

Лабораторная работа № 7

Командная оболочка Midnight Commander

Галанова Дарья Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
	Список литературы	25

Список иллюстраций

3.1	информацию о mc	7
3.2	запуск mc	8
3.3	Выделение/отмена выделения файлов	9
3.4	отмена выделения файлов	9
3.5	Копирование/перемещение файлов	10
3.6	информация	10
3.7	Список файлов	11
3.8	«От каталога» /, «Шаблон имени» *.c, «Содержимое» main	11
3.9	файлы с шаблоном имени *.cpr	12
3.10	История командной строки	12
3.11	«Настройки»	13
3.12	«touch text.txt»	13
3.13	текст	14
3.14	«F6»	16
3.15	«F2»	16
3.16	«ctrl»+«u»	17

Список таблиц

1 Цель работы

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

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

Освоить основные возможности оболочки

3 Выполнение лабораторной работы

1. Изучила информацию о mc, вызвав в командной строке «man mc» .
Midnight Commander (или mc) – псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Для запуска mc необходимо в командной строке набрать «mc» и нажать «enter» (рис. 3.1)

```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
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.

-b, --nocolor
Запуск программы в черно-белом режиме экрана.

-c, --color
Включает цветной режим дисплея. Для получения более
подробной информации смотрите раздел Цвета.

-c arg, --colorstarg
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 [filename]
Запустить встроенный редактор. Если параметр "файл"
задан, этот файл будет открыт при запуске. Смотрите
также mcedit(1).
```

Рис. 3.1: информацию о mc

2. Запустила из командной строки mc и изучила его структуру и меню (рис. 3.2)

Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка					
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	
	Имя	Размер	Время правки		Имя
и	-BBERX-	2048	апр 20 10:08	и	-BBERX-
./.	6144	апр 21 15:03	апр 20 10:08	./.	6144
./avidemux6	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./avidemux6	2048
./config	6144	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./config	6144
./gnupg	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./gnupg	2048
./icons	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./icons	2048
./local	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./local	2048
./pki	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./pki	2048
./ssh	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./ssh	2048
./texlive2021	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./texlive2021	2048
./themes	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	./themes	2048
/Architectura_PC	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Architectura_PC	2048
/bin	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/bin	2048
/blog	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/blog	2048
/dagalanova.github.io	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/dagalanova.github.io	2048
/lab03	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/lab03	2048
/laboratory_2021-2022	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/laboratory_2021-2022	2048
/public	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/public	2048
-public_html	18	апр 21 15:03	апр 21 15:03	-public_html	18
/work	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/work	2048
/Видео	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Видео	2048
/Документы	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Документы	2048
/Загрузки	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Загрузки	2048
/Изображения	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Изображения	2048
/Музыка	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Музыка	2048
/Общедоступные	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Общедоступные	2048
/Рабочий стол	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Рабочий стол	2048
/Шаблоны	2048	апр 21 15:03	апр 21 15:03	/Шаблоны	2048
.xauthority	1071	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.xauthority	1071
.bash_history	8437	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.bash_history	8437
.bash_profile	245	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.bash_profile	245
.bashrc	124	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.bashrc	124
.gitconfig	56	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.gitconfig	56
.gitkr2.0	180	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.gitkr2.0	180
.lessht	20	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.lessht	20
.octave_hist	3835	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.octave_hist	3835
.profile	536	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.profile	536
.xsession-errors	625	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.xsession-errors	625
.xsession-errors.old	625	апр 21 15:03	апр 21 15:03	.xsession-errors.old	625
2022-04-21_13-57-23.mkv	11041	апр 21 15:03	апр 21 15:03	2022-04-21_13-57-23.mkv	11041
equipment	5086	апр 21 15:03	апр 21 15:03	equipment	5086
feg	1816	апр 21 15:03	апр 21 15:03	feg	1816
fegg	0	апр 21 15:03	апр 21 15:03	fegg	0
ls -R	10141	апр 21 15:03	апр 21 15:03	ls -R	10141
-BBERX-			2048G/2048G (100%)	-BBERX-	
			2048G/2048G (100%)		

Рис. 3.2: запуск mc

3. Выполнила операции в mc, используя управляющие клавиши

Выделение/отмена выделения файлов. Использую клавишу «ins» и выделяю необходимые файлы (они выделяются желтым цветом)(рис. 3.3)

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
и	Имя	Размер	Время правки	и	Имя	Размер	Время правки	и	Имя
..		-BBERX-	апр 20 10:08	..		-BBERX-	апр 20 10:08	..	
./avidemux6		2048	апр 21 15:03	./avidemux6		2048	апр 21 15:03	./avidemux6	
./config		6144	мая 12 14:28	./config		6144	мая 12 14:28	./config	
./gnupg		2048	мая 12 13:53	./gnupg		2048	мая 12 13:53	./gnupg	
./icons		2048	окт 21 2021	./icons		2048	окт 21 2021	./icons	
./local		2048	сен 2 2021	./local		2048	сен 2 2021	./local	
./pki		2048	сен 9 2021	./pki		2048	сен 9 2021	./pki	
./ssh		2048	апр 28 14:34	./ssh		2048	апр 28 14:34	./ssh	
./texlive2021		2048	апр 28 16:44	./texlive2021		2048	апр 28 16:44	./texlive2021	
./themes		2048	окт 21 2021	./themes		2048	окт 21 2021	./themes	
/Architectura_PC		2048	окт 27 2021	/Architectura_PC		2048	окт 27 2021	/Architectura_PC	
/bin		2048	апр 29 16:23	/bin		2048	апр 29 16:23	/bin	
/blog		2048	апр 29 16:58	/blog		2048	апр 29 16:58	/blog	
/dagalanova.github.io		2048	апр 29 16:49	/dagalanova.github.io		2048	апр 29 16:49	/dagalanova.github.io	
/lab03		2048	окт 27 2021	/lab03		2048	окт 27 2021	/lab03	
/laboratory_2021-2022		2048	апр 28 14:42	/laboratory_2021-2022		2048	апр 28 14:42	/laboratory_2021-2022	
/public		2048	сен 1 2021	/public		2048	сен 1 2021	/public	
-public_html		18	мая 4 20:39	-public_html		18	мая 4 20:39	-public_html	
/work		2048	апр 29 16:44	/work		2048	апр 29 16:44	/work	
/Видео		2048	сен 2 2021	/Видео		2048	сен 2 2021	/Видео	
/Документы		2048	мая 4 20:39	/Документы		2048	мая 4 20:39	/Документы	
/Загрузки		2048	апр 29 16:22	/Загрузки		2048	апр 29 16:22	/Загрузки	
/Изображения		6144	мая 12 14:29	/Изображения		6144	мая 12 14:29	/Изображения	
/Музыка		2048	сен 23 2021	/Музыка		2048	сен 23 2021	/Музыка	
/Общедоступные		2048	сен 2 2021	/Общедоступные		2048	сен 2 2021	/Общедоступные	
/Рабочий стол		2048	окт 27 2021	/Рабочий стол		2048	окт 27 2021	/Рабочий стол	
/Шаблоны		2048	сен 2 2021	/Шаблоны		2048	сен 2 2021	/Шаблоны	
.Xauthority		1071	мая 12 13:52	.Xauthority		1071	мая 12 13:52	.Xauthority	
.bash_history		8437	апр 29 19:02	.bash_history		8437	апр 29 19:02	.bash_history	
.bash_profile		245	сен 3 2012	.bash_profile		245	сен 3 2012	.bash_profile	
.bashrc		124	апр 23 2012	.bashrc		124	апр 23 2012	.bashrc	
.gitconfig		56	апр 28 14:00	.gitconfig		56	апр 28 14:00	.gitconfig	
.gitkr-2.0		180	апр 22 16:46	.gitkr-2.0		180	апр 22 16:46	.gitkr-2.0	
.lessht		20	мая 12 14:30	.lessht		20	мая 12 14:30	.lessht	
.octave_hist		3835	окт 14 2021	.octave_hist		3835	окт 14 2021	.octave_hist	
.profile		536	сен 12 2016	.profile		536	сен 12 2016	.profile	
.xsession-errors		625	мая 12 13:52	.xsession-errors		625	мая 12 13:52	.xsession-errors	
.xsession-errors.old		625	апр 29 13:31	.xsession-errors.old		625	апр 29 13:31	.xsession-errors.old	
2022-04-21 13-37-23.mkv		116416	апр 21 13:39	2022-04-21 13-37-23.mkv		116416	апр 21 13:39	2022-04-21 13-37-23.mkv	
equipment		5086	июн 3 2021	equipment		5086	июн 3 2021	equipment	
fgg		1816	апр 29 18:48	fgg		1816	апр 29 18:48	fgg	
fggg		0	апр 29 18:45	fggg		0	апр 29 18:45	fggg	
ls -R		10141	апр 28 19:22	ls -R		10141	апр 28 19:22	ls -R	

Рис. 3.3: Выделение/отмена выделения файлов

4. отмена выделения файлов (рис. 3.4)

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
и	Имя	Размер	Время правки	и	Имя	Размер	Время правки	и	Имя
..		-BBERX-	апр 20 10:08	..		-BBERX-	апр 20 10:08	..	
./avidemux6		2048	апр 21 15:03	./avidemux6		2048	апр 21 15:03	./avidemux6	
./config		6144	мая 12 14:54	./config		6144	мая 12 14:28	./config	
./gnupg		2048	мая 12 13:53	./gnupg		2048	мая 12 13:53	./gnupg	
./icons		2048	окт 21 2021	./icons		2048	окт 21 2021	./icons	
./local		2048	сен 2 2021	./local		2048	сен 2 2021	./local	
./pki		2048	сен 9 2021	./pki		2048	сен 9 2021	./pki	
./ssh		2048	апр 28 14:34	./ssh		2048	апр 28 14:34	./ssh	
./texlive2021		2048	апр 28 16:44	./texlive2021		2048	апр 28 16:44	./texlive2021	
./themes		2048	окт 21 2021	./themes		2048	окт 21 2021	./themes	
/Architectura_PC		2048	окт 27 2021	/Architectura_PC		2048	окт 27 2021	/Architectura_PC	
/bin		2048	апр 29 16:23	/bin		2048	апр 29 16:23	/bin	
/blog		2048	апр 29 16:58	/blog		2048	апр 29 16:58	/blog	
/dagalanova.github.io		2048	апр 29 16:49	/dagalanova.github.io		2048	апр 29 16:49	/dagalanova.github.io	
/lab03		2048	окт 27 2021	/lab03		2048	окт 27 2021	/lab03	
/laboratory_2021-2022		2048	апр 28 14:42	/laboratory_2021-2022		2048	апр 28 14:42	/laboratory_2021-2022	
/public		2048	сен 1 2021	/public		2048	сен 1 2021	/public	
-public_html		18	мая 4 20:39	-public_html		18	мая 4 20:39	-public_html	
/work		2048	апр 29 16:44	/work		2048	апр 29 16:44	/work	
/Видео		2048	сен 2 2021	/Видео		2048	сен 2 2021	/Видео	
/Документы		2048	мая 4 20:39	/Документы		2048	мая 4 20:39	/Документы	
/Загрузки		2048	апр 29 16:22	/Загрузки		2048	апр 29 16:22	/Загрузки	
/Изображения		6144	мая 12 15:01	/Изображения		6144	мая 12 14:29	/Изображения	
/Музыка		2048	окт 23 2021	/Музыка		2048	сен 23 2021	/Музыка	
/Общедоступные		2048	сен 2 2021	/Общедоступные		2048	сен 2 2021	/Общедоступные	
/Рабочий стол		2048	окт 27 2021	/Рабочий стол		2048	окт 27 2021	/Рабочий стол	
/Шаблоны		2048	сен 2 2021	/Шаблоны		2048	сен 2 2021	/Шаблоны	
.Xauthority		1071	мая 12 13:52	.Xauthority		1071	мая 12 13:52	.Xauthority	
.bash_history		8437	апр 29 19:02	.bash_history		8437	апр 29 19:02	.bash_history	
.bash_profile		245	сен 3 2012	.bash_profile		245	сен 3 2012	.bash_profile	
.bashrc		124	апр 23 2012	.bashrc		124	апр 23 2012	.bashrc	
.gitconfig		56	апр 28 14:00	.gitconfig		56	апр 28 14:00	.gitconfig	
.gitkr-2.0		180	апр 22 16:46	.gitkr-2.0		180	апр 22 16:46	.gitkr-2.0	
.lessht		20	мая 12 14:30	.lessht		20	мая 12 14:30	.lessht	
.octave_hist		3835	окт 14 2021	.octave_hist		3835	окт 14 2021	.octave_hist	
.profile		536	сен 12 2016	.profile		536	сен 12 2016	.profile	
.xsession-errors		625	мая 12 13:52	.xsession-errors		625	мая 12 13:52	.xsession-errors	
.xsession-errors.old		625	апр 29 13:31	.xsession-errors.old		625	апр 29 13:31	.xsession-errors.old	
2022-04-21 13-37-23.mkv		116416	апр 21 13:39	2022-04-21 13-37-23.mkv		116416	апр 21 13:39	2022-04-21 13-37-23.mkv	
equipment		5086	июн 3 2021	equipment		5086	июн 3 2021	equipment	
fgg		1816	апр 29 18:48	fgg		1816	апр 29 18:48	fgg	
fggg		0	апр 29 18:45	fggg		0	апр 29 18:45	fggg	
ls -R		10141	апр 28 19:22	ls -R		10141	апр 28 19:22	ls -R	

Рис. 3.4: отмена выделения файлов

5. Копирование/перемещение файлов. Для копирования файла используется клавиша «F5» (рис. 3.5)

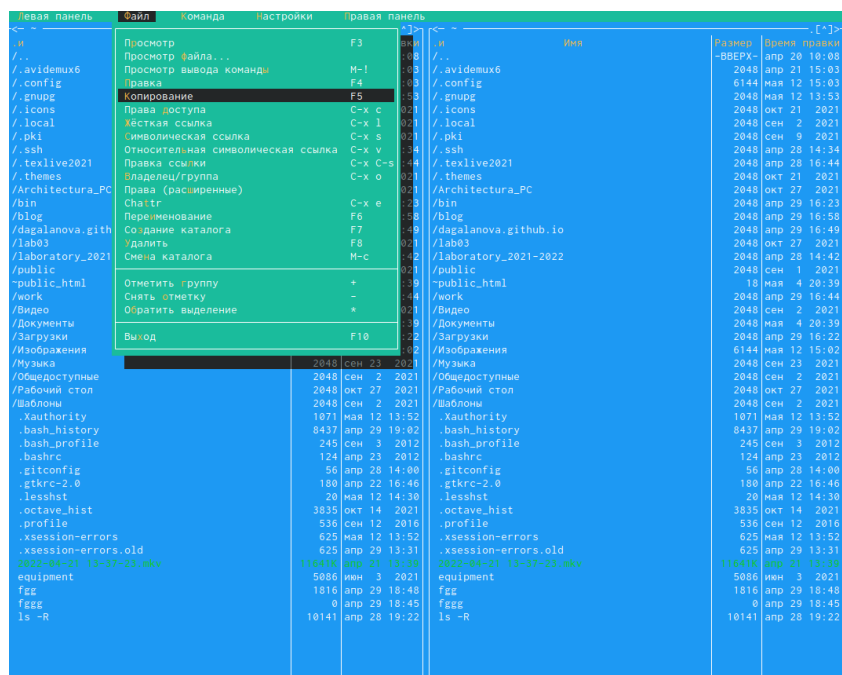


Рис. 3.5: Копирование/перемещение файлов

- Получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги. Для получения данной информации можно перейти в команды: «Левая панель» «Информация» (рис. 3.6)

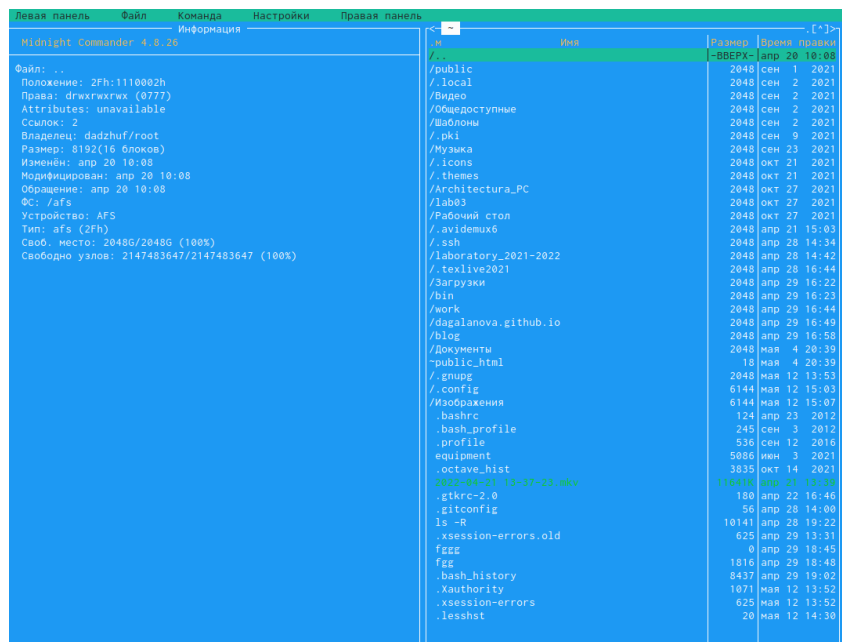


Рис. 3.6: информация

7. Пункт «Список файлов» отображает размер файла и время его правки (рис. 3.7)

Информация		Имя		Размер	Время правки
Midnight Commander 4.8.26		и	Имя		
Файл: dagalanova		/dasidorova		2048	мая 4 20:43
Положение: 2Fh:1140186h		/dasipcova		4096	мая 4 20:43
Права: drwxr-xr-x (0755)		/dasitnikova		2048	мая 4 20:43
Attributes: unavailable		/dasomlencev		6144	мая 4 20:43
Ссылка: 27		/dasobolevskiyj		6144	мая 4 20:43
Владелец: dagalanova/root		/dasokolov		4096	мая 4 20:43
Размер: 4096(8 блоков)		/dasosova		4096	мая 4 20:43
Изменён: мая 12 14:30		/dasozinova		4096	мая 4 20:43
Модифицирован: мая 12 14:30		/dasuvorov		2048	мая 4 20:43
Обращение: мая 12 14:30		/databekov		6144	мая 4 20:43
ФС: /afs		/datagheglosyan		6144	мая 4 20:43
Устройство: AFS		/datheglov		2048	мая 4 20:43
Тип: afs (2Fh)		/dathukin		2048	мая 4 20:43
Своб. место: 2048G/2048G (100%)		/datimshina		8192	мая 4 20:43
Свободно узлов: 2147483647/2147483647 (100%)		/datiwenko		4096	мая 4 20:43
		/datrifonov		4096	мая 4 20:43
		/datrubachev		4096	мая 4 20:43
		/datumancev		2048	мая 4 20:43
		/dautkin		4096	мая 4 20:43
		/davashington		4096	мая 4 20:43
		/davasjkin		2048	мая 4 20:43
		/davasjkin!		2048	мая 4 20:43
		/davuduev		2048	мая 4 20:43
		/davejcanfeljd		2048	мая 4 20:43
		/davilliams		8192	мая 4 20:43
		/davixrov		4096	мая 4 20:44
		/davladimirov		2048	мая 4 20:44
		/davalokov		4096	мая 4 20:44
		/davoronkov		4096	мая 4 20:44
		/davovk		4096	мая 4 20:44
		/davozerin		2048	мая 4 20:44
		/daxristenko		2048	мая 4 20:44
		/daxudorozhkov		4096	мая 4 20:44
		/dayabbarova		4096	мая 4 20:44
		/dazaev		2048	мая 4 20:44
		/dazakalyabina		4096	мая 4 20:44
		/dazakharov		2048	мая 4 20:44
		/dazaloznyj		6144	мая 4 20:44
		/dazandanon		2048	мая 4 20:44
		/dazemlyanicyn		2048	мая 4 20:44
		/dazhandarbekova		2048	мая 4 20:44
		/dazharkova		2048	мая 4 20:44
		/dazharnikov		2048	мая 4 20:44
		/dazlibirev		6144	мая 4 20:44
		/dazolotukhin		4096	мая 4 20:44
		/damironov!		4096	мая 6 09:06
		/davalokov!		2048	мая 11 11:43

Рис. 3.7: Список файлов

8. Поиск в файловой системе файла с заданными условиями. Перешла в пункт «Поиск файла» и задала следующие параметры: «От каталога» /, «Шаблон имени» *.с, «Содержимое» main (рис. 3.8)

The screenshot shows a terminal window with a file listing and a file search dialog. The file listing has columns for file name, size, date, and permissions. The file search dialog is titled "Поиск файла" and contains a search bar, a list of files, and a list of search criteria.

Имя	Размер	Время	Права	Имя	Размер	Время	Права
config	4096	апр 21 19:25	-BBPRX-	./config	4096	апр 21 19:25	-BBPRX-
emacs.d	2048	апр 28 12:44		./emacs.d	2048	апр 28 12:44	
gnupg	2048	мая 13 09:06		./gnupg	2048	мая 13 09:06	
hugindata							
kde4							
local							
mozilla							
pki							
ssh							
texlive2020							
GNUstep							
abc							
australia							
games							
laboratory							
monthly							
play							
public							
public.html							
reports							
ski.places							
tmp							
work							

Поиск файла

От каталога:

[x] Игнорировать каталоги:

Шаблон имени: main.c

Содержимое:

[x] Найти рекурсивно

[x] Метасимволы shell

[x] Учёт регистра

[x] Все кодировки

[x] Пропускать скрытые

[] Слово целиком

[] Регулярное выражение

[x] Учёт регистра

[x] Все кодировки

[] До первого вхождения

< Дальше > [Прервать]

Рис. 3.8: «От каталога» / «Шаблон имени» *.с, «Содержимое» main

9. Аналогичным образом нашла файлы с шаблоном имени *.crr (рис. 3.9)

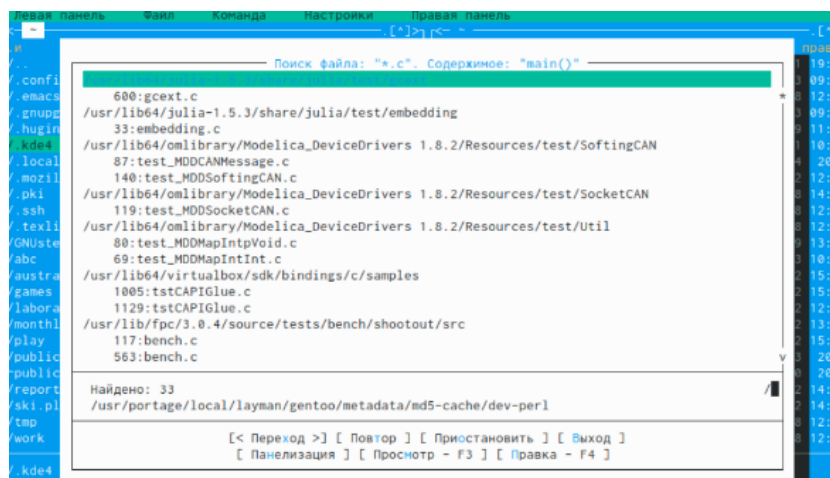


Рис. 3.9: файлы с шаблоном имени *.crr

10. Выбор и повторение одной из предыдущих команд. Перешла в пункт «История командной строки» и увидела, что внизу экрана появилась сноска «История», но т.к.командная строка не была использована эта сноска пустая (рис. 3.10)

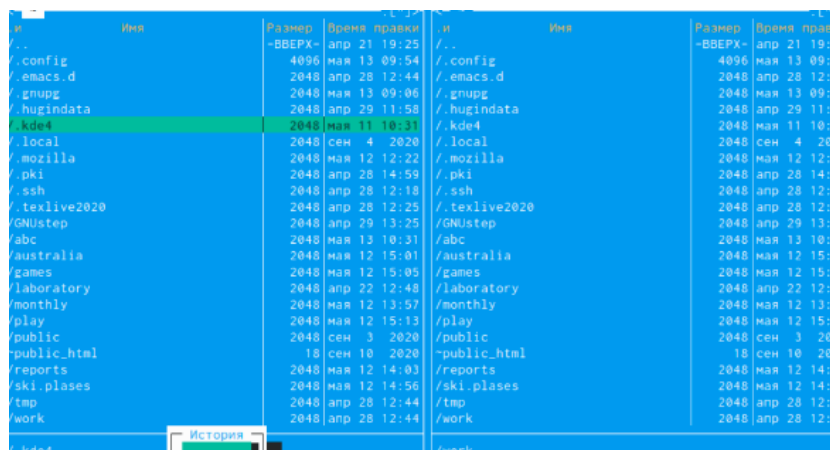


Рис. 3.10: История командной строки

11. Переход в домашний каталог. Для перехода в домашний каталог перешла в пункт «Дерево каталогов», выбрала необходимый каталог и нажала «enter», в результате чего, в левой панели перешла в домашний каталог (рис. ??)

Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки
config	4096	мая 13 09:54	config	4096	мая 13 09:54
emacs.d	2048	апр 28 12:44	emacs.d	2048	апр 28 12:44
gnupg	2048	мая 13 09:06	gnupg	2048	мая 13 09:06
hugindata	2048	апр 29 11:58	hugindata	2048	апр 29 11:58
kde4	2048	мая 11 10:31	kde4	2048	мая 11 10:31
local	2048	сен 4 2020	local	2048	сен 4 2020
mozilla	2048	мая 12 12:22	mozilla	2048	мая 12 12:22
pki	2048	апр 28 14:59	pki	2048	апр 28 14:59
ssh	2048	апр 28 12:18	ssh	2048	апр 28 12:18
texlive2020	2048	апр 28 12:25	texlive2020	2048	апр 28 12:25
GNUSTep	2048	апр 29 13:25	GNUSTep	2048	апр 29 13:25
abc	2048	мая 13 10:31	abc	2048	мая 13 10:31
australia	2048	мая 12 15:01	australia	2048	мая 12 15:01
games	2048	мая 12 15:05	games	2048	мая 12 15:05
laboratory	2048	апр 22 12:48	laboratory	2048	апр 22 12:48
monthly	2048	мая 12 13:57	monthly	2048	мая 12 13:57
play	2048	мая 12 15:13	play	2048	мая 12 15:13
public	2048	сен 3 2020	public	2048	сен 3 2020
public_html	18	сен 10 2020	public_html	18	сен 10 2020
reports	2048	мая 12 14:03	reports	2048	мая 12 14:03
ski_places	2048	мая 12 14:56	ski_places	2048	мая 12 14:56
tmp	2048	апр 28 12:44	tmp	2048	апр 28 12:44
work	2048	апр 28 12:44	work	2048	апр 28 12:44
work			work		

12. Вызвала под меню «Настройки» (рис. 3.11)

Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки
config	4096	мая 13 09:54	config	4096	мая 13 09:54
emacs.d	2048	апр 28 12:44	emacs.d	2048	апр 28 12:44
gnupg	2048	мая 13 09:06	gnupg	2048	мая 13 09:06
hugindata	2048	апр 29 11:58	hugindata	2048	апр 29 11:58
kde4	2048	мая 11 10:31	kde4	2048	мая 11 10:31
local	2048	сен 4 2020	local	2048	сен 4 2020
mozilla	2048	мая 12 12:22	mozilla	2048	мая 12 12:22
pki	2048	апр 28 14:59	pki	2048	апр 28 14:59
ssh	2048	апр 28 12:18	ssh	2048	апр 28 12:18
texlive2020	2048	апр 28 12:25	texlive2020	2048	апр 28 12:25
GNUSTep	2048	апр 29 13:25	GNUSTep	2048	апр 29 13:25
abc	2048	мая 13 10:31	abc	2048	мая 13 10:31
australia	2048	мая 12 15:01	australia	2048	мая 12 15:01
games	2048	мая 12 15:05	games	2048	мая 12 15:05
laboratory	2048	апр 22 12:48	laboratory	2048	апр 22 12:48
monthly	2048	мая 12 13:57	monthly	2048	мая 12 13:57
play	2048	мая 12 15:13	play	2048	мая 12 15:13
public	2048	сен 3 2020	public	2048	сен 3 2020
public_html	18	сен 10 2020	public_html	18	сен 10 2020
reports	2048	мая 12 14:03	reports	2048	мая 12 14:03
ski_places	2048	мая 12 14:56	ski_places	2048	мая 12 14:56
tmp	2048	апр 28 12:44	tmp	2048	апр 28 12:44
work	2048	апр 28 12:44	work	2048	апр 28 12:44
work			work		

Рис. 3.11: «Настройки»

2 задание

13. С помощью команды «touch text.txt» создаем текстовый файл text.txt(рис. 3.12)

```
dagalanova@dk6n55 ~ $ touch text.txt
dagalanova@dk6n55 ~ $ mcedit text.txt
```

Рис. 3.12: «touch text.txt»

14. Вставила в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из Интернета (рис. 3.13)

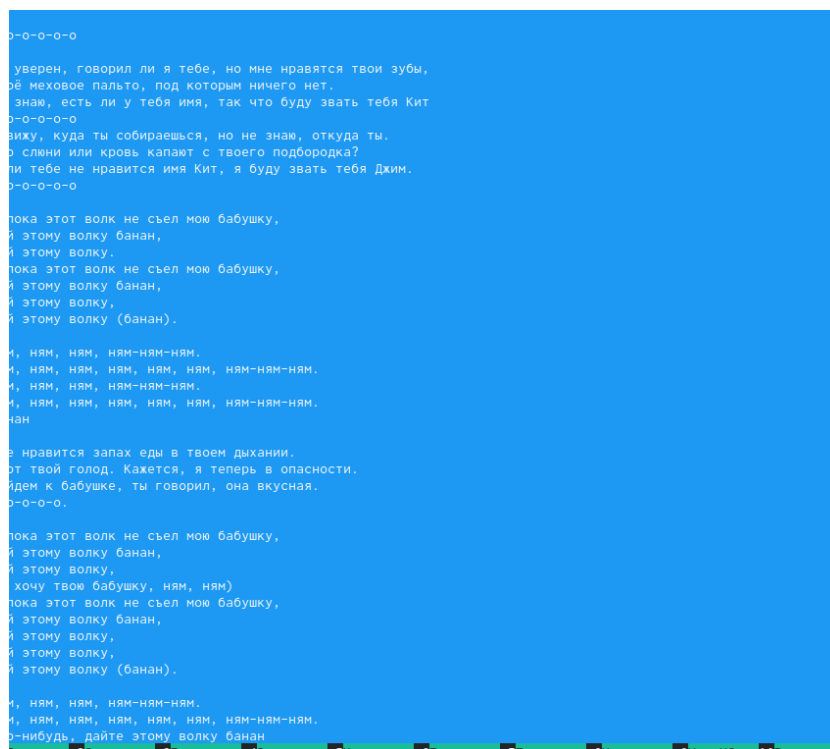
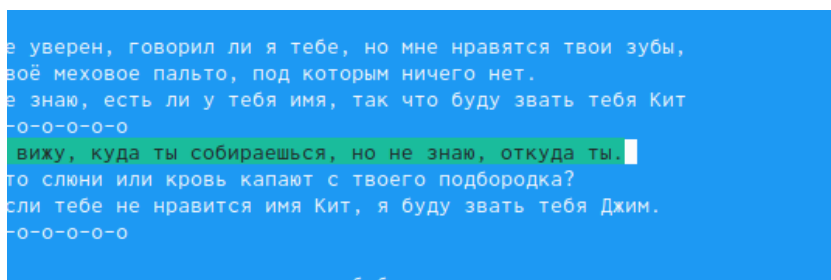
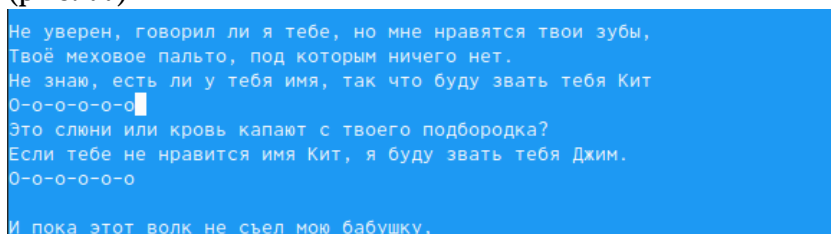


Рис. 3.13: текст

15. Удалим строку текста с помощью клавиши «F8» (рис. ??)



(рис. ??)




```

Ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Банан

Мне нравится запах еды в твоём дыхании.
Этот твой голод. Кажется, я теперь в опасности.
Пойдем к бабушке, ты говорил, она вкусная.
0-0-0-0-0.

И пока этот волк не съел мою бабушку,
Дай этому волку банан,
Дай этому волку,
(Я хочу твою бабушку, ням, ням)
И пока этот волк не съел мою бабушку,
Дай этому волку банан,
Дай этому волку,
Дай этому волку,
Дай этому волку (банан).

Ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Кто-нибудь, дайте этому волку банан
Ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Кто-нибудь, дайте этому волку банан

Ба-на-н

```

Рис. 3.14: «F6»

18. . Сохранила файл, нажав «F2» (рис. 3.15)

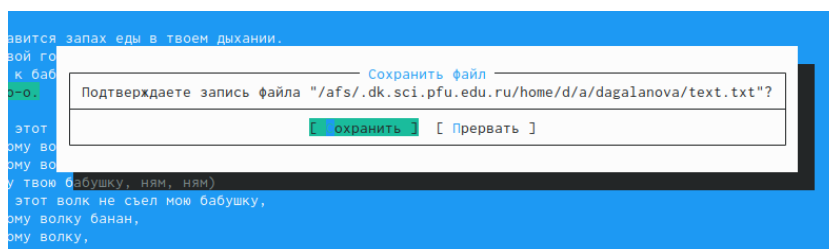


Рис. 3.15: «F2»

19. Отменила последнее действие с помощью сочетания клавиш «ctrl»+«u» (рис. 3.16)


```
е уверен, говорил ли я тебе, но мне нравятся твои зубы,  
воё меховое пальто, под которым ничего нет.  
е знаю, есть ли у тебя имя, так что буду звать тебя Кит  
-о-о-о-о-о-  
то слюни или кровь капает с твоего подбородка?  
если тебе не нравится имя Кит, я буду звать  
волк не съел мою бабушку,  
ай этому волку банан,  
ай этому волку. что слюни или кровь капает с твоего подбородка?  
если тебе не нравится имя Кит, я буду звать  
волк не съел мою бабушку,  
ай этому волку банан,  
ай этому волку.  
пока этот волк не съел мою бабушку,  
ай этому волку банан,  
ай этому волку,  
ай этому волку (банан).  
  
ням, ням, ням, ням-ням-ням.  
ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.  
ням, ням, ням, ням-ням-ням.  
ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.  
анан  
  
не нравится запах еды в твоём дыхании.  
тот твой голод. Кажется, я теперь в опасности.  
ойдем к бабушке, ты говорил, она вкусная.  
-о-о-о-о-о-  
  
пока этот волк не съел мою бабушку,  
ай этому волку банан,  
ай этому волку,  
Я хочу твою бабушку, ням, ням)  
пока этот волк не съел мою бабушку,  
ай этому волку банан,  
ай этому волку,  
ай этому волку
```

Рис. 3.16: «ctrl»+«u»

20. Перешла в конец файла, нажав клавиши «ctrl»+«end» (переход в конец файла) и написала следующий текст (рис. ??)

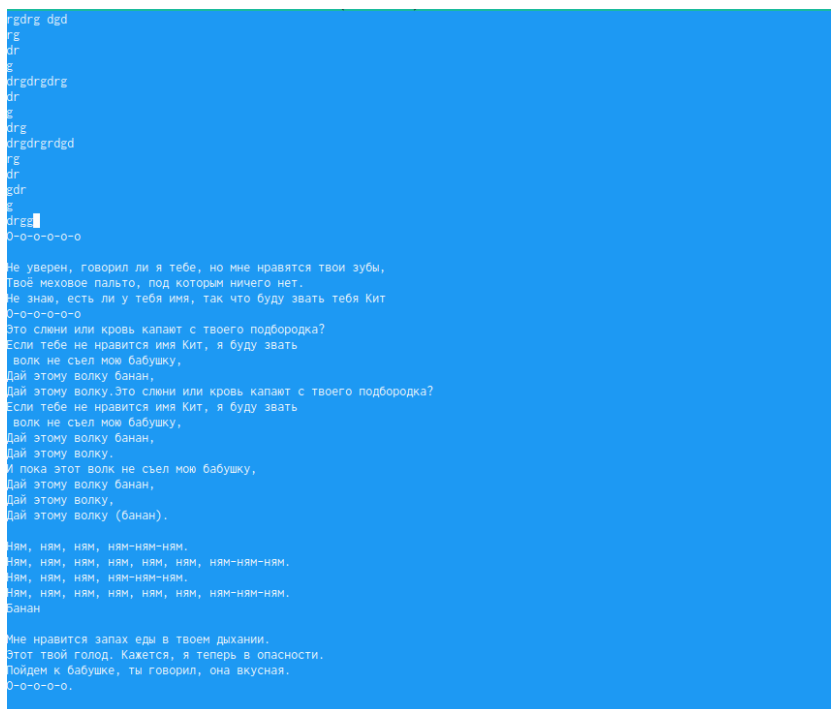
Дай этому волку банан,
Дай этому волку,
Дай этому воо-о-олку.

Ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-н
Кто-нибудь, дайте этому волку банан
Ням, ням, ням, ням-ням-ням.
Ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-н
Кто-нибудь, дайте этому волку банан

Не уверен, говорил ли я тебе, но мн
Твоё меховое пальто, под которым ни
Не знаю, есть ли у тебя имя, так чт
lfls;ldlflflrllelflflldwl
fefsef
esfsefsefse
fsefsefsefsefse
fsefsefsefsefsef
sefsefsefse
fsefe
fsef
sefs
efse
f
ef
s
ef
se
f
se
f
se
fse

sf
ffffffffffffffffffffffffffffffff

21. Перешла в начало файла, нажав клавиши «ctrl»+«home» (переход в начало файла) и написала следующий текст (рис. ??)



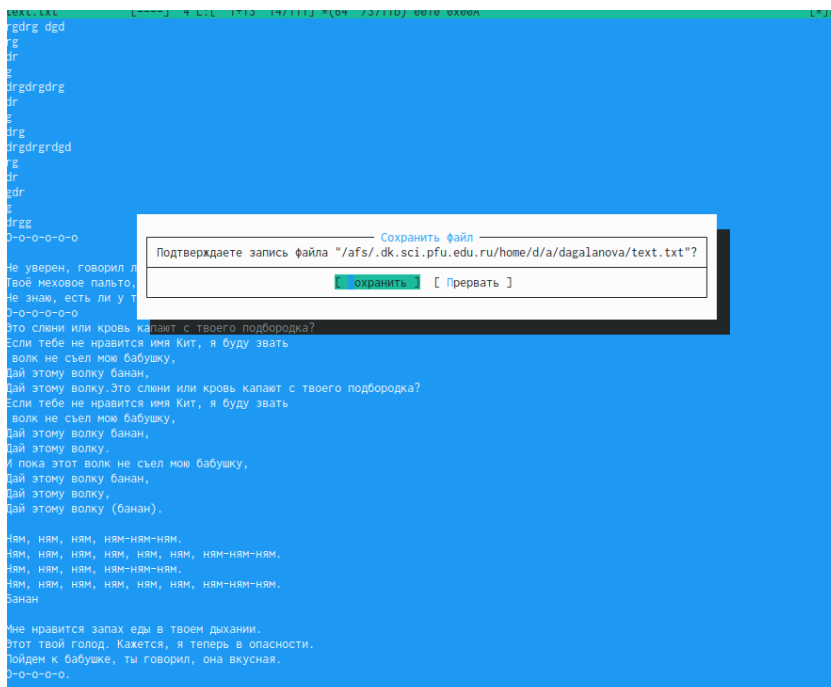
rgdr ggd
rg
dr
e
rgdrgrgrg
dr
e
rg
rgdrgrgrgd
rg
dr
gdr
e
rggg
0-0-0-0-0-0

Не уверен, говорил ли я тебе, но мне нравятся твои зубы,
Твое меховое пальто, под которым ничего нет.
Не знаю, есть ли у тебя имя, так что буду звать тебя Кит
0-0-0-0-0-0
Это слюни или кровь капает с твоего подбородка?
Если тебе не нравится имя Кит, я буду звать
волк не съел мою бабушку,
дай этому волку банан,
дай этому волку. Это слюни или кровь капает с твоего подбородка?
Если тебе не нравится имя Кит, я буду звать
волк не съел мою бабушку,
дай этому волку банан,
дай этому волку.
И пока этот волк не съел мою бабушку,
дай этому волку банан,
дай этому волку,
дай этому волку (банан).

ням, ням, ням, ням-ням-ням.
ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
ням, ням, ням, ням-ням-ням.
ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
банан

Мне нравится запах еды в твоём дыхании.
Этот твой голод. Кажется, я теперь в опасности.
Пойдем к бабушке, ты говорил, она вкусная.
0-0-0-0-0-0
Мне нравится запах еды в твоём дыхании.

22. Сохраняем всё (рис. ??)



rgdr ggd
rg
dr
e
rgdrgrgrg
dr
e
rg
rgdrgrgrgd
rg
dr
gdr
e
rggg
0-0-0-0-0-0

Не уверен, говорил ли я тебе, но мне нравятся твои зубы,
Твое меховое пальто, под которым ничего нет.
Не знаю, есть ли у тебя имя, так что буду звать тебя Кит
0-0-0-0-0-0
Это слюни или кровь капает с твоего подбородка?
Если тебе не нравится имя Кит, я буду звать
волк не съел мою бабушку,
дай этому волку банан,
дай этому волку. Это слюни или кровь капает с твоего подбородка?
Если тебе не нравится имя Кит, я буду звать
волк не съел мою бабушку,
дай этому волку банан,
дай этому волку.
И пока этот волк не съел мою бабушку,
дай этому волку банан,
дай этому волку,
дай этому волку (банан).

ням, ням, ням, ням-ням-ням.
ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
ням, ням, ням, ням-ням-ням.
ням, ням, ням, ням, ням, ням, ням-ням-ням.
банан

Мне нравится запах еды в твоём дыхании.
Этот твой голод. Кажется, я теперь в опасности.
Пойдем к бабушке, ты говорил, она вкусная.
0-0-0-0-0-0
Мне нравится запах еды в твоём дыхании.

Сохранить файл
Подтверждаете запись файла "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dagalanova/text.txt"?
[Сохранить] [Прервать]

Ответы на контрольные вопросы:

Панели могут дополнительно быть переведены в один из двух режимов: «Информация» или «Дерево». В режиме «Информация» на панель выводятся сведения о файле и текущей файловой системе, расположенных на активной панели. В режиме «Дерево» на одной из панелей выводится структура дерева каталогов.

Как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) тс можно выполнить следующие операции с файлами:

- копирование «F5» («ср имя_файла имя_каталога (в который копируем)») (Рисунок14)

- перемещение/переименование «F6» («mv имя_файла имя_каталога (в который перемещаем)»)(Рисунок15)

- 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 имеются пять меню: «Леваяпанель», «Файл», «Команда», «Настройки» и «Праваяпанель». 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 выводе списка имён файлов или каталогов без дополнительной информации;

- расширенный – помимо названия файла или каталога выводит сведения о правах доступа, владельце, группе, размере, времени правки;

- определённый пользователем – позволяет вывести те сведения о файле или каталоге, которые задаст сам пользователь.

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 без возможности редактирования.

Просмотр вывода команды («M»+«!»)– функция запроса команды с параметрами (аргумент к текущему выбранному файлу).

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

Копирование(«F5»)– осуществляет копирование одного или нескольких файлов или каталогов в указанное пользователем во всплывающем окне место.

Права доступа («Ctrl-x»«c»)– позволяет указать (изменить) права доступа к одному или нескольким файлам или каталогам.

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

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

Владелец/группа («Ctrl-x»«o»)– позволяет задать (изменить) владельца и имя группы для одного или нескольких файлов или каталогов.

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

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

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

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

Выход («F10») – завершает работу mc.

Меню Команда В меню Команда содержатся более общие команды для работы с mc.

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 ms размер каталога корректно не отображается).

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

Каталоги быстрого доступа(Ctrl-»)– при вызове выполняется быстрая смена текущего каталога на один из заданного списка.

Восстановление файлов – позволяет восстановить файлы на файловых системах ext2 и ext3.

Редактировать файл расширений – позволяет задать с

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

Редактировать файл меню – позволяет отредактировать контекстное меню пользователя, вызываемое по клавише «F2».

Редактировать файл расцветки имён – позволяет подобрать оптимальную для пользователя расцветку имён файлов в зависимости от их типа.

Меню Настройки содержит ряд дополнительных опций по внешнему виду и функциональности ms. Меню Настройки содержит:

Конфигурация – позволяет скорректировать настройки работы с панелями.

Внешний вид и Настройки панелей – определяет элементы (строка меню, командная строка, подсказки и прочее), отображаемые при вызове ms, а также геометрию расположения панелей и цветовыделение.

Биты символов – задаёт формат обработки информации локальным терминалом.

Подтверждение – позволяет установить или убрать вывод окна с запросом

подтверждения действий при операциях удаления и перезаписи файлов, а также при выходе из программы.

Распознавание клавиш – диалоговое окно используется для тестирования функциональных клавиш, клавиш управления курсором и прочее.

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

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 впервой (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

Встроенный в тс редактор вызывается с помощью функциональной клавиши «F4». В нём удобно использовать различные комбинации клавиш при редактировании содержимого (как правило текстового) файла. Клавиши для редактирования файла: «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 клавишей «F2», необходимо перейти в пункт «Редактировать файл меню»  «Команда» и изменить настройки файла.

Часть команд «Меню пользователя», а также меню «Файл» позволяют выполнять действия, определяемые пользователем, над текущим файлом. Например, копирование каталога или файла, переименование, перемещение, архивирование. # Выводы

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

Список литературы