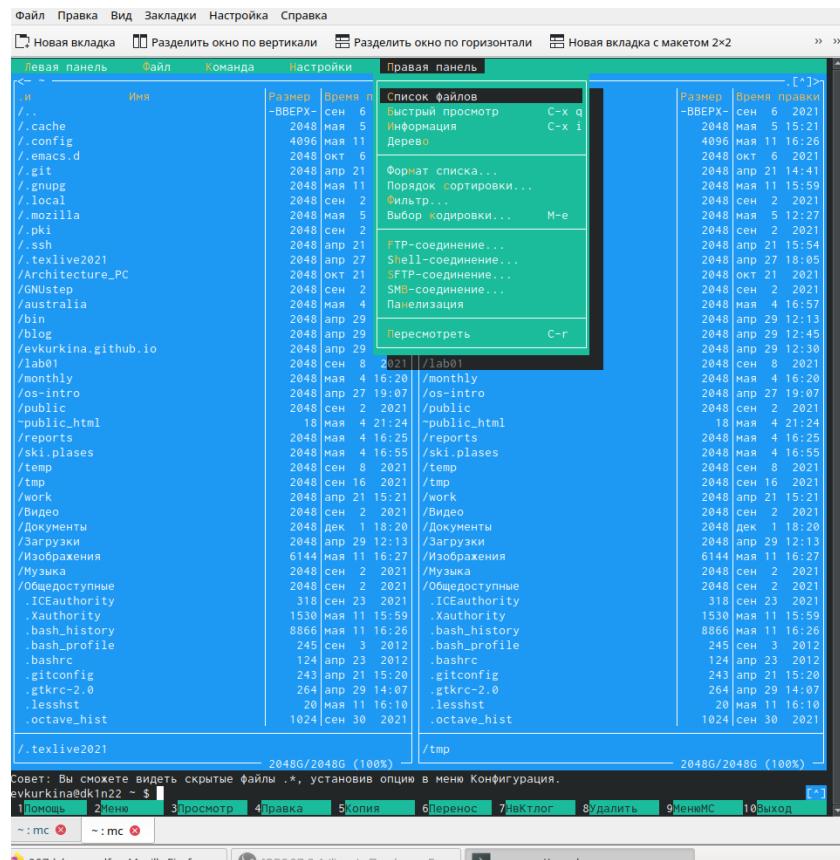


Рис. 3.20: Список файлов команда

И	Имя	Размер	Время правки
		-ВВЕРХ-	
/..		2048	сен 6 2021
/.texlive2021		2048	апр 27 18:05
/.ssh		2048	апр 21 15:54
/.pki		2048	сен 2 2021
/.mozilla		2048	мая 5 12:27
/.local		2048	сен 2 2021
/.gnupg		2048	мая 11 15:59
/.git		2048	апр 21 14:41
/.emacs.d		2048	окт 6 2021
/.config		4096	мая 11 16:26
/.cache		2048	мая 5 15:21
/Общедоступные		2048	сен 2 2021
/Музыка		2048	сен 2 2021
/Изображения		6144	мая 11 16:32
/Загрузки		2048	апр 29 12:13
/Документы		2048	дек 1 18:20
/Видео		2048	сен 2 2021
/work		2048	апр 21 15:21
/tmp		2048	сен 16 2021
/temp		2048	сен 8 2021
/ski.plases		2048	мая 4 16:55
/reports		2048	мая 4 16:25
~public_html		18	мая 4 21:24
/public		2048	сен 2 2021
/os-intro		2048	апр 27 19:07
/monthly		2048	мая 4 16:20
/lab01		2048	сен 8 2021
/evkurdina.github.io		2048	апр 29 12:30
/blog		2048	апр 29 12:45
/bin		2048	апр 29 12:13
/australia		2048	мая 4 16:57
/GNUnstep		2048	сен 2 2021
/Architecture_PC		2048	окт 21 2021
.xsession-errors.old		621	мая 5 12:25
.xsession-errors		0	мая 11 15:59
.profile		536	сен 12 2016
.octave_hist		1024	сен 30 2021
.lessht		20	мая 11 16:10
.gtkrc-2.0		264	апр 29 14:07
.gitconfig		243	апр 21 15:20
.bashrc		124	апр 23 2012
.bash_profile		245	сен 3 2012
/tmp		2048G/2048G (100%)	

Рис. 3.21: Список файлов

Настройки		Правая панель	
номер	Время п	Список файлов	66/66
EPX-	сен 6	Быстрый просмотр	С-х q
2048	мая 5	Информация	С-х i
4096	мая 11	Дерево	
2048	окт 6		
2048	апр 21	Формат списка...	
2048	мая 11	Порядок сортировки	

Рис. 3.22: Команда быстрый просмотр

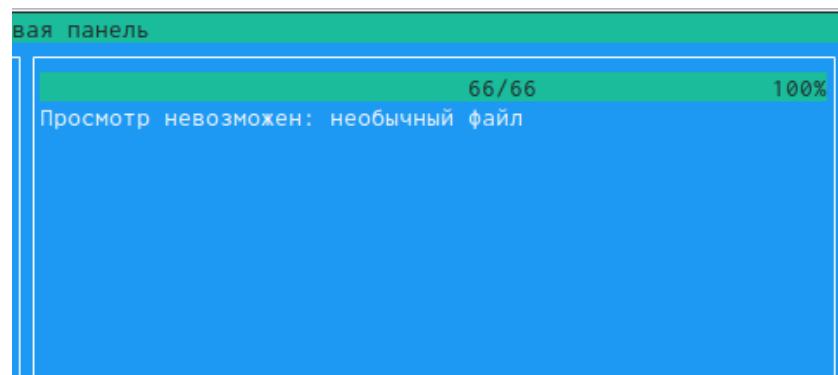


Рис. 3.23: Результат

Правая панель

[^]> дерево каталогов

```
/ .spamassassin  
|- afs  
|- bin  
|- boot  
|- com  
|- dev  
|- etc  
|- home  
|- lib  
|- lib64  
|- lost+found  
|- media  
|- mnt  
|- net  
|- node_modules  
|- opt  
|- proc  
|- root  
|- run  
|- sbin  
|- srv  
|- sys  
|- tmp  
|- usr  
|- var
```

Рис. 3.24: Дерево каталогов

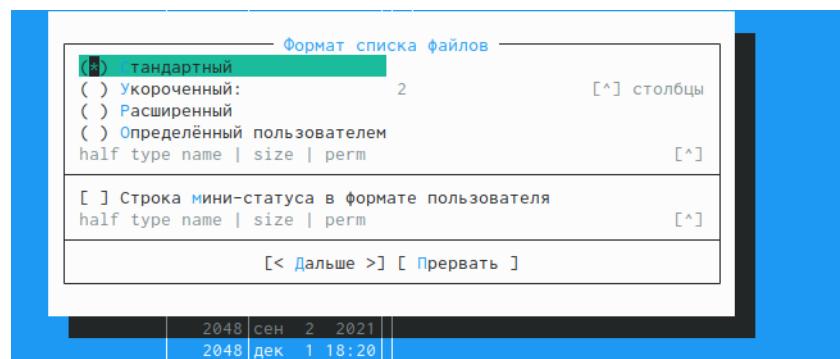


Рис. 3.25: Формат списка файлов

- 5) Используя возможности подменю файл, просмотрела содержимое текстового файла(рис. 3.26)(рис. 3.27),редактировала содержимое файла, безх

сохранения(рис. 3.28)(рис. 3.29)(рис. 3.30),создала каталог(рис. 3.31)(рис. 3.32)(рис. 3.33),копировала файл в созданный каталог (рис. 3.34).

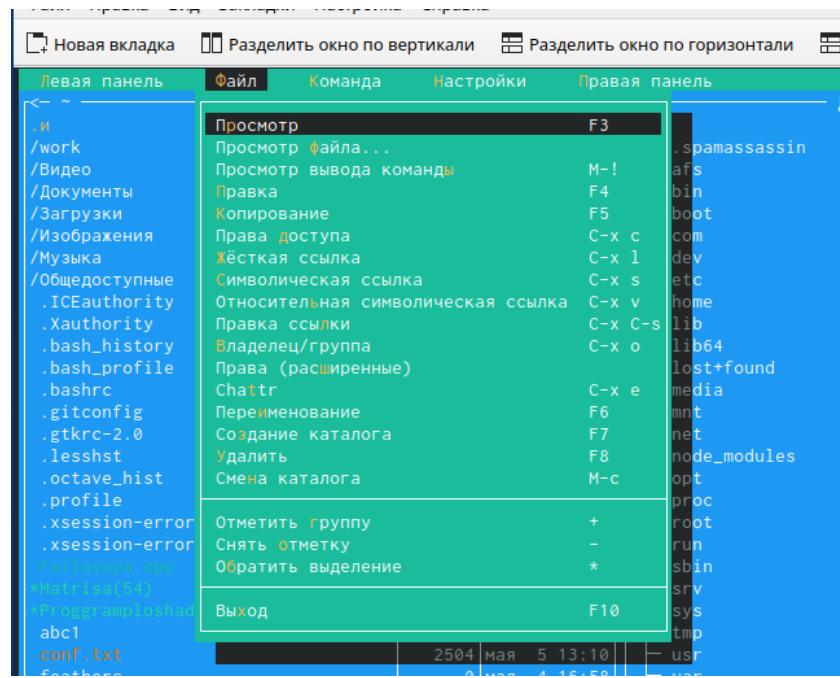


Рис. 3.26: Файл просмотр

/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/evkurkina/file.txt 489/4598 10

.

..

a2ps

acpi

adjtime

afs.keytab

alsa

apache2

apparmor.d

appstream.conf

ati

audisp

audit

autofs

avahi

bash

bash_completion.d

bindresvport.blacklist

binfmt.d

blkid.tab.old

bluetooth

brlty

brlty.conf

ca-certificates

ca-certificates.conf

cachefilesd.conf

cfg-update.conf

cfg-update.hosts

cgroup

chronium

chrony

cifs-utils

common-lisp

conf.d

cpufreq-bench.conf

cron.d

cron.daily

cron.hourly

cron.monthly

crontab

cron.weekly

csh.cshrc

csh.env

csh.login

cups

cupshelpers

dbus-1

dconf

default

Рис. 3.27: Результат

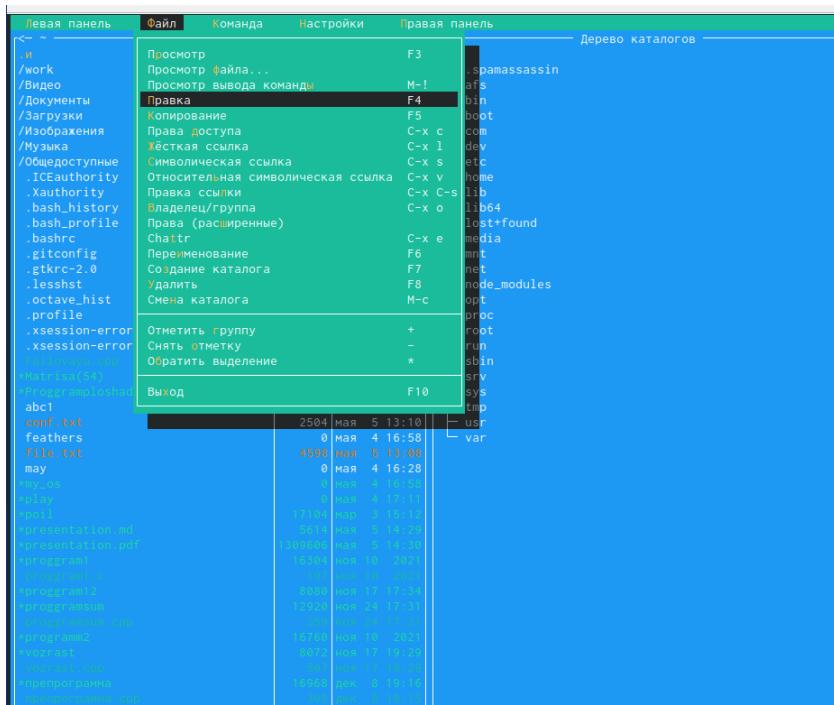


Рис. 3.28: Файл правка

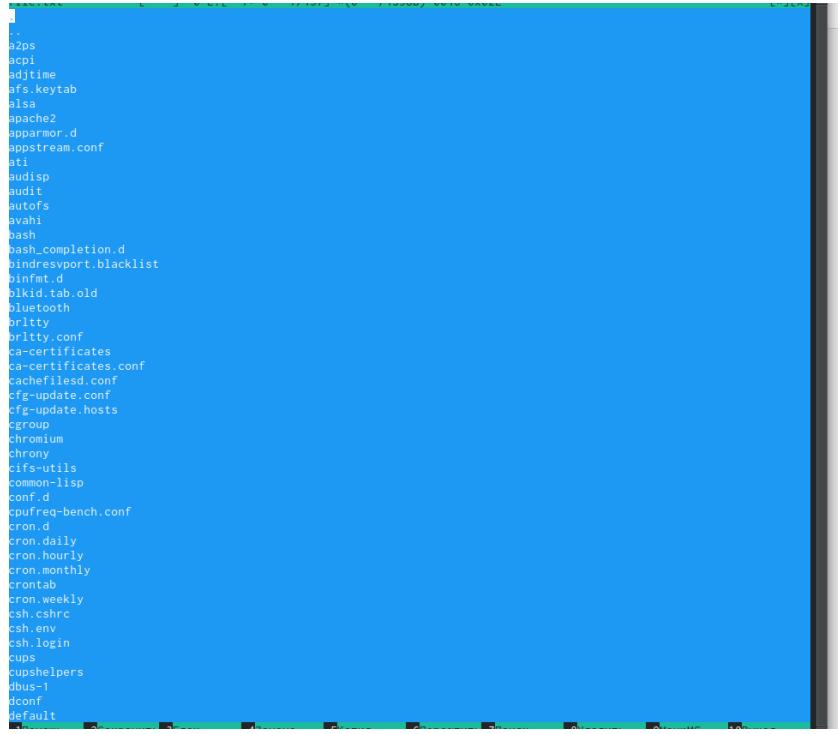


Рис. 3.29: Исправленный текст

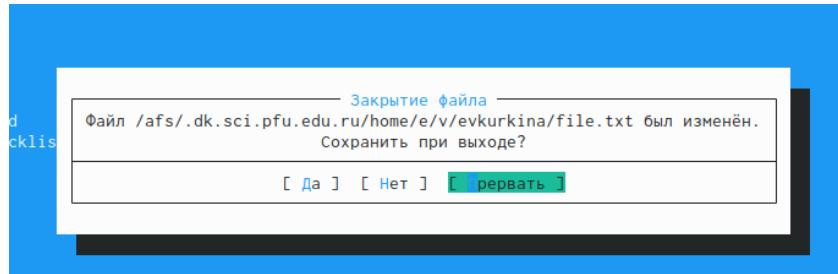


Рис. 3.30: Окно закрытия без сохранения

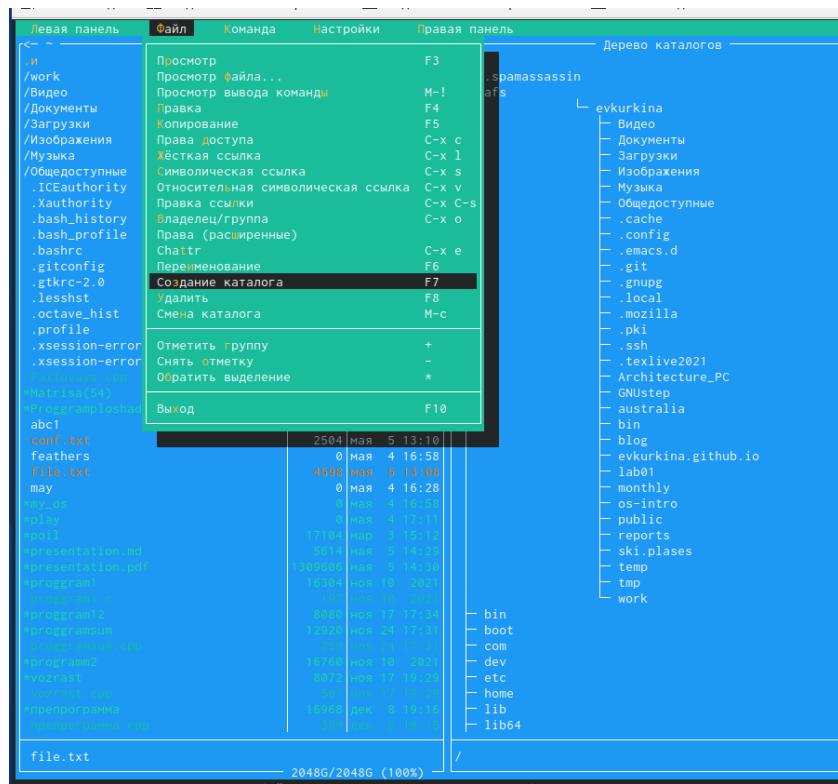


Рис. 3.31: Файл создание каталога

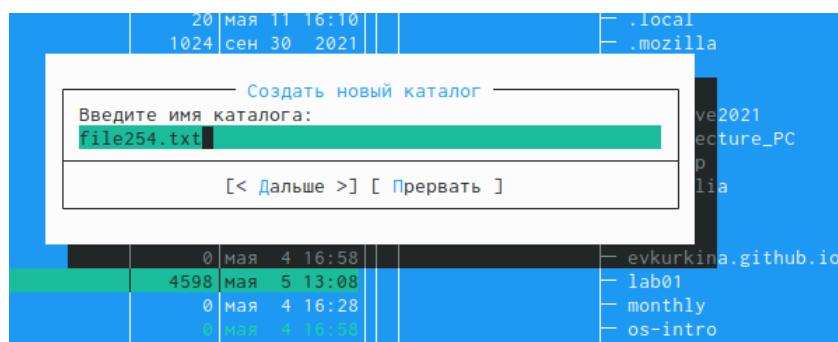


Рис. 3.32: Название каталога

/Architecture_PC	2048	окт	21	2021
/GNUstep	2048	сен	2	2021
/australia	2048	мая	4	16:57
/bin	2048	апр	29	12:13
/blog	2048	апр	29	12:45
/evkirkina.github.io	2048	апр	29	12:30
/file254.txt	2048	мая	11	16:40
/lab01	2048	сен	8	2021
/monthly	2048	мая	4	16:20
/os-intro	2048	апр	27	19:07
/public	2048	сен	2	2021
~public_html	18	мая	4	21:24
/reports	2048	мая	4	16:25
/ski.plases	2048	мая	4	16:55
/temp	2048	сен	8	2021

Рис. 3.33: Результат создания

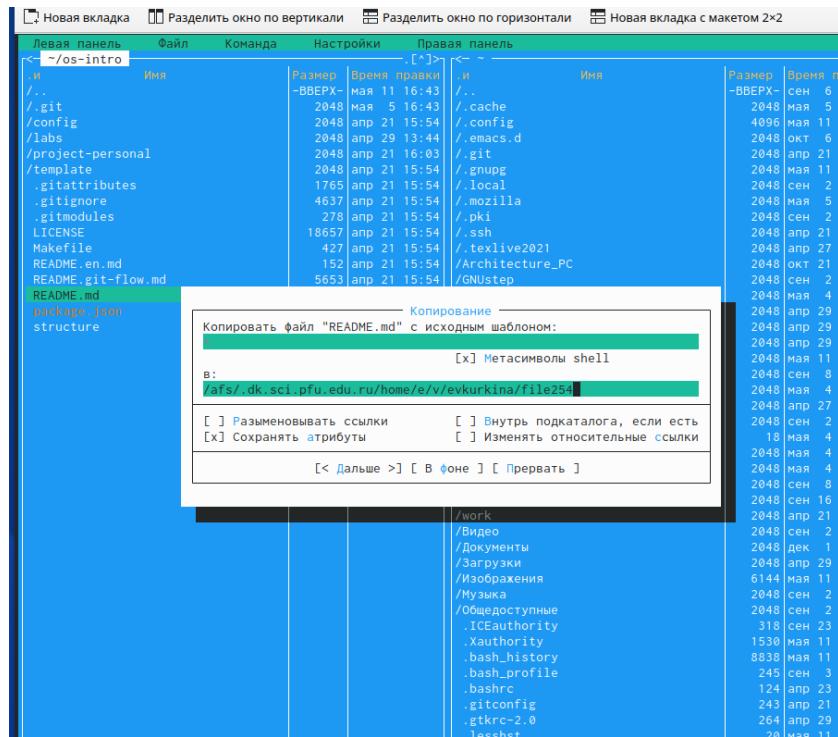


Рис. 3.34: Копирование файлов

6) С помощью средств подменю Команда осуществила поиск в файловой системе с расширением .c (рис. 3.35)(рис. 3.36) (рис. 3.37), повторила одну из предыдущих команд, перешла в домашний каталог (рис. 3.38) (рис. 3.39), провела анализ файла меню и файла расширений (рис. 3.40) (рис. 3.41) (рис. 3.42).

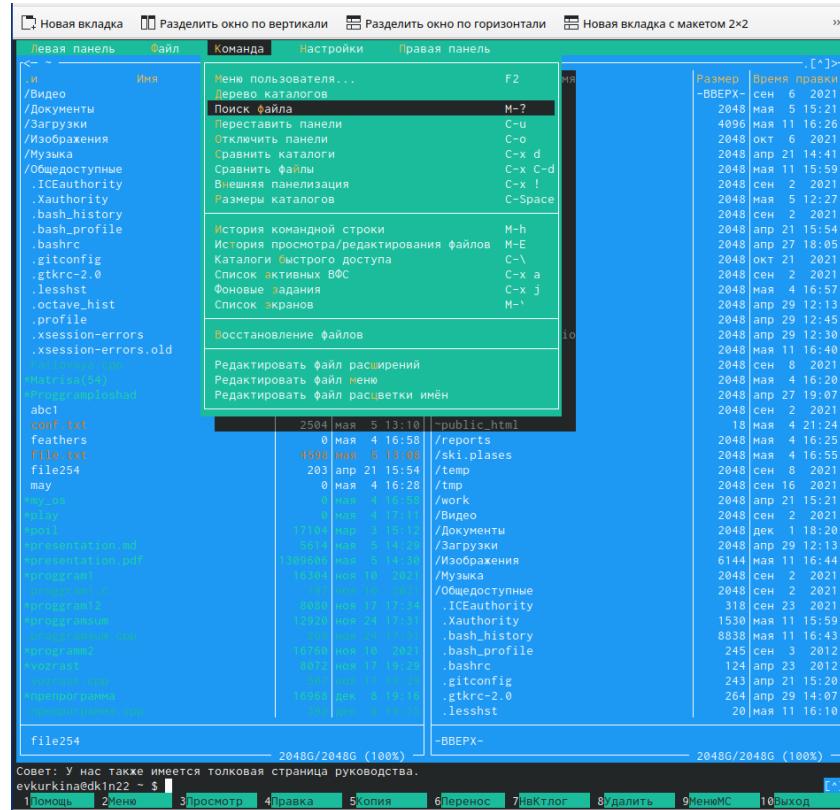


Рис. 3.35: Команда поиск файла

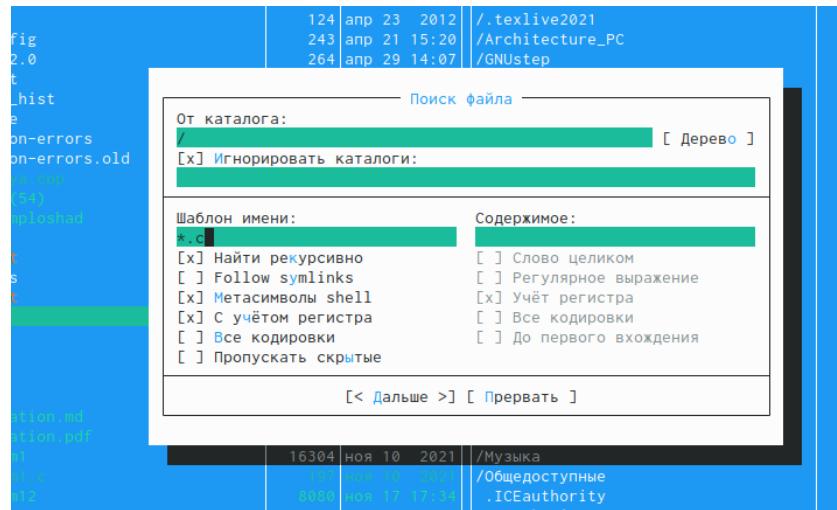


Рис. 3.36: Параметр поиска

```
tkAppInit.c
/opt/ns2/lib/tcl8.5
tclAppInit.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/differential_equations/demos/n_pendulum/Maple
sci_np.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/differential_equations/demos/wheel/Maple
sci_wheel.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/scicos_blocks/tests/nonreg_tests/bug_15464
foo.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/output_stream/tests/nonreg_tests
bug_9833.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/mexlib/examples/mexdll
libstc.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/mexlib/examples/interface
fmex2.c
f4.c
fmex1.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/mexlib/examples/interface/lib
bar.c
foo.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/mexlib/examples/mexglx
foo.c
libstc.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/dynamic_link/examples/gateway
matmul.c
displ.c
sci_matmul.c
sci_view.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/dynamic_link/examples/call_dll_in_scilab
tdll.c
/opt/scilab/share/scilab/modules/dynamic_link/examples/dynamic_link_c_and_fortran
ext8c.c
ext13c.c
ext14c.c
ext4c.c
ext7c.c

Найдено: 441
/opt/packettracer/translations/qtwebengine_locales

[ < Перехо... ] [ Повтор ] [ Приостановить ] [ Выход ]
[ Панелизация ] [ Просмотр - F3 ] [ Правка - F4 ]
```

Рис. 3.37: Результат

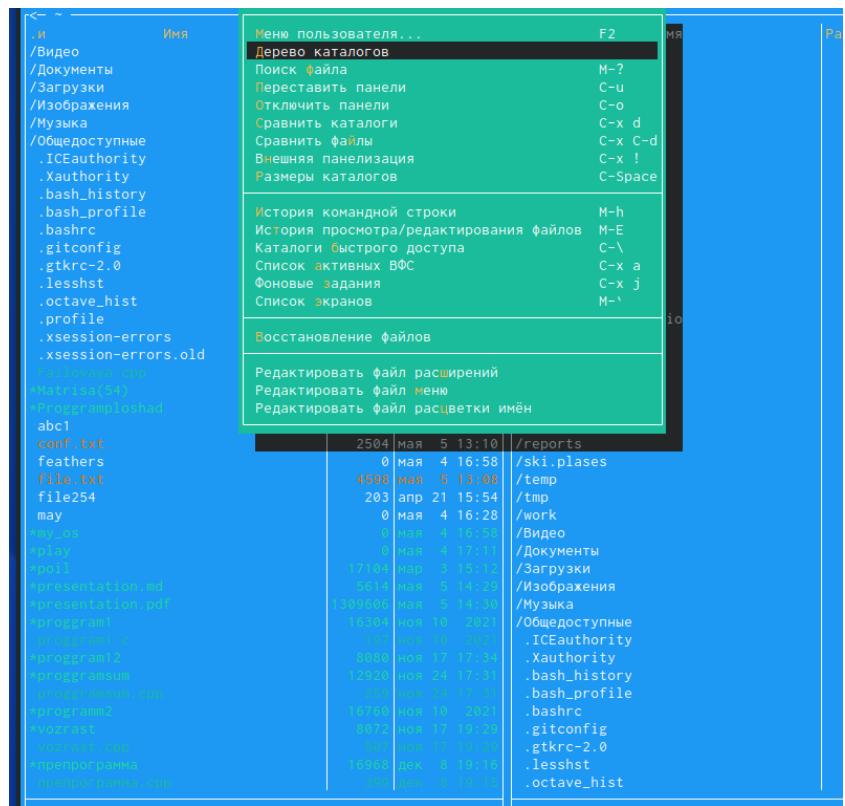


Рис. 3.38: Команда дерево каталогов

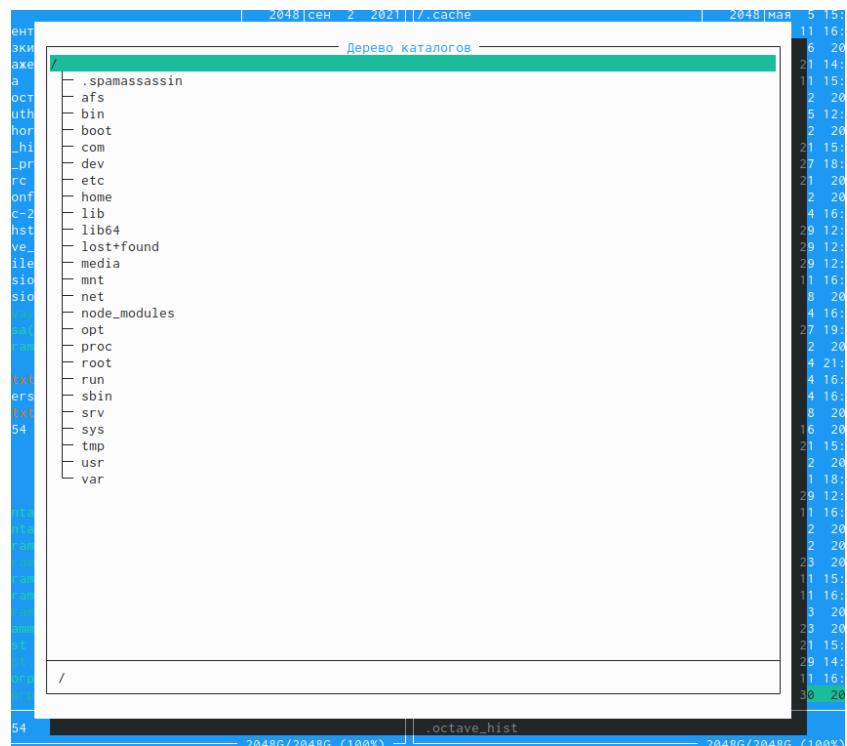


Рис. 3.39: Дерево каталогов

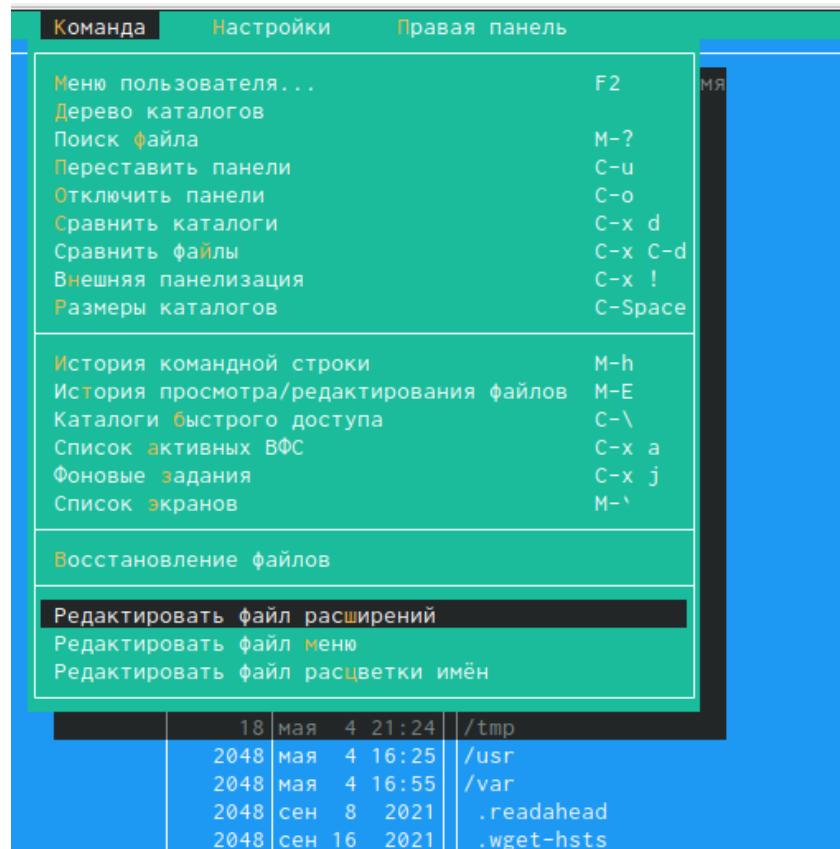


Рис. 3.40: Команда редактирования файла расширений

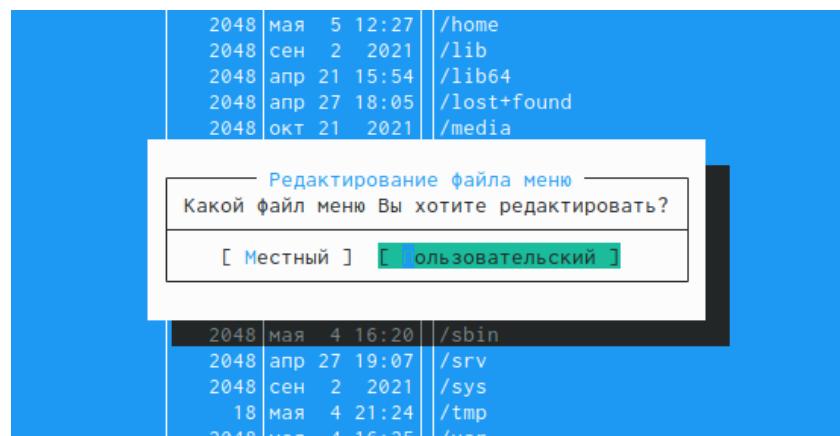


Рис. 3.41: Редактирование файла меню

```

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 unform
#
# 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
# %if ditto
# %of don't quote expanded macro
#####

+ ! t t
e   Do something on the current file
CMD=%{Enter command}
$CMD %f

+ t t
e   Do something on the tagged files
CMD=%{Enter command}
for i in %t ; do
    $CMD "$i"
done

0   Edit a bug report and send it to root
I='mktemp "${MC_TMPDIR:-/tmp}/mail.XXXXXX" || exit 1
${EDITOR:-vi} "$I"
test -r "$I" && mail root < "$I"
rm -f "$I"

+= f \.1$ | f \.3$ | f \.4$ | f \.5$ | f \.6$ | f \.7$ | f \.8$ | f \.man$ & t r
1   Display the file with roff -man
%view{ascii,nroff} roff -c -Tlatin1 -mandoc %f

2   Call the info hypertext browser
info

```

Рис. 3.42: Результат

7)Вызывала подменю Настройки, проделала операции, определяющие структура экрана mc.(рис. 3.43)(рис. 3.44)(рис. 3.45)(рис. 3.46)(рис. 3.47)(рис. 3.48)(рис. 3.49)(рис. 3.50)(рис. 3.51)(рис. 3.52).

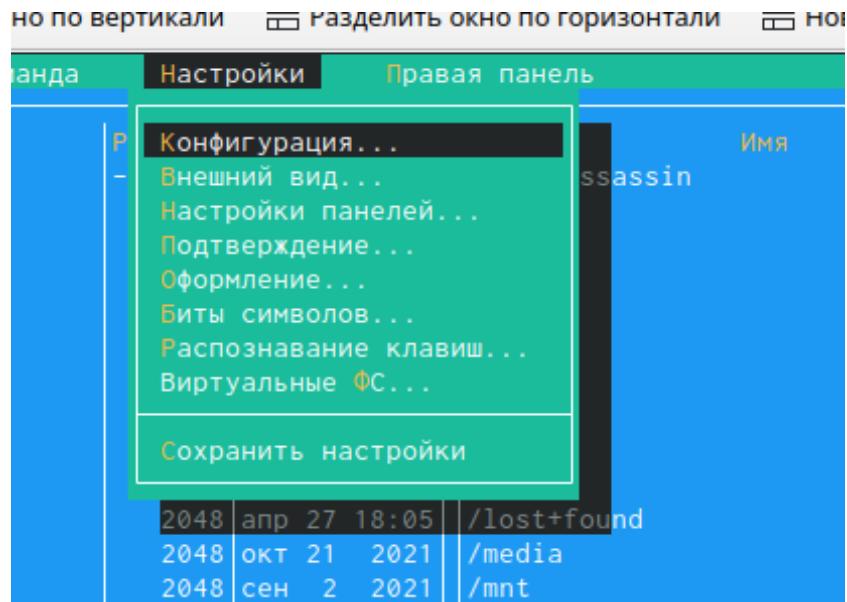


Рис. 3.43: Настройки конфигурация

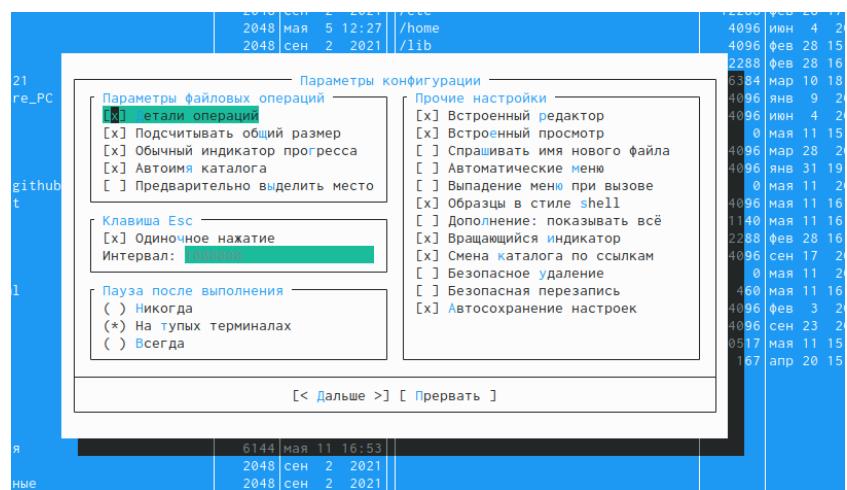


Рис. 3.44: Параметры конфигурации

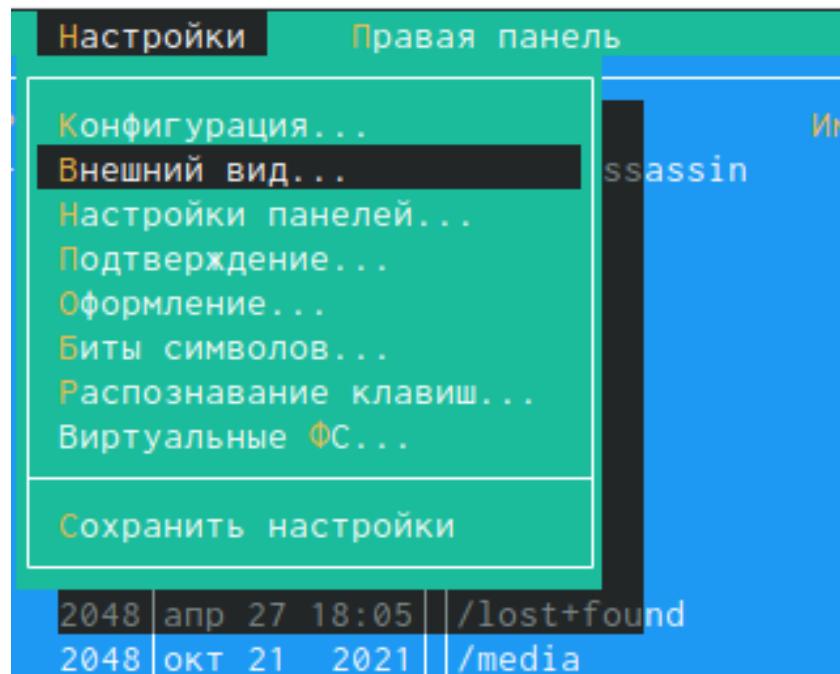


Рис. 3.45: настройки внешний вид

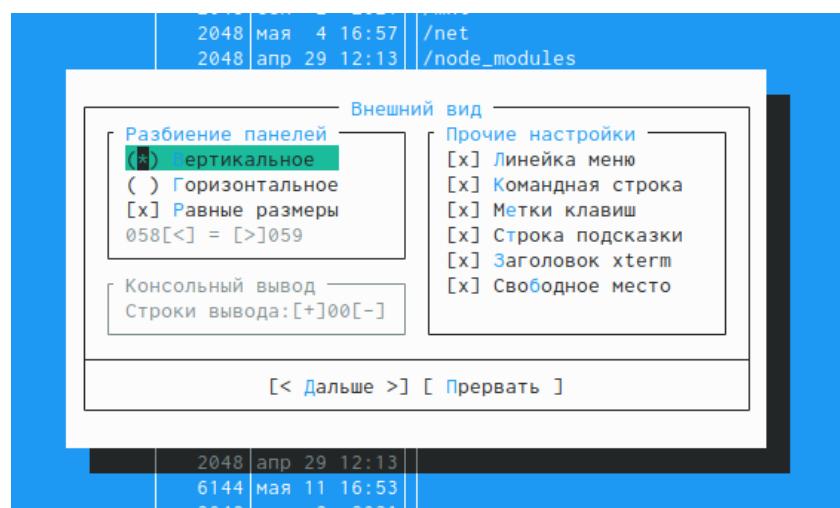


Рис. 3.46: Внешний вид

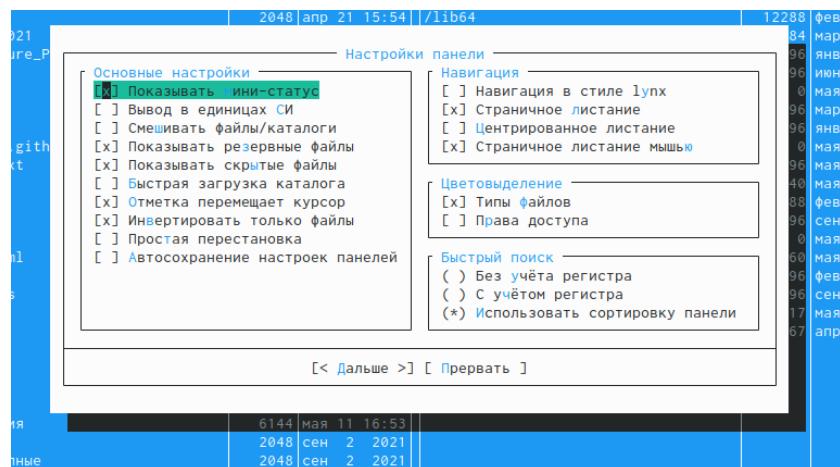


Рис. 3.47: Настройки панели

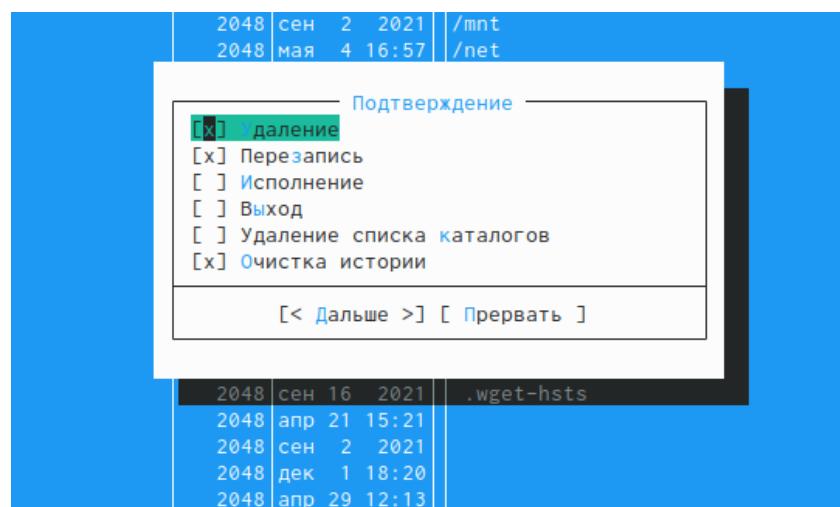


Рис. 3.48: Подтверждение

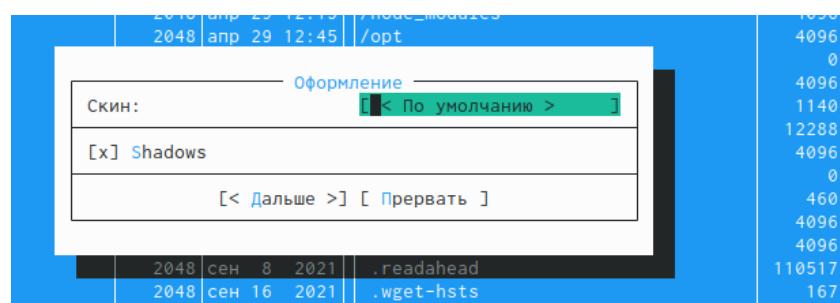


Рис. 3.49: Оформление

	2048	сен 2 2021	/mnt	4
	2048	мая 4 16:57	/net	4
	2048	апр 29 12:13	/node_modules	4
	2048	апр 29 12:45	/opt	4
Отображение символов				
Кодировка ввода/вывода: [UTF-8]				
[x] Полный 8-битный ввод				
[< Дальше >] [Прервать]				
	2048	сен 8 2021	.readahead	4
	2048	сен 16 2021	.wget-hsts	4
				110

Рис. 3.50: Отображение символов

PC	2048	апр 27 13:55	/lost+found	12208
hub.	2048	апр 27 18:05	/lost+found	16384
Распознавание клавиш				
[Клавиша Esc] [Функциональная 13] [Стрелка влево]				
[Функциональная 1] [Функциональная 14] [Стрелка вправо]				
[Функциональная 2] [Функциональная 15] [Клавиша Insert]				
[Функциональная 3] [Функциональная 16] [Клавиша Delete]				
[Функциональная 4] [Функциональная 17] [Клавиша Home]				
[Функциональная 5] [Функциональная 18] [Клавиша End]				
[Функциональная 6] [Функциональная 19] [Клавиша Page Up]				
[Функциональная 7] [Функциональная 20] [Клавиша Page Down]				
[Функциональная 8] [Завершение/M-tab] [/ доп.клавиатуры]				
[Функциональная 9] [Обратная таб./S-tab] [* доп.клавиатуры]				
[Функциональная 10] [Клавиша Backspace] [- доп.клавиатуры]				
[Функциональная 11] [Стрелка вверх] [+ доп.клавиатуры]				
[Функциональная 12] [Стрелка вниз]				
Нажмите все перечисленные выше клавиши. После нажатий найдите, какие клавиши не имеют пометки "OK". Для обучения клавише выберите её при помощи Tab или мышкой и нажмите пробел.				
[< Сохранить >] [Прервать]				
	318	сен 23 2021		110517
	1530	мая 11 15:59		167
	8838	мая 11 16:43		a
	245	сен 3 2021		

Рис. 3.51: распознавание клавиш

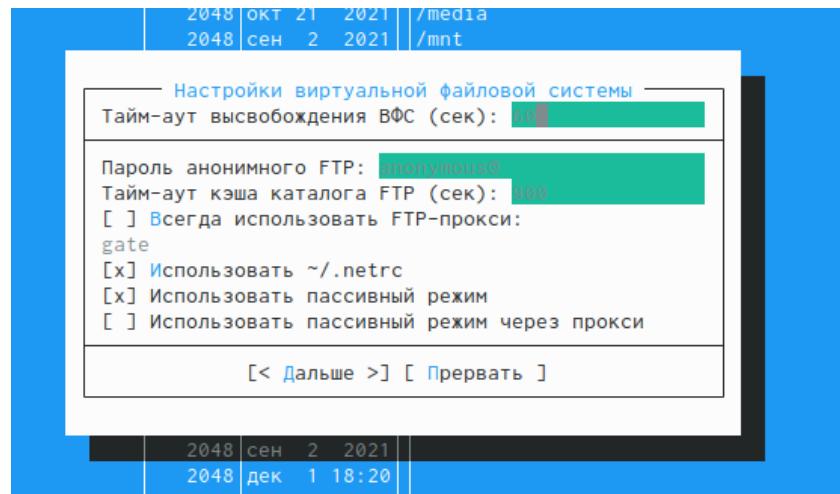


Рис. 3.52: Настройки виртуальной файловой системы

8)Создала текстовый файл text.txt.(рис. 3.53)

```
evkurkina@dkin22 ~ $ touch text.txt
evkurkina@dkin22 ~ $ ls
abc1      feathers    monthly     programm12   reports    Видео
Architecture_PC  file254      my_os       programm1.c  ski_plases  Документы
australia    file254.txt  os-intro   Progrramploshad temp      Загрузки
bin          file.txt     play        programsum   text.txt   Изображения
blog         GNUnstep   poil        programsum.cpp tmp      Музыка
conf.txt     lab01      presentation.md programm2   vozrast    Общедоступные
evkurkina.github.io 'Matrisa(54)' presentation.pdf public    vozrast.cpp  препрограмма
Failovaya.cpp may       programm1  public_html work    препрограмма.cpp
evkurkina@dkin22 ~ $
```

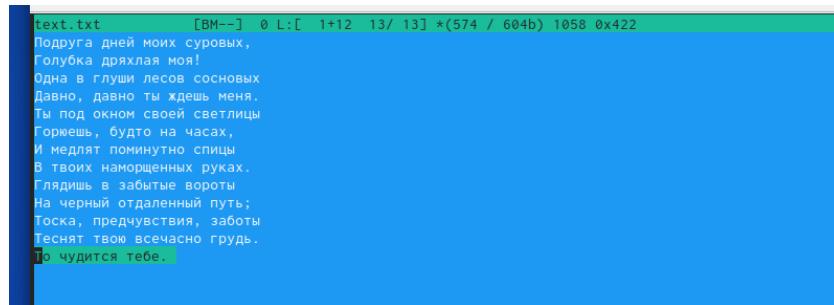
Рис. 3.53: Созданный файл

9)Открыла его с помощью mc.(рис. 3.54)



Рис. 3.54: Открытый файл

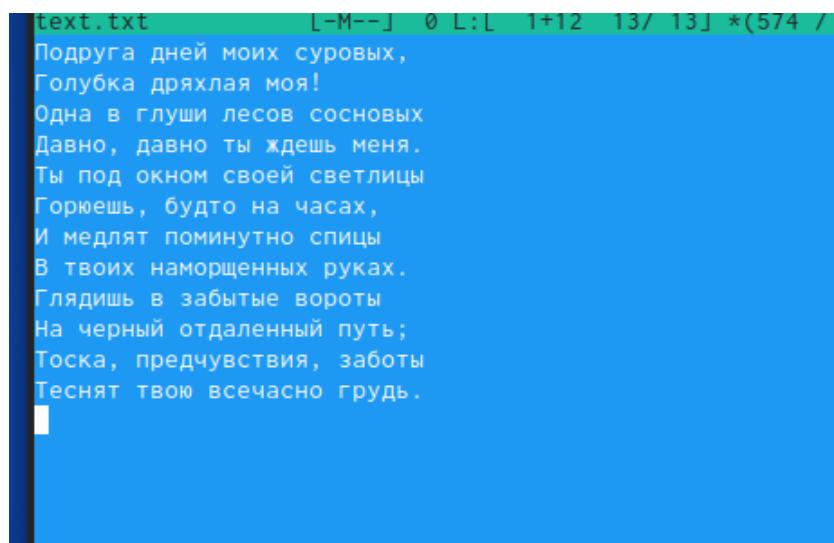
10) Вставила небольшой фрагмент текста в файл.(рис. 3.55)



```
text.txt      [VM--]  0 L:[ 1+12 13/ 13] *(574 / 604b) 1058 0x422
Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
Одна в глухи лесов сосновых
Давно, давно ты ждешь меня.
Ты под окном своей светлицы
Горюешь, будто на часах,
И медлят поминутно спицы
В твоих наморщенных руках.
Глядишь в забытые вороты
На черный отдаленный путь;
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
То чудится тебе.
```

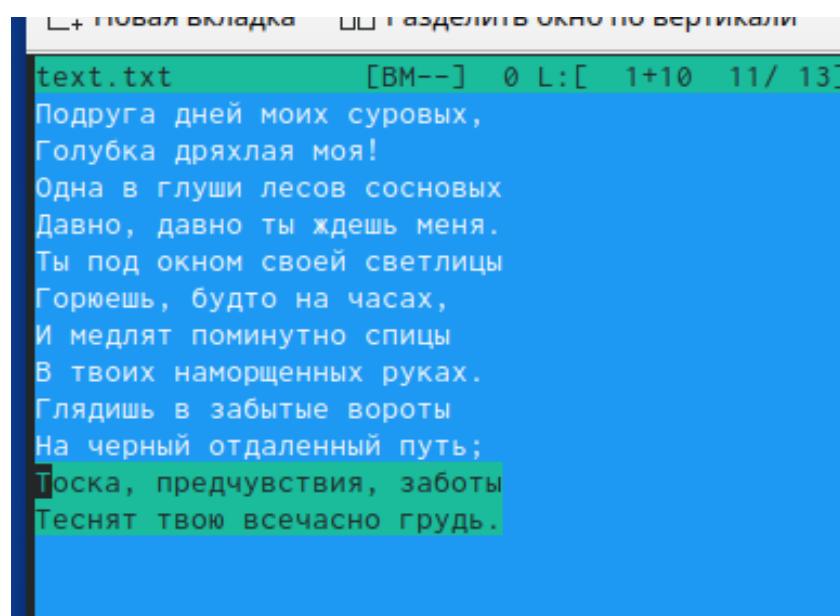
Рис. 3.55: Текст в файле

11) Удалила строку текста (рис. 3.56), выделила фрагмент текста и скопировала его на новую строку,(рис. 3.57), перенесла текст на новую строку(рис. 3.58), отменила последнее действие(рис. 3.59), сохранила файл(рис. 3.60), добавила текст в начало и конец файла (рис. 3.61)(рис. 3.62), сохранила и закрыла файл.



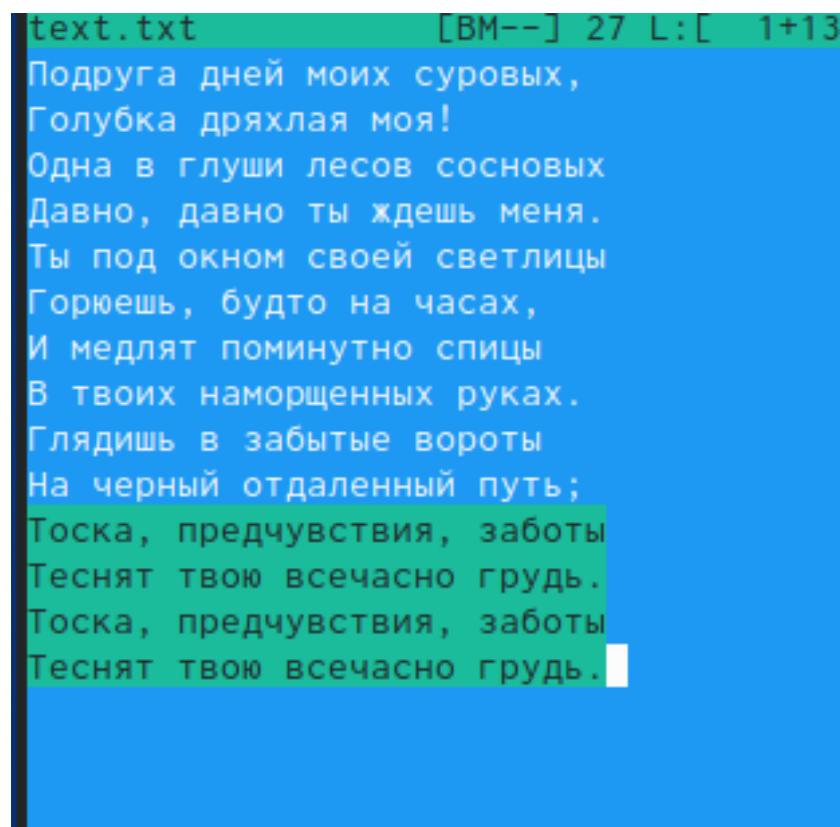
```
text.txt      [-M--]  0 L:[ 1+12 13/ 13] *(574 /
Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
Одна в глухи лесов сосновых
Давно, давно ты ждешь меня.
Ты под окном своей светлицы
Горюешь, будто на часах,
И медлят поминутно спицы
В твоих наморщенных руках.
Глядишь в забытые вороты
На черный отдаленный путь;
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
```

Рис. 3.56: Удалена строка



```
text.txt [ВМ--] 0 L:[ 1+10 11/ 13]
Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
Одна в глуши лесов сосновых
Давно, давно ты ждешь меня.
Ты под окном своей светлицы
Горюешь, будто на часах,
И медлят поминутно спицы
В твоих наморщенных руках.
Глядишь в забытые вороты
На черный отдаленный путь;
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
```

Рис. 3.57: Выделен текст



```
text.txt [ВМ--] 27 L:[ 1+13
Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
Одна в глуши лесов сосновых
Давно, давно ты ждешь меня.
Ты под окном своей светлицы
Горюешь, будто на часах,
И медлят поминутно спицы
В твоих наморщенных руках.
Глядишь в забытые вороты
На черный отдаленный путь;
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
```

Рис. 3.58: Копирование на новую строку

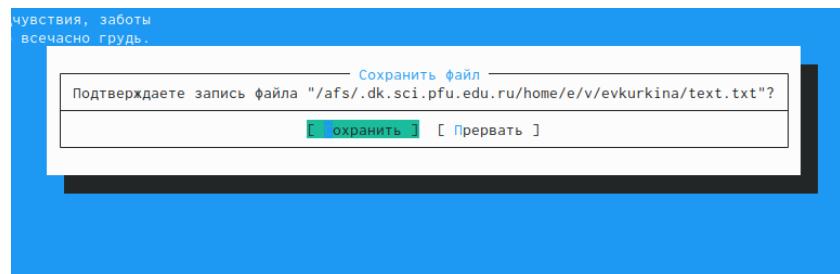


Рис. 3.59: Сохранение файла

```
text.txt      [ВМ--]  0 L:[ 1+ 9 10/ 15] *(423 / 676b) 1053 0x41D
Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
Одна в глуши лесов сосновых
давно, давно ты хдешь меня.
Ты под окном своей светлицы
горюешь, будто на часах,
И медлят поминутно спицы
В твоих наморщенных руках.
Глядишь в забытые вороты
На черный отдаленный путь;
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
```

Рис. 3.60: Отмена последнего действия

```
Горюешь, будто на часах,
И медлят поминутно спицы
В твоих наморщенных руках.
Глядишь в забытые вороты
На черный отдаленный путь;
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
Привет, это я
```

Рис. 3.61: Текст в конце файла

```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+
Привет, тут тоже я.
Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
```

Рис. 3.62: Текст в начале файла

12)Использовала меню редактора, чтобы выключить подсветку синтаксиса.(рис. 3.63)(рис. 3.64)

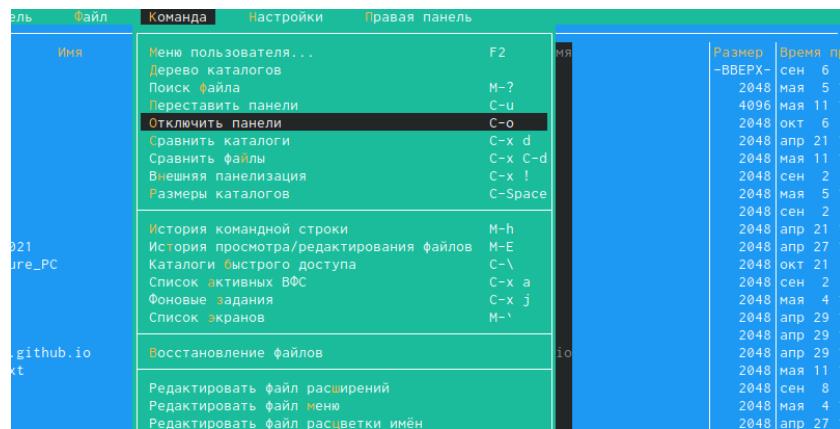


Рис. 3.63: Команда отключение панели

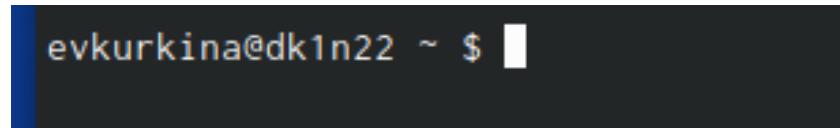


Рис. 3.64: Результат

13)Ответы на контрольные вопросы:

Панели могут дополнительно быть переведены в один из двух режимов: «Информация» и

Как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) мы можем выполнить копирование «F5» («cp имя_файла имя_каталога (в который копируем)») (Рисунок14)

перемещение/переименование «F6» («mv имя_файла имя_каталога (в который перемещаемый)»)

создание каталога «F7» («mkdir имя_каталога»)(Рисунок38)

удаление «F8» («rm имя_файла»)

изменение прав доступа «ctrl+x» («chmod u+x имя_файла»)

Перейти в строку меню панелей тс можно с помощью функциональной клавиши «F9». В строке меню

Под пункт меню «Быстрый просмотр» позволяет выполнить быстрый просмотр содержимого панели.

Подпункт меню «Информация» позволяет посмотреть информацию о файле или каталоге. В меню каждой (левой или правой) панели можно выбрать «Формат списка»:

стандартный – выводит список файлов и каталогов с указанием размера и времени правки

ускоренный – позволяет задать число столбцов, на которые разбивается панель при её расширении

расширенный – помимо названия файла или каталога выводит сведения о правах доступа

определенным пользователем – позволяет вывести те сведения о файле или каталоге, которые определены пользователем.

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.

Команды меню «Файл»:

Просмотр(«F3»)– позволяет посмотреть содержимое текущего (или выделенного) файла

Просмотр вывода команды («M»+«!») – функция запроса команды с параметрами (аргументами).

Правка(«F4») – открывает текущий (или выделенный) файл для его редактирования.

Копирование(«F5») – осуществляет копирование одного или нескольких файлов или каталогов.

Права доступа («Ctrl-x»«c») – позволяет указать (изменить) права доступа к одному файлу.

Жёсткая ссылка («Ctrl-x»«l») – позволяет создать жёсткую ссылку к текущему(или выделенному) файлу.

Символическая ссылка («Ctrl-x»«s») – позволяет создать символьическую ссылку к текущему файлу.

Владелец/группа («Ctrl-x»«o») – позволяет задать (изменить) владельца и имя группы.

Права(расширенные) – позволяет изменить права доступа и владения для одного или нескольких файлов.

Переименование («F6») – позволяет переименовать (или переместить) один или несколько файлов.

Создание каталога («F7») – позволяет создать каталог.

Удалить («F8») – позволяет удалить один или несколько файлов или каталогов.

Выход («F10») – завершает работу тс.

Меню Команда

В меню Команда содержатся более общие команды для работы с тс.

Команды меню Команда:

Дерево каталогов – отображает структуру каталогов системы.

Поиск файла – выполняет поиск файлов по заданным параметрам.

Переставить панели – меняет местами левую и правую панели.

Сравнить каталоги («Ctrl-x»«d») – сравнивает содержимое двух каталогов.

Размеры каталогов – отображает размер и время изменения каталога (по умолчанию в

История командной строки – выводит на экран список ранее выполненных в оболочке к

Каталоги быстрого доступа(Ctrl-\»)– при вызове выполняется быстрая смена текущего

Восстановление файлов – позволяет восстановить файлы на файловых системах ext2 и

Редактировать файл расширений – позволяет задать с

Елизавета Пермякова, вчера в 20:21 помостью определённого синтаксиса действия при запуске файлов с определённым расширением (например, какое программное обеспечение запускать для открытия или редактирования файлов с расширением doc или docx).

Редактировать файл меню – позволяет отредактировать контекстное меню пользователя

Редактировать файл расцветки имён – позволяет подобрать оптимальную для пользователей

Меню Настройки содержит ряд дополнительных опций по внешнему виду и функционально-

Меню Настройки содержит:

Конфигурация – позволяет скорректировать настройки работы с панелями.

Внешний вид и Настройки панелей – определяет элементы (строка меню, командная строка, панели, ярлыки и т.д.)

Биты символов – задаёт формат обработки информации локальным терминалом.

Подтверждение – позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения.

Распознание клавиш – диалоговое окно используется для тестирования функциональных клавиш.

Виртуальные ФС – настройки виртуальной файловой системы: тайм-аут, пароль и прочее.

Функциональные клавиши mc:

F1 – вызов контекстно-зависимой подсказки

F2 – вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения меню.

F3 – просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели.

F4 – вызов встроенного в mc редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели.

F5 – копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели.

F6 – перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели.

F7 – создание подкатаога в каталоге, отображаемом в активной панели.

F8 – удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели.

F9 – вызов меню тс

F10 – выход из тс

Встроенный в тс редактор вызывается с помощью функциональной клавиши «F4». В нём

«Ctrl-y» – удалить строку

«Ctrl-u» – отмена последней операции

«ins» - вставка/замена

«F7» – поиск (можно использовать регулярные выражения)

«↑-F7» – повтор последней операции поиска

«F4» – замена

«F3» – первое нажатие – начало выделения, второе – окончание выделения

«F5» – копировать выделенный фрагмент

«F6» – переместить выделенный фрагмент

«F8» – удалить выделенный фрагмент

«F2» – записать изменения в файл

«F10» – выйти из редактор

Для редактирования меню пользователя, которое вызывается клавишой «F2», необходим

Часть команд «Меню пользователя», а также меню «Файл» позволяют выполнять действи

4 Выводы

Во время выполнения данной лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрела навыки работы по просмотру каталогов и файлов.

Список литературы