

Отчёт по лабораторной работе №7

дисциплина “Операционные системы”

Мишонков М. А.

24 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Цель

Целью данной лабораторной работы является освоение основных возможностей командной оболочки *Midnight Commander*, приобретение навыков работы по просмотру каталогов и файлов.

Основная часть

Информация о mc

- Изучил информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.

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

- Запустил из командной строки mc, изучил его структуру и меню.

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
< ~ . [^]>				< ~ . [^]>
. и Имя	Размер	Время правки	. и Имя	Размер Время правки
/.. -BBERX-	фев 22 17:44		/.. -BBERX-	фев 22 17:44
/.cache	2048	мар 6 18:01	/.cache	2048 мар 6 18:01
/.config	4096	мар 22 12:22	/.config	4096 мар 22 12:22
/.fr-KH4001	2048	фев 22 17:26	/.fr-KH4001	2048 фев 22 17:26
/.gnupg	2048	мар 22 12:22	/.gnupg	2048 мар 22 12:22
/.local	2048	фев 9 09:27	/.local	2048 фев 9 09:27
/.mozilla	2048	мар 3 11:52	/.mozilla	2048 мар 3 11:52
/.pki	2048	фев 10 14:51	/.pki	2048 фев 10 14:51
/.ssh	2048	окт 12 16:30	/.ssh	2048 окт 12 16:30
/.texlive2022	2048	окт 26 14:39	/.texlive2022	2048 окт 26 14:39
/bin	2048	фев 21 12:57	/bin	2048 фев 21 12:57
/games	2048	мар 6 19:11	/games	2048 мар 6 19:11
/monthly	2048	мар 6 18:27	/monthly	2048 мар 6 18:27
/play	2048	мар 6 19:15	/play	2048 мар 6 19:15
/public	2048	фев 4 21:56	/public	2048 фев 4 21:56

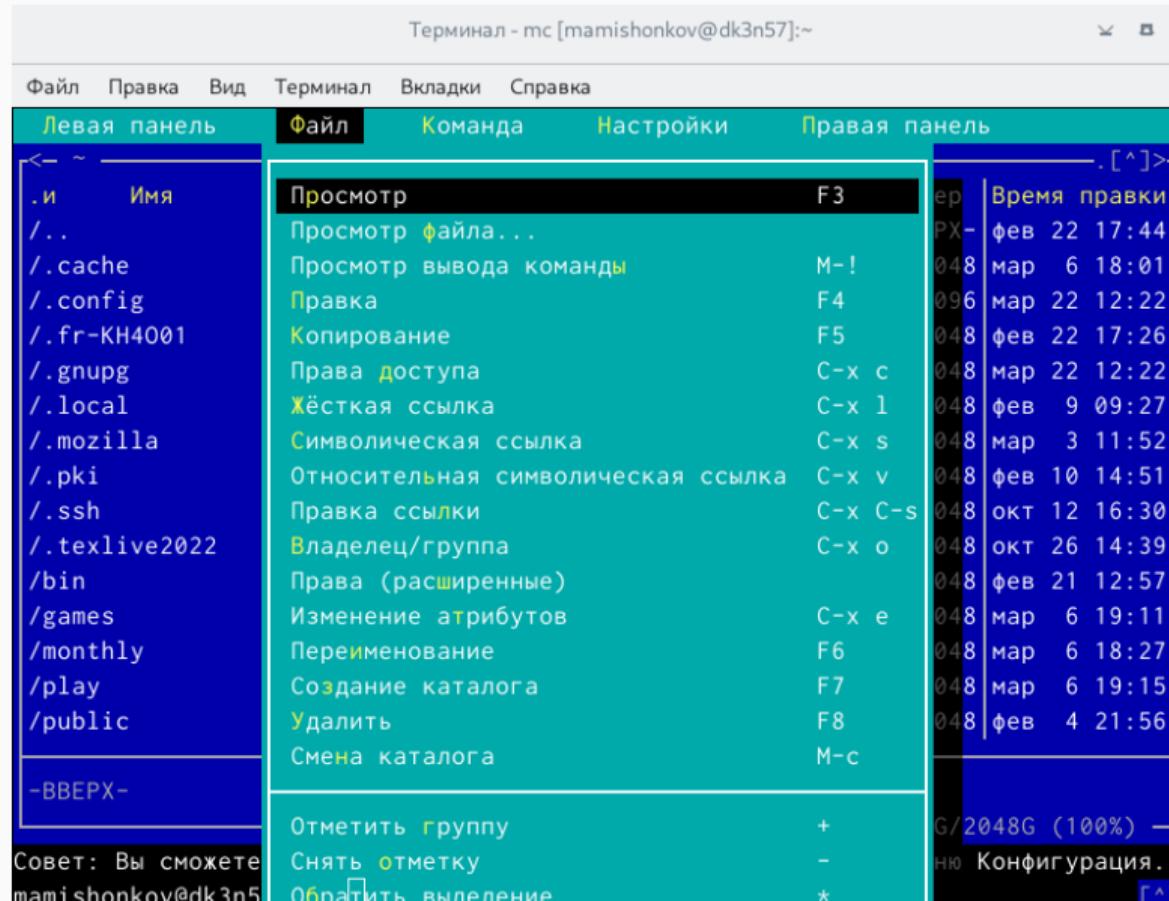
“Левая панель” в MC

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

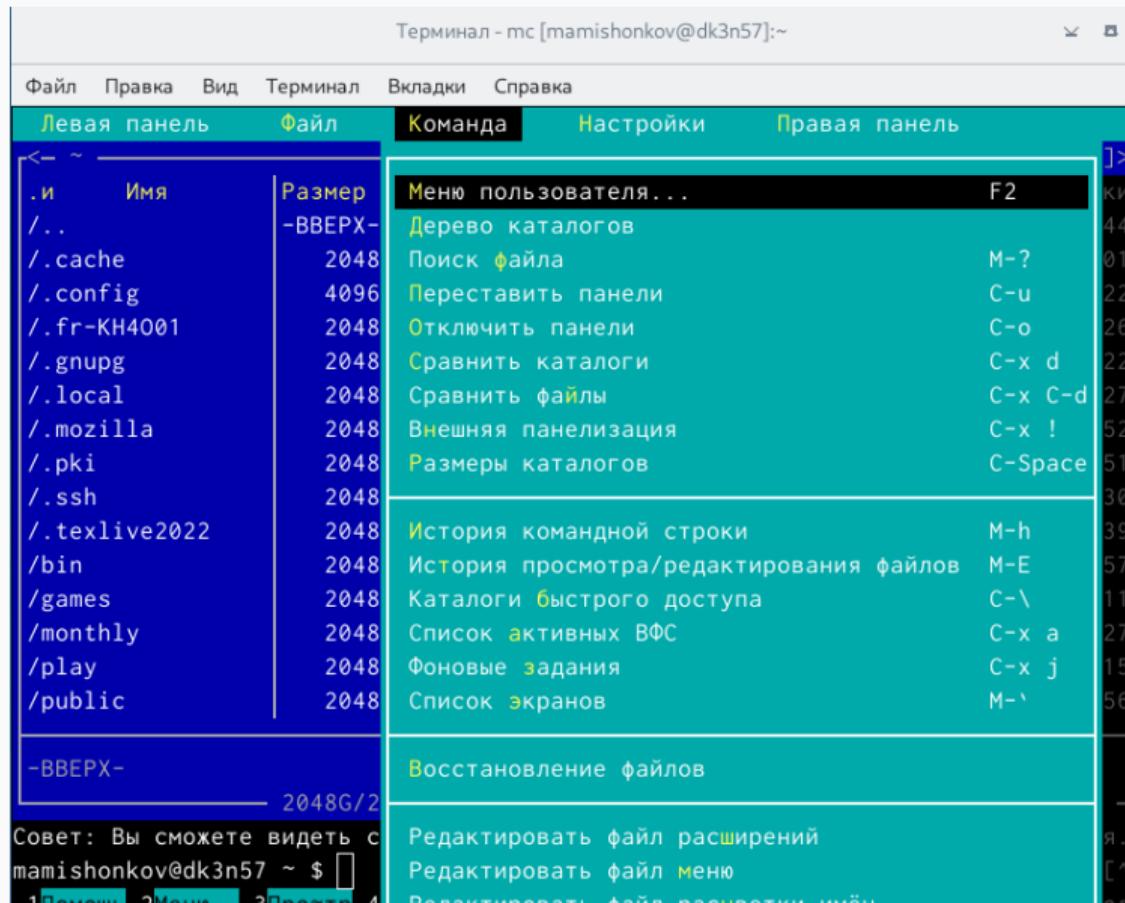
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
Список файлов				
Быстрый просмотр	C-x q	Я правки	.и Имя	Размер Время правки
Информация	C-x i	22 17:44 /..	-BVEPX-	фев 22 17:44
Дерево		6 18:01 /.cache	2048	мар 6 18:01
		22 12:22 /.config	4096	мар 22 12:22
		22 17:26 /.fr-KH4001	2048	фев 22 17:26
		22 12:22 /.gnupg	2048	мар 22 12:22
		9 09:27 /.local	2048	фев 9 09:27
		3 11:52 /.mozilla	2048	мар 3 11:52
		10 14:51 /.pki	2048	фев 10 14:51
		12 16:30 /.ssh	2048	окт 12 16:30
		26 14:39 /.texlive2022	2048	окт 26 14:39
FTP-соединение...		21 12:57 /bin	2048	фев 21 12:57
Shell-соединение...		6 19:11 /games	2048	мар 6 19:11
SFTP-соединение...		6 18:27 /monthly	2048	мар 6 18:27
Панелизация		6 19:15 /play	2048	мар 6 19:15
Пересмотреть	C-r	4 21:56 /public	2048	фев 4 21:56
-BVEPX-				
2048G/2048G (100%)				
-BVEPX-				
2048G/2048G (100%)				

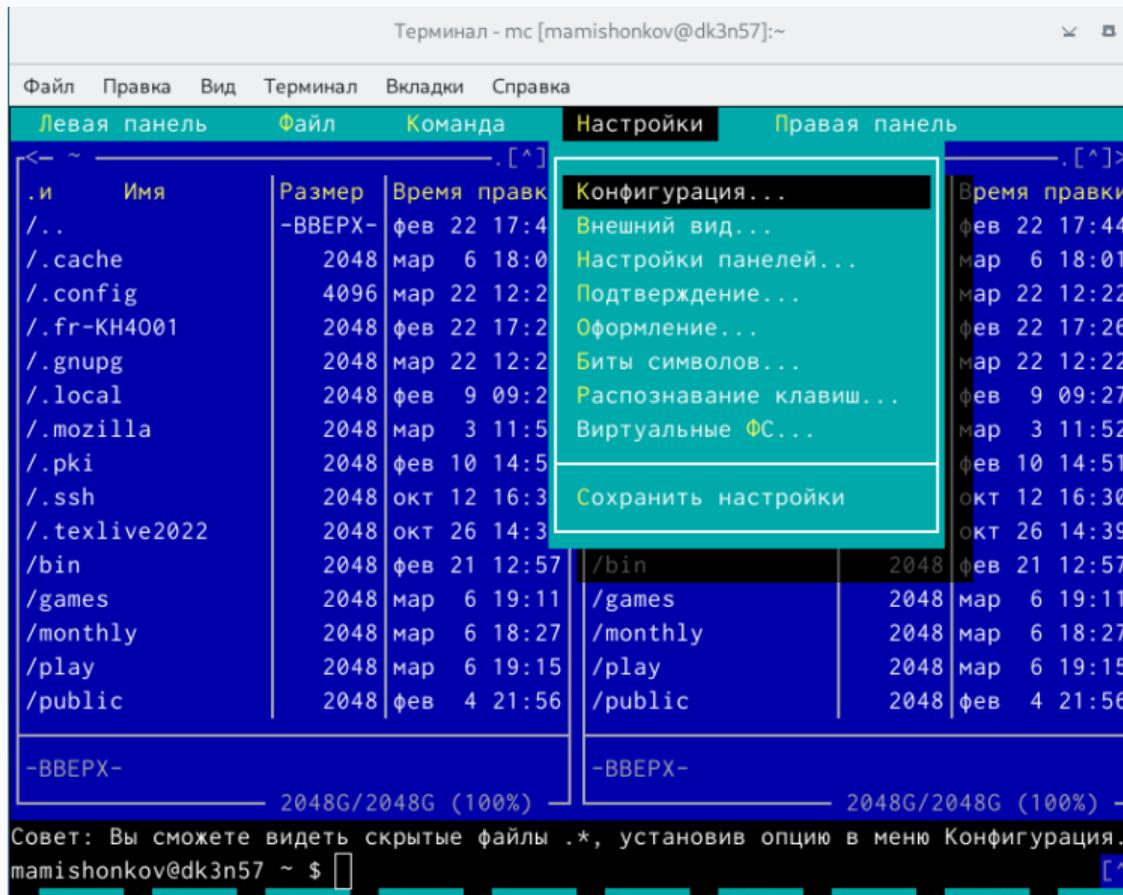
“Файл” в МС



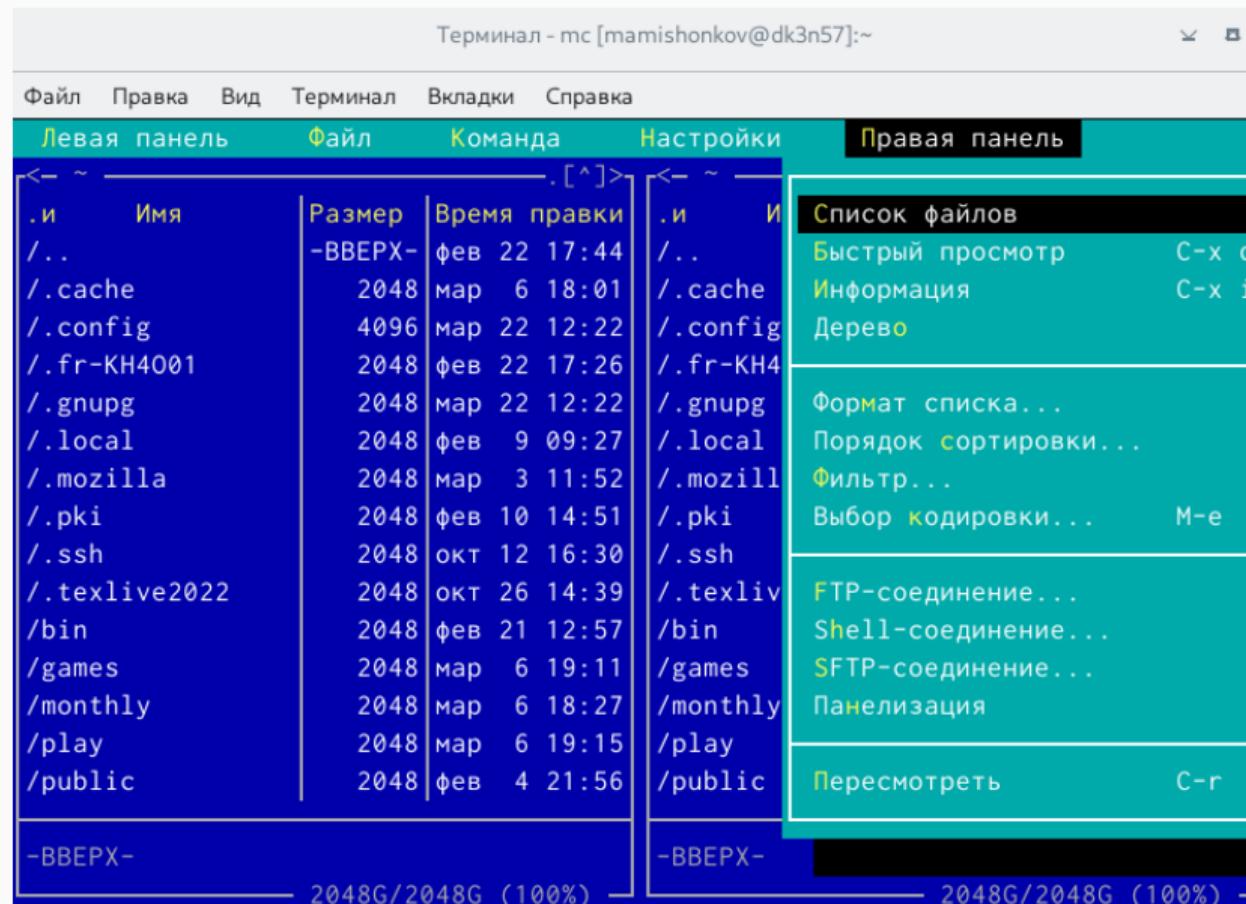
“Команда” в МС



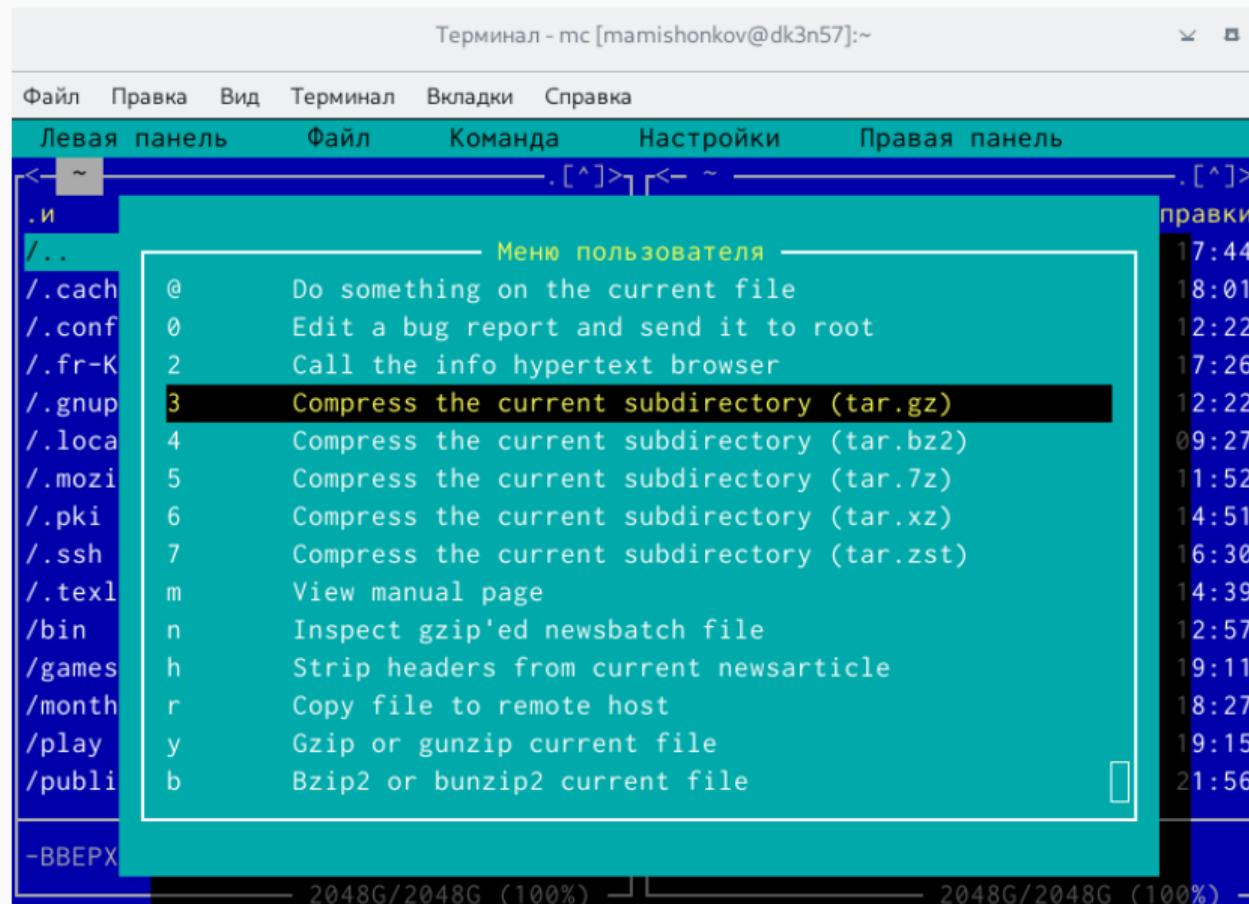
“Настройки” в МС



“Правая панель” в МС



“Меню пользователя” в МС



“Помощь” в MC

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

< ~ . [^]>
.и правки
/.. 17:44
.cac 18:01
.con 12:22
.fr- 17:26
.gnu 12:22
.loc 09:27
.moz 11:52
.pki 14:51
.ssh 16:30
.tex 14:39
.bin 12:57
.game 19:11
.mont 18:27
.play 19:15
.publ 21:56
-ВВЕР
Совет:
mamish

Помощь

GNU Midnight Commander 4.8.28

Вы сейчас видите главное окно интерактивной подсказки программы **GNU Midnight Commander**.

Чтобы узнать, как пользоваться подсказкой, нажмите клавишу **Enter**, иначе переходите к **перечню разделов** подсказки.

Программа Midnight Commander поставляется АБСОЛЮТНО **БЕЗ ВСЯКИХ ГАРАНТИЙ**. Это свободно распространяемое программное обеспечение, созданное группой **авторов**. Вы можете передавать его другим при условии соблюдения требований **лицензии GNU** (прочтайте **неофициальный перевод** этой лицензии).

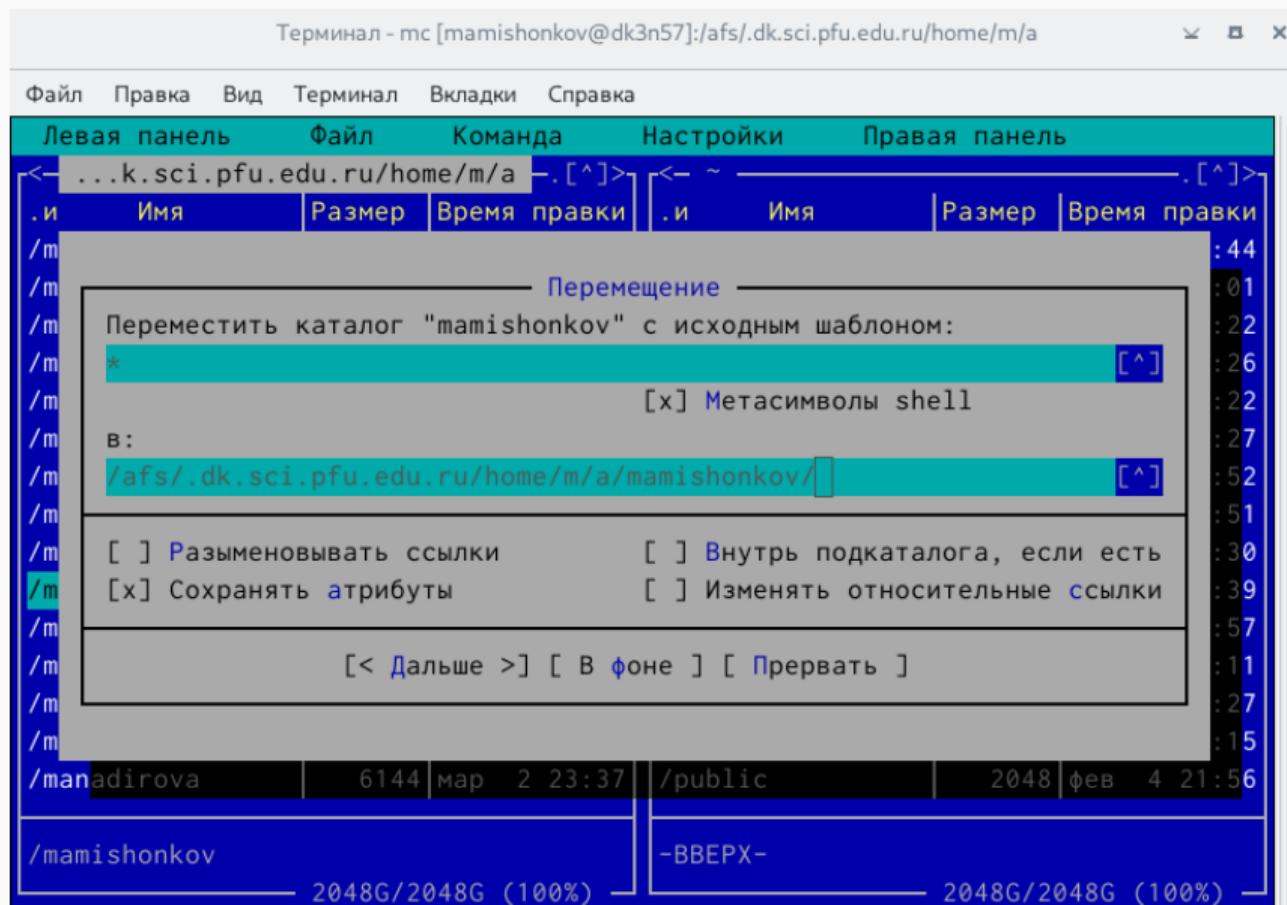
Выделение/отмена выделения файлов

- Выполнил операции в mc, используя управляющие клавиши.

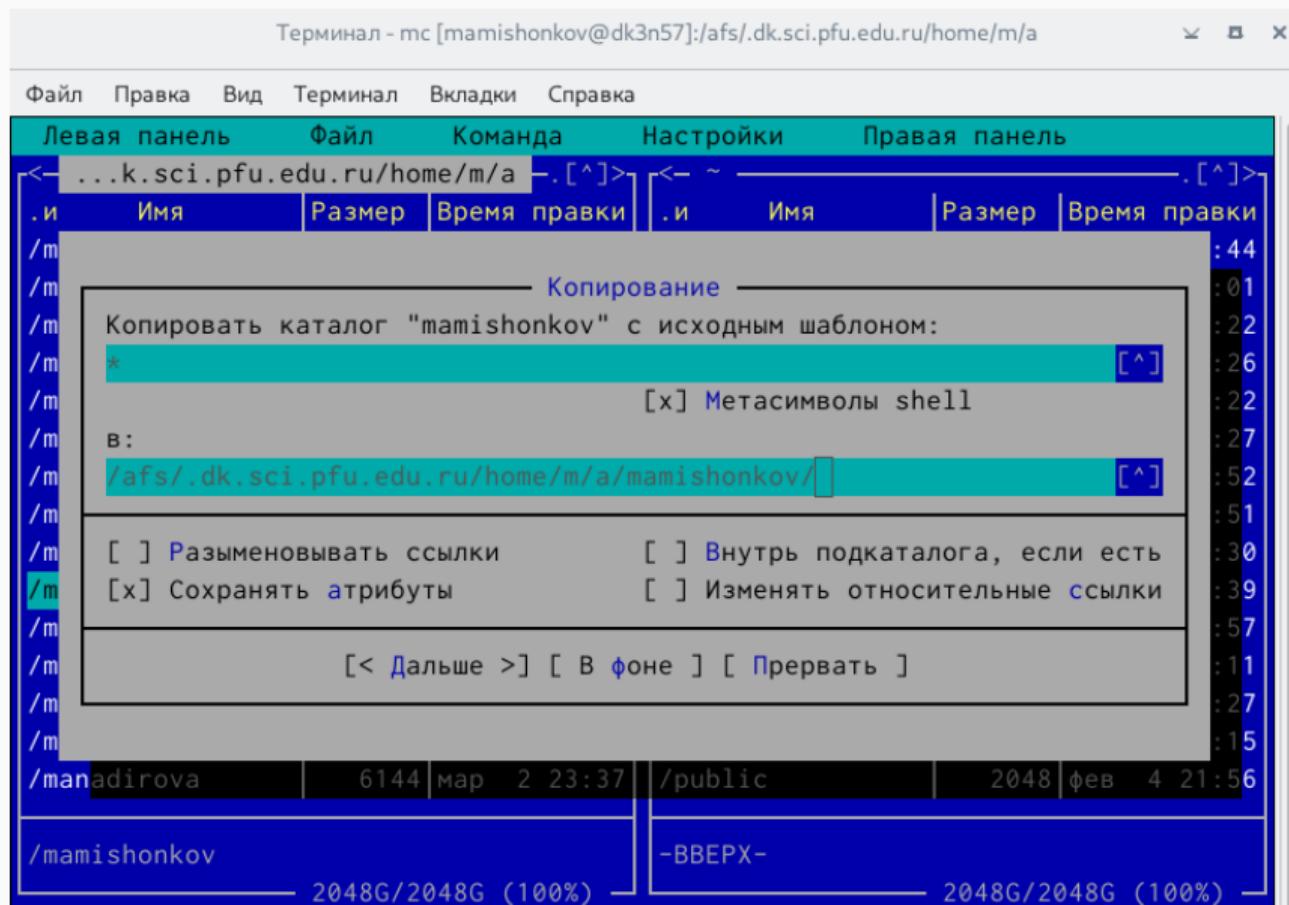
Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
< ~ .[^\>]			< ~ .[^\>]	
. и Имя	Размер	Время правки	. и Имя	Размер
/.. -BBERPX-	фев 22 17:44		/.. -BBERPX-	фев 22 17:44
/.cache	2048	мар 6 18:01	/.cache	2048
/.config	4096	мар 22 12:22	/.config	4096
/.fr-KH4001	2048	фев 22 17:26	/.fr-KH4001	2048
/.gnupg	2048	мар 22 12:22	/.gnupg	2048
/.local	2048	фев 9 09:27	/.local	2048
/.mozilla	2048	мар 3 11:52	/.mozilla	2048
/.pki	2048	фев 10 14:51	/.pki	2048
/.ssh	2048	окт 12 16:30	/.ssh	2048
/.texlive2022	2048	окт 26 14:39	/.texlive2022	2048
/bin	2048	фев 21 12:57	/bin	2048
/games	2048	мар 6 19:11	/games	2048
/monthly	2048	мар 6 18:27	/monthly	2048
/play	2048	мар 6 19:15	/play	2048
/public	2048	фев 4 21:56	/public	2048

Перемещение файла



Копирование файла



“Информация” в MC

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

Информация

Midnight Commander 4.8.28

Файл: ..
Положение: 33h:3EA0002h
Права: drwxrwxrwx (0777)
Атрибуты: недоступно
Ссылок: 2
Владелец: root/root
Размер: 10240(20 блоков)
Изменён: фев 22 17:44
Модифицирован: фев 22 17:44
Обращение: фев 22 17:44
ФС: /afs
Устройство: AFS
Тип: afs (33h)
Своб. место: 2048G/2048G (100%)
Свободно узлов: 2147483647/2147483647

. и	Имя	Размер	Время правки
/..	-BBERX-		фев 22 17:44
/.cache	2048	мар 6 18:01	
/.config	4096	мар 22 12:22	
/.fr-KH4001	2048	фев 22 17:26	
/.gnupg	2048	мар 22 12:22	
/.local	2048	фев 9 09:27	
/.mozilla	2048	мар 3 11:52	
/.pki	2048	фев 10 14:51	
/.ssh	2048	окт 12 16:30	
/.texlive2022	2048	окт 26 14:39	
/bin	2048	фев 21 12:57	
/games	2048	мар 6 19:11	
/monthly	2048	мар 6 18:27	
/play	2048	мар 6 19:15	
/public	2048	фев 4 21:56	

-BBERX-

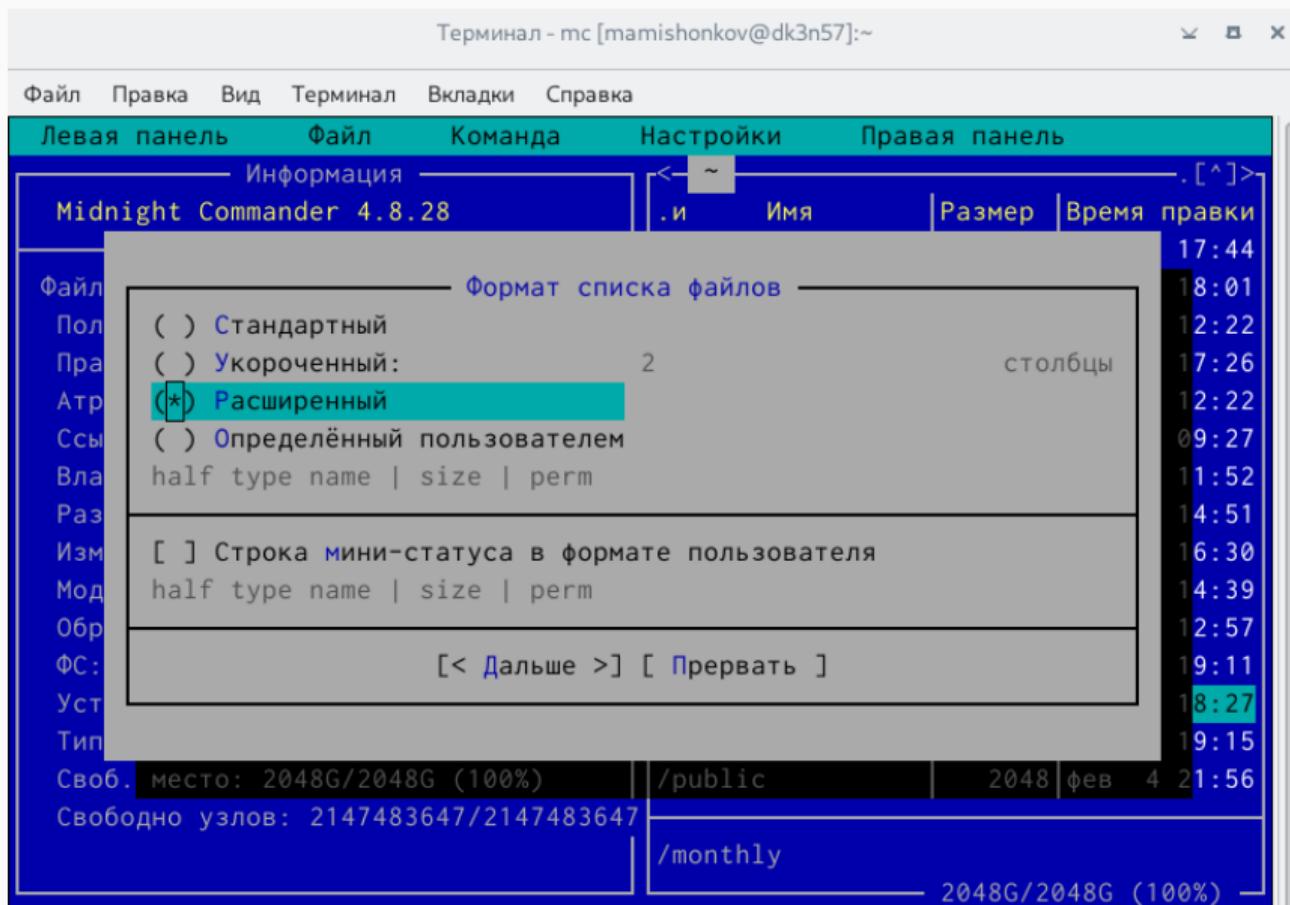
2048G/2048G (100%)

Информация о данном файле

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	
Информация					.[^\r]>
Midnight Commander 4.8.28					<- ~ . [^\r]>
Файл: monthly			.и Имя	Размер	Время правки
Положение: 33h:7929058Bh			/..	-BBERX-	фев 22 17:44
Права: drwxr-xr-x (0755)			/.cache	2048	мар 6 18:01
Атрибуты: недоступно			/.config	4096	мар 22 12:22
Ссылок: 2			/.fr-KH4001	2048	фев 22 17:26
Владелец: mamishonkov/studsci			/.gnupg	2048	мар 22 12:22
Размер: 2048(4 блока)			/.local	2048	фев 9 09:27
Изменён: мар 6 18:27			/.mozilla	2048	мар 3 11:52
Модифицирован: мар 6 18:27			/.pki	2048	фев 10 14:51
Обращение: мар 6 18:27			/.ssh	2048	окт 12 16:30
ФС: /afs			/.texlive2022	2048	окт 26 14:39
Устройство: AFS			/bin	2048	фев 21 12:57
Тип: afs (33h)			/games	2048	мар 6 19:11
Своб. место: 2048G/2048G (100%)			/monthly	2048	мар 6 18:27
Свободно узлов: 2147483647/2147483647			/play	2048	мар 6 19:15
			/public	2048	фев 4 21:56
			/monthly		
				2048G/2048G (100%)	

“Формат списка файлов” в MC

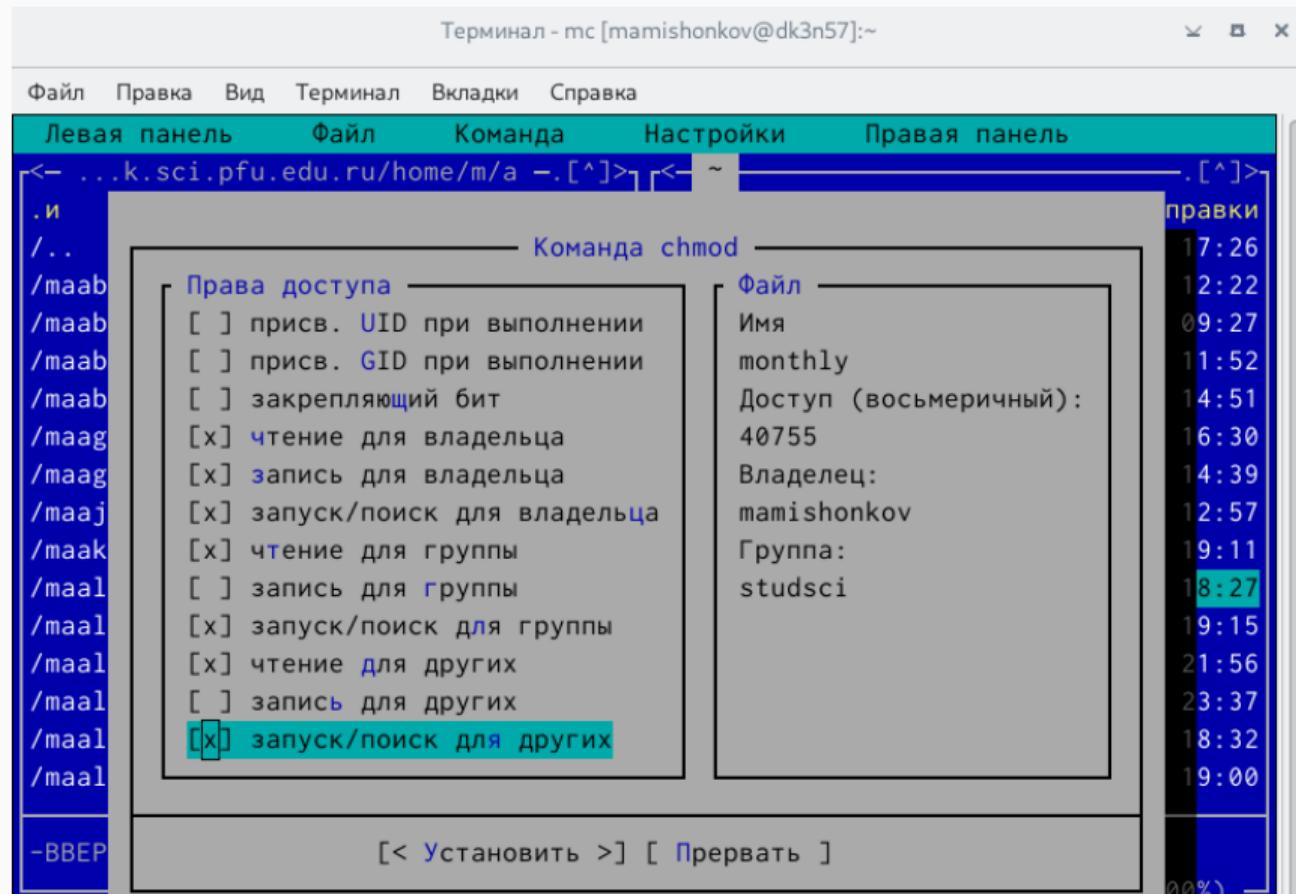


Расширенный список

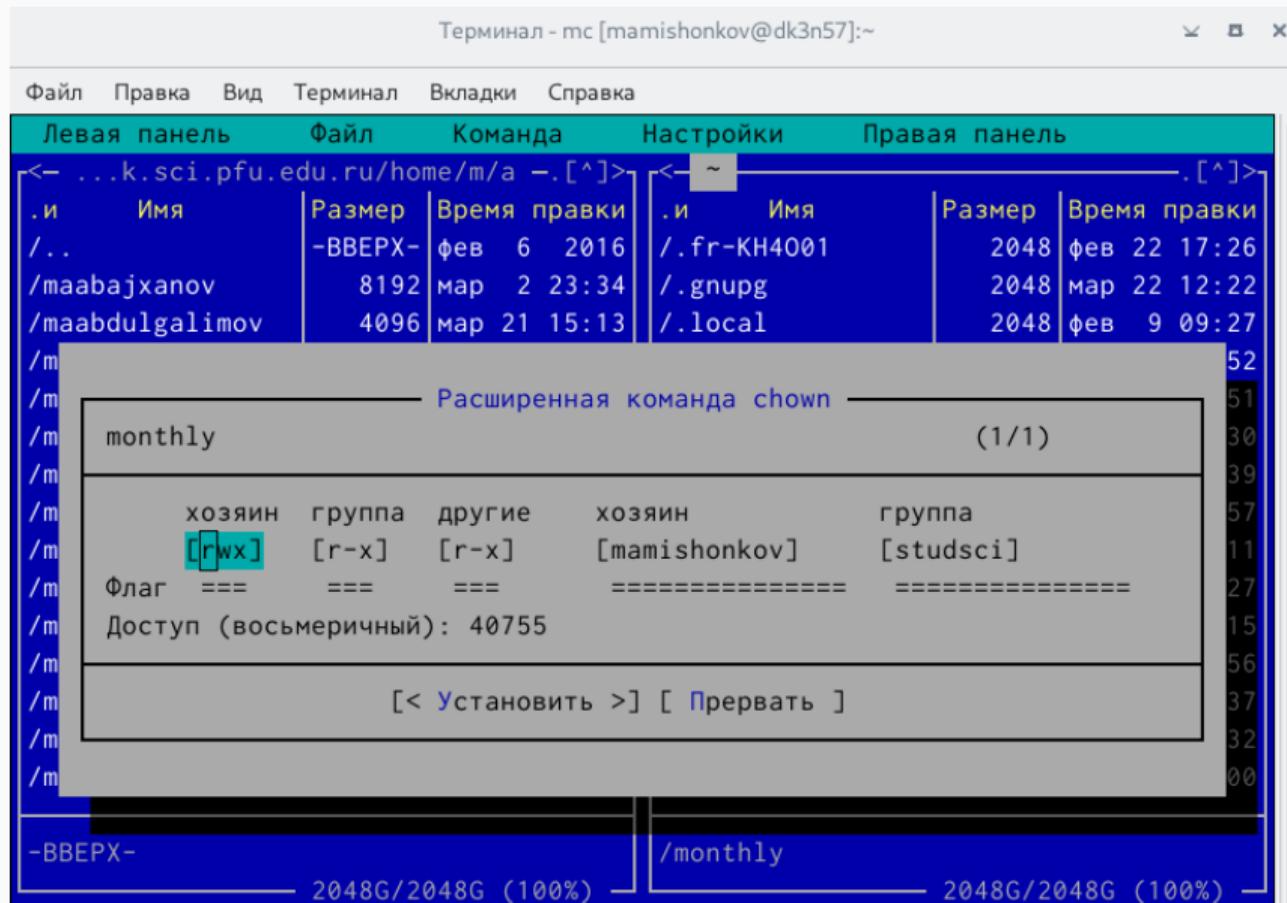
Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка	Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
<- /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a						< ~ .[^]>				
Права дост	Кс	Владелец	Группа	Размер	.и	Имя			Размер	Время правки
drwxrwxrwx	2	root	root	-BBEPX-		/.fr-KH4001			2048	фев 22 17:26
drwx-----	24	maab~nov	studsci	8192		/.gnupg			2048	мар 22 12:22
drwxr-xr-x	42	maab~mov	root	4096		/.local			2048	фев 9 09:27
drwxr-xr-x	4	maab~iev	root	2048		/.mozilla			2048	мар 3 11:52
drwxr-xr-x	26	maabu	root	4096		/.pki			2048	фев 10 14:51
drwxr-xr-x	17	maagaeva	root	4096		/.ssh			2048	окт 12 16:30
drwxr-xr-x	4	maag~ehl	root	2048		/.texlive2022			2048	окт 26 14:39
drwx-----	4	maaj~yan	staff	2048		/bin			2048	фев 21 12:57
drwxr-xr-x	24	maak~nko	root	4096		/games			2048	мар 6 19:11
drwx-----	4	maal~mun	studengr	2048		/monthly			2048	мар 6 18:27
drwxr-xr-x	7	maal~eva	root	2048		/play			2048	мар 6 19:15
drwxr-xr-x	15	maal~va1	root	4096		/public			2048	фев 4 21:56
drwxr-xr-x	5	maal~eva	root	2048		~public_html			18	мар 2 23:37
drwx-----	24	maal~gov	studsci	6144		/reports			2048	мар 6 18:32
drwxr-xr-x	48	maaliev	root	8192		/ski.plases			2048	мар 6 19:00
-BBEPX-						/monthly				
										2048G/2048G (100%)

Права доступа к файлам

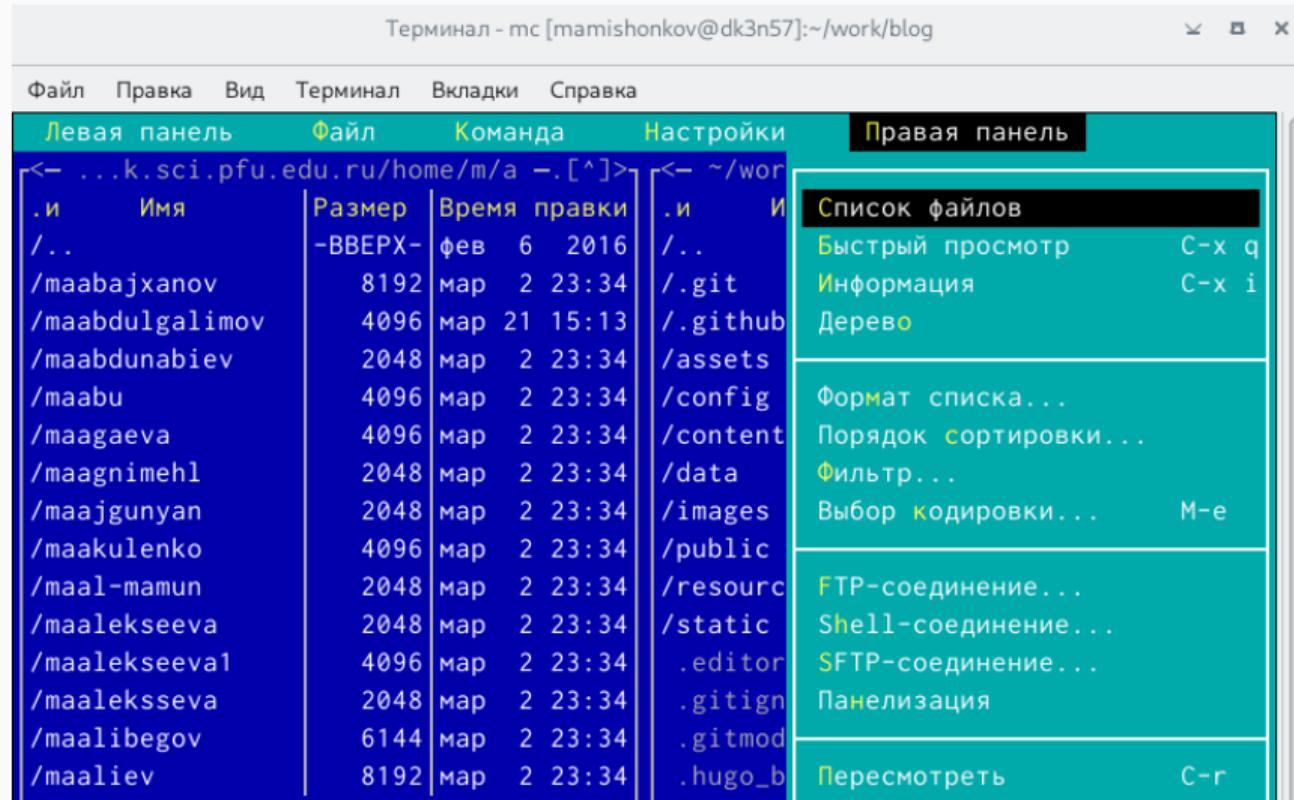


Расширенная команда chown



“Правая панель” в МС

- Выполнил основные команды меню правой панели.



Список файлов

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка					
Левая панель		Файл		Команда		Настройки		Правая панель		
<-- ~						<-- ~/work/blog			<-- .[^]>	
. и Имя	Размер	Время правки				. и Имя	Размер	Время правки		
/public	2048	фев 4 21:56				/..	-BBERPX-	фев 21 13:43		
~public_html	18	мар 2 23:37				/.git	2048	фев 21 14:00		
/reports	2048	мар 6 18:32				/.github	2048	фев 21 13:06		
/ski.plases	2048	мар 6 19:00				/assets	2048	фев 21 13:13		
/work	2048	фев 21 13:43				/config	2048	фев 21 13:06		
/Документы	2048	сен 8 2022				/content	2048	фев 21 14:02		
/Загрузки	2048	мар 17 12:41				/data	2048	фев 21 13:06		
/Изображения	2048	сен 15 2022				/images	2048	фев 21 13:06		
/Общедоступные	2048	сен 8 2022				/public	2048	фев 21 14:05		
/Отчёт 4 ~риншоты	2048	окт 28 20:25				/resources	2048	фев 21 13:13		
/Рабочий стол	2048	сен 15 2022				/static	2048	фев 21 13:06		
/Шаблоны	2048	сен 8 2022				.editorconfig	298	фев 21 13:06		
.ICEauthority	0	мар 6 18:00				.gitignore	94	фев 21 13:55		
.Xauthority	102	мар 22 12:20				.gitmodules	109	фев 21 14:00		
.bash_history	13115	мар 22 12:35				.hugo_build.lock	0	фев 21 13:13		
/Общедоступные										
-BBERPX-						-BBERPX-				
2048G/2048G (100%)						2048G/2048G (100%)				

Быстрый просмотр

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

×

×

×

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
< ~ . [^]>				
. и Имя	Размер	Время правки		100%
/public	2048	фев 4 21:56		
~public_html	18	мар 2 23:37		
/reports	2048	мар 6 18:32		
/ski.plases	2048	мар 6 19:00		
/work	2048	фев 21 13:43		
/Документы	2048	сен 8 2022		
/Загрузки	2048	мар 17 12:41		
/Изображения	2048	сен 15 2022		
/Общедоступные	2048	сен 8 2022		
/Отчёт 4 ~риншоты	2048	окт 28 20:25		
/Рабочий стол	2048	сен 15 2022		
/Шаблоны	2048	сен 8 2022		
.ICEauthority	0	мар 6 18:00		
.Xauthority	102	мар 22 12:20		
.bash_history	13115	мар 22 12:35		
/Общедоступные				
2048G/2048G (100%)				

Просмотр невозможен: необычный файл

Информация в MC

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

×

×

×

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

<-- ~ . [^]>

Имя	Размер	Время правки
/public	2048	фев 4 21:56
~public_html	18	мар 2 23:37
/reports	2048	мар 6 18:32
/ski.plases	2048	мар 6 19:00
/work	2048	фев 21 13:43
/Документы	2048	сен 8 2022
/Загрузки	2048	мар 17 12:41
/Изображения	2048	сен 15 2022
/Общедоступные	2048	сен 8 2022
/Отчёт 4 ~риншоты	2048	окт 28 20:25
/Рабочий стол	2048	сен 15 2022
/Шаблоны	2048	сен 8 2022
.ICEauthority	0	мар 6 18:00
.Xauthority	102	мар 22 12:20
.bash_history	13115	мар 22 12:35

Список файлов
Быстрый просмотр С-х q
Информация С-х i
Дерево

Формат списка...
Порядок сортировки...
Фильтр...
Выбор кодировки... М-е

FTP-соединение...
Shell-соединение...
SFTP-соединение...
Панелизация

Пересмотреть С-г

/Общедоступные

2048G/2048G (100%)

Информация о данном файле

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка					
Левая панель		Файл		Команда		Настройки	Правая панель			
< ~							Информация			
.	Имя	Размер	Время	правки			Midnight Commander 4.8.28			
/public		2048	фев	4	21:56					
~public_html		18	мар	2	23:37					
/reports		2048	мар	6	18:32					
/ski.plases		2048	мар	6	19:00					
/work		2048	фев	21	13:43					
/Документы		2048	сен	8	2022					
/Загрузки		2048	мар	17	12:41					
/Изображения		2048	сен	15	2022					
/Общедоступные		2048	сен	8	2022					
/Отчёт 4 ~риншоты		2048	окт	28	20:25					
/Рабочий стол		2048	сен	15	2022					
/Шаблоны		2048	сен	8	2022					
.ICEauthority		0	мар	6	18:00					
.Xauthority		102	мар	22	12:20					
.bash_history		13115	мар	22	12:35					
/ski.plases										
2048G/2048G (100%)										

Дерево каталогов

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

×

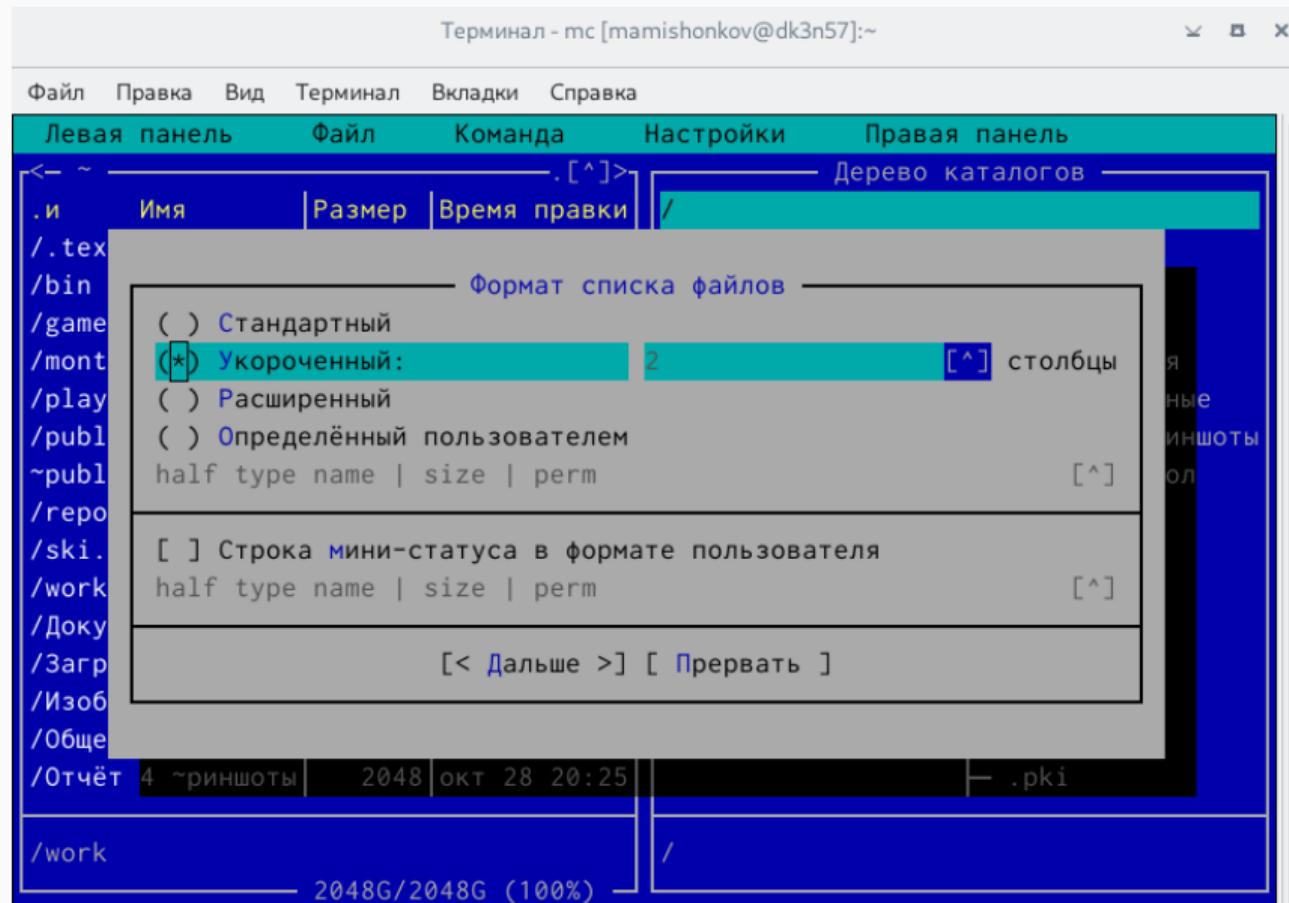
×

×

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
<-- ~ ----- .[^]>				
.и Имя	Размер	Время правки	дерево каталогов	
/.texlive2022	2048	окт 26 14:39	/	
/bin	2048	фев 21 12:57	└ mamishonkov	
/games	2048	мар 6 19:11	Документы	
/monthly	2048	мар 6 18:27	Загрузки	
/play	2048	мар 6 19:15	Изображения	
/public	2048	фев 4 21:56	Общедоступные	
~public_html	18	мар 2 23:37	Отчёт 4 ~риншоты	
/reports	2048	мар 6 18:32	Рабочий стол	
/ski.plases	2048	мар 6 19:00	Шаблоны	
/work	2048	фев 21 13:43	.cache	
/Документы	2048	сен 8 2022	.config	
/Загрузки	2048	мар 17 12:41	.fr-KH4001	
/Изображения	2048	сен 15 2022	.gnupg	
/Общедоступные	2048	сен 8 2022	.local	
/Отчёт 4 ~риншоты	2048	окт 28 20:25	.mozilla	
/				
/work				
2048G/2048G (100%)				

Укороченный формат списка файлов

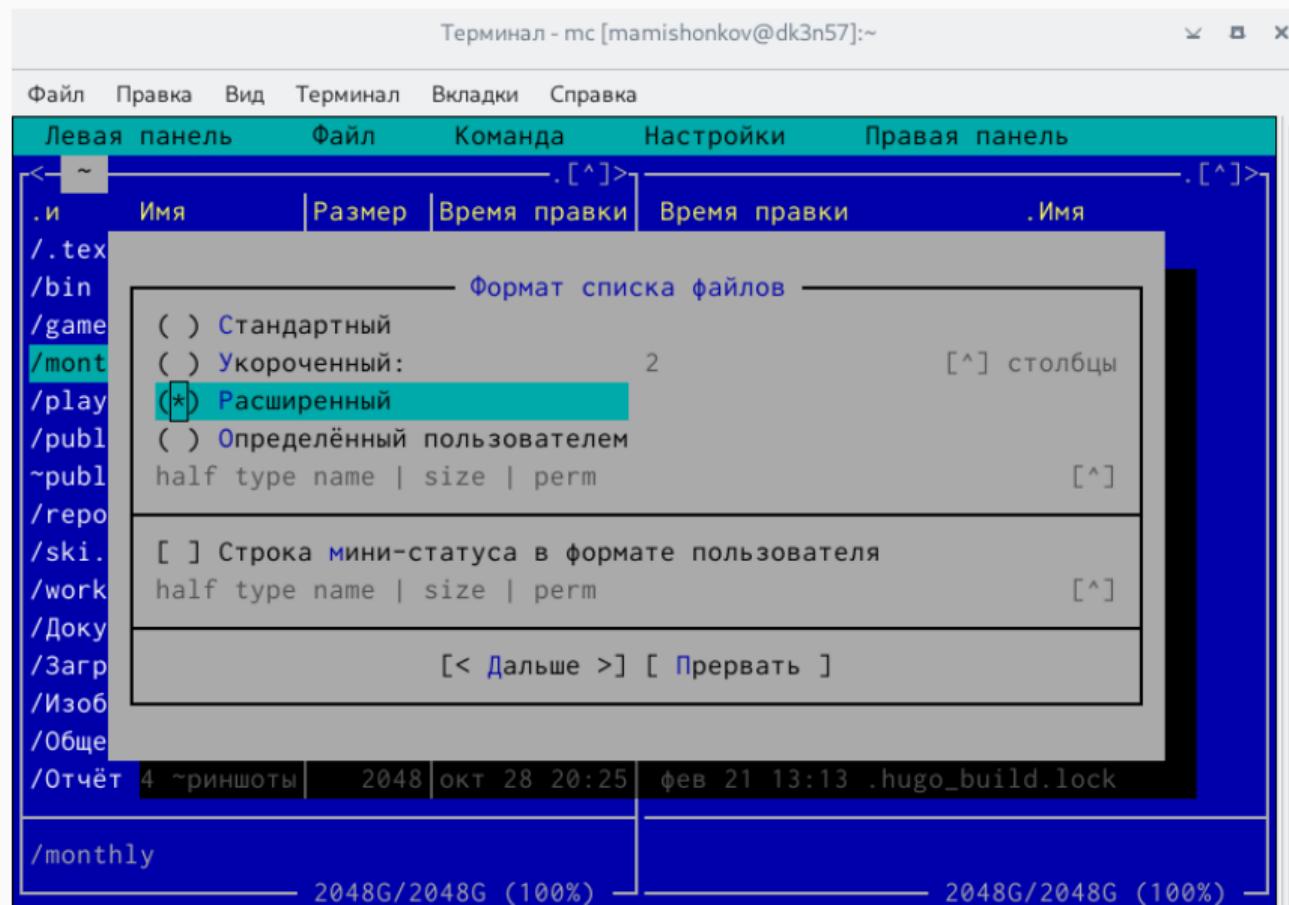


Укороченный формат списка файлов

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	
<-- ~	.[^\>]	<-- ~/work/blog	.[^\>]		
.и Имя	Размер	Время правки	.и Имя	Имя	
/.texlive2022	2048	окт 26 14:39	/..	LICENSE.md	
/bin	2048	фев 21 12:57	/.git	README.md	
/games	2048	мар 6 19:11	/.github	academic.Rproj	
/monthly	2048	мар 6 18:27	/assets	go.mod	
/play	2048	мар 6 19:15	/config	go.sum	
/public	2048	фев 4 21:56	/content	netlify.toml	
~public_html	18	мар 2 23:37	/data	preview.png	
/reports	2048	мар 6 18:32	/images	theme.toml	
/ski.plases	2048	мар 6 19:00	/public		
/work	2048	фев 21 13:43	/resources		
/Документы	2048	сен 8 2022	/static		
/Загрузки	2048	мар 17 12:41	.editorconfig		
/Изображения	2048	сен 15 2022	.gitignore		
/Общедоступные	2048	сен 8 2022	.gitmodules		
/Отчёт 4 ~риншоты	2048	окт 28 20:25	.hugo_build.lock		
/monthly					
-ВВЕРХ-					
2048G/2048G (100%)					
2048G/2048G (100%)					

Расширенный формат списка файлов

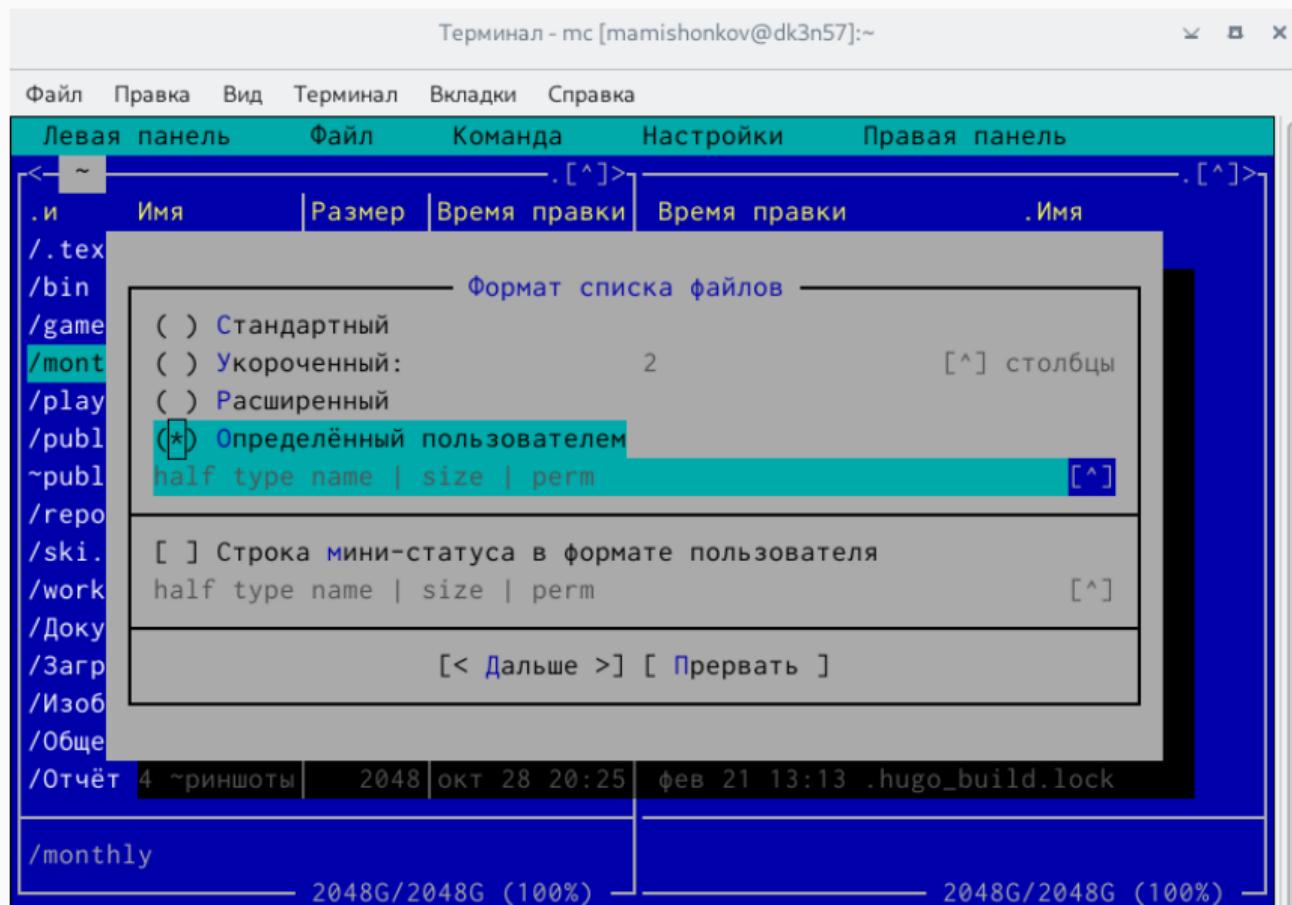


Расширенный формат списка файлов

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	
< ~		. [^]>		. [^]>	
.	Имя	Размер	Время правки	Время правки	. Имя
/.texlive2022		2048	окт 26 14:39	фев 21 13:43 ..	
/bin		2048	фев 21 12:57	фев 21 14:00 .git	
/games		2048	мар 6 19:11	фев 21 13:06 .github	
/monthly		2048	мар 6 18:27	фев 21 13:13 assets	
/play		2048	мар 6 19:15	фев 21 13:06 config	
/public		2048	фев 4 21:56	фев 21 14:02 content	
~public_html		18	мар 2 23:37	фев 21 13:06 data	
/reports		2048	мар 6 18:32	фев 21 13:06 images	
/ski.plases		2048	мар 6 19:00	фев 21 14:05 public	
/work		2048	фев 21 13:43	фев 21 13:13 resources	
/Документы		2048	сен 8 2022	фев 21 13:06 static	
/Загрузки		2048	мар 17 12:41	фев 21 13:06 .editorconfig	
/Изображения		2048	сен 15 2022	фев 21 13:55 .gitignore	
/Общедоступные		2048	сен 8 2022	фев 21 14:00 .gitmodules	
/Отчёт 4 ~риншоты		2048	окт 28 20:25	фев 21 13:13 .hugo_build.lock	
/monthly					
2048G/2048G (100%)			2048G/2048G (100%)		

Формат списка файлов “Определённый пользователем”



Формат списка файлов “Определённый пользователем”

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

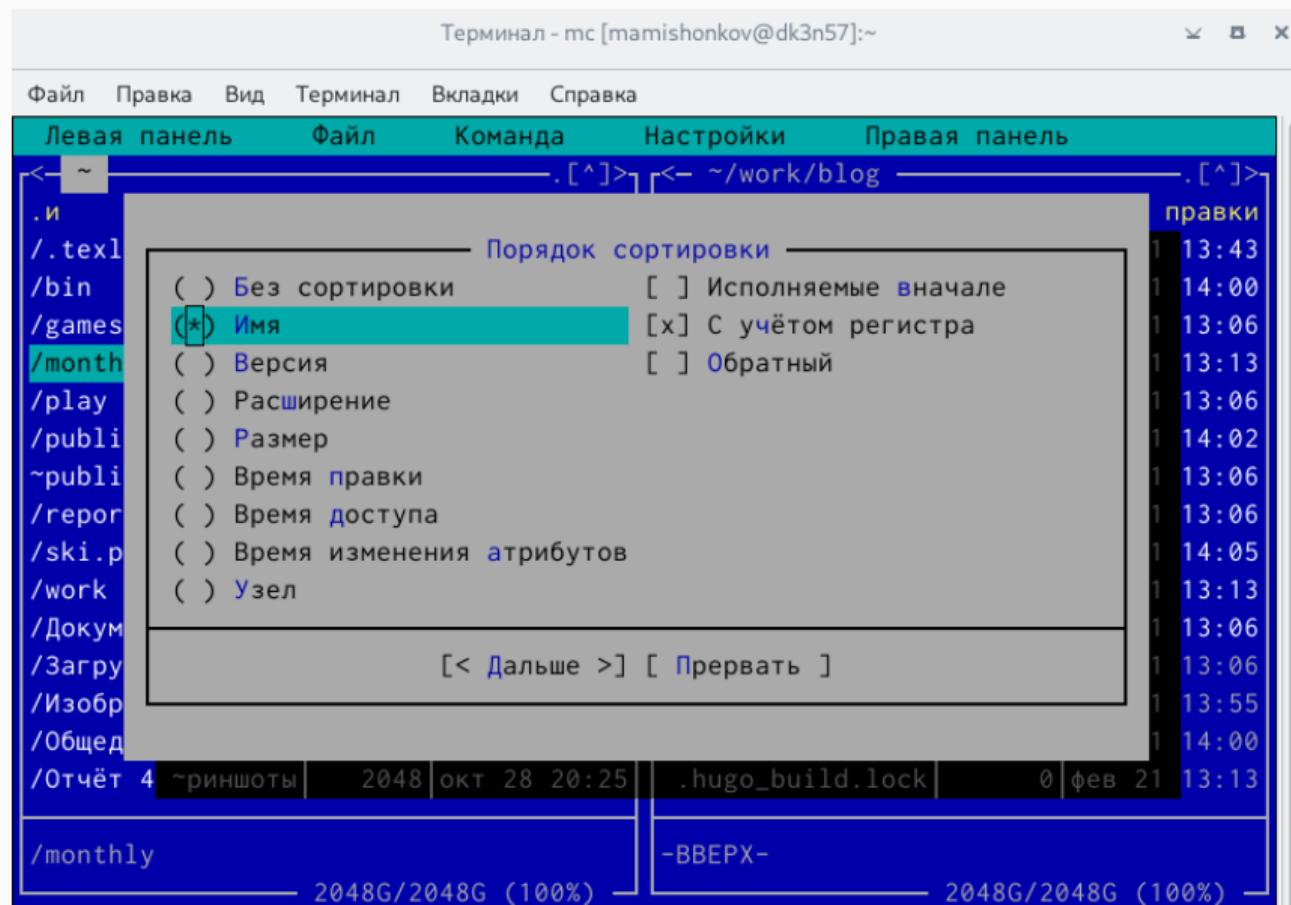
Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	
<-- ~	.[^]>	<-- ~/work/blog -- .[^]>			
.	и Имя	Размер	Время правки	.	и Имя
./texlive2022		2048	окт 26 14:39	/..	-BBEPX-
/bin		2048	фев 21 12:57	/.git	drwxr-xr-x
/games		2048	мар 6 19:11	/.github	2048 drwxr-xr-x
/monthly		2048	мар 6 18:27	/assets	2048 drwxr-xr-x
/play		2048	мар 6 19:15	/config	2048 drwxr-xr-x
/public		2048	фев 4 21:56	/content	2048 drwxr-xr-x
~public_html		18	мар 2 23:37	/data	2048 drwxr-xr-x
/reports		2048	мар 6 18:32	/images	2048 drwxr-xr-x
/ski.plases		2048	мар 6 19:00	/public	2048 drwxr-xr-x
/work		2048	фев 21 13:43	/resources	2048 drwxr-xr-x
/Документы		2048	сен 8 2022	/static	2048 drwxr-xr-x
/Загрузки		2048	мар 17 12:41	.editorconfig	298 -rw-r--r--
/Изображения		2048	сен 15 2022	.gitignore	94 -rw-r--r--
/Общедоступные		2048	сен 8 2022	.gitmodules	109 -rw-r--r--
/Отчёт 4 ~риншоты		2048	окт 28 20:25	.hugo_build.lock	0 -rw-r--r--
/monthly					
-BBEPX-					
2048G/2048G (100%)					
2048G/2048G (100%)					

Стандартный формат списка файлов

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	Справка						
Левая панель		Файл		Команда		Настройки		Правая панель			
<-- ~						<-- ~/work/blog			<-- .[^]>		
.	и	Имя	Размер	Время	правки	.	и	Имя	Размер	Время	правки
./texlive2022			2048	окт 26	14:39	/..			-BBERPX-	фев 21	13:43
/bin			2048	фев 21	12:57	/.git			2048	фев 21	14:00
/games			2048	мар 6	19:11	/.github			2048	фев 21	13:06
/monthly			2048	мар 6	18:27	/.assets			2048	фев 21	13:13
/play			2048	мар 6	19:15	/.config			2048	фев 21	13:06
/public			2048	фев 4	21:56	/.content			2048	фев 21	14:02
~public_html			18	мар 2	23:37	/.data			2048	фев 21	13:06
/reports			2048	мар 6	18:32	/.images			2048	фев 21	13:06
/ski.plases			2048	мар 6	19:00	/.public			2048	фев 21	14:05
/work			2048	фев 21	13:43	/.resources			2048	фев 21	13:13
/Документы			2048	сен 8	2022	/.static			2048	фев 21	13:06
/Загрузки			2048	мар 17	12:41	.editorconfig			298	фев 21	13:06
/Изображения			2048	сен 15	2022	.gitignore			94	фев 21	13:55
/Общедоступные			2048	сен 8	2022	.gitmodules			109	фев 21	14:00
/Отчёт 4 ~риншоты			2048	окт 28	20:25	.hugo_build.lock			0	фев 21	13:13
/monthly											
-BBERPX-											
2048G/2048G (100%)											
2048G/2048G (100%)											

Порядок сортировки файлов

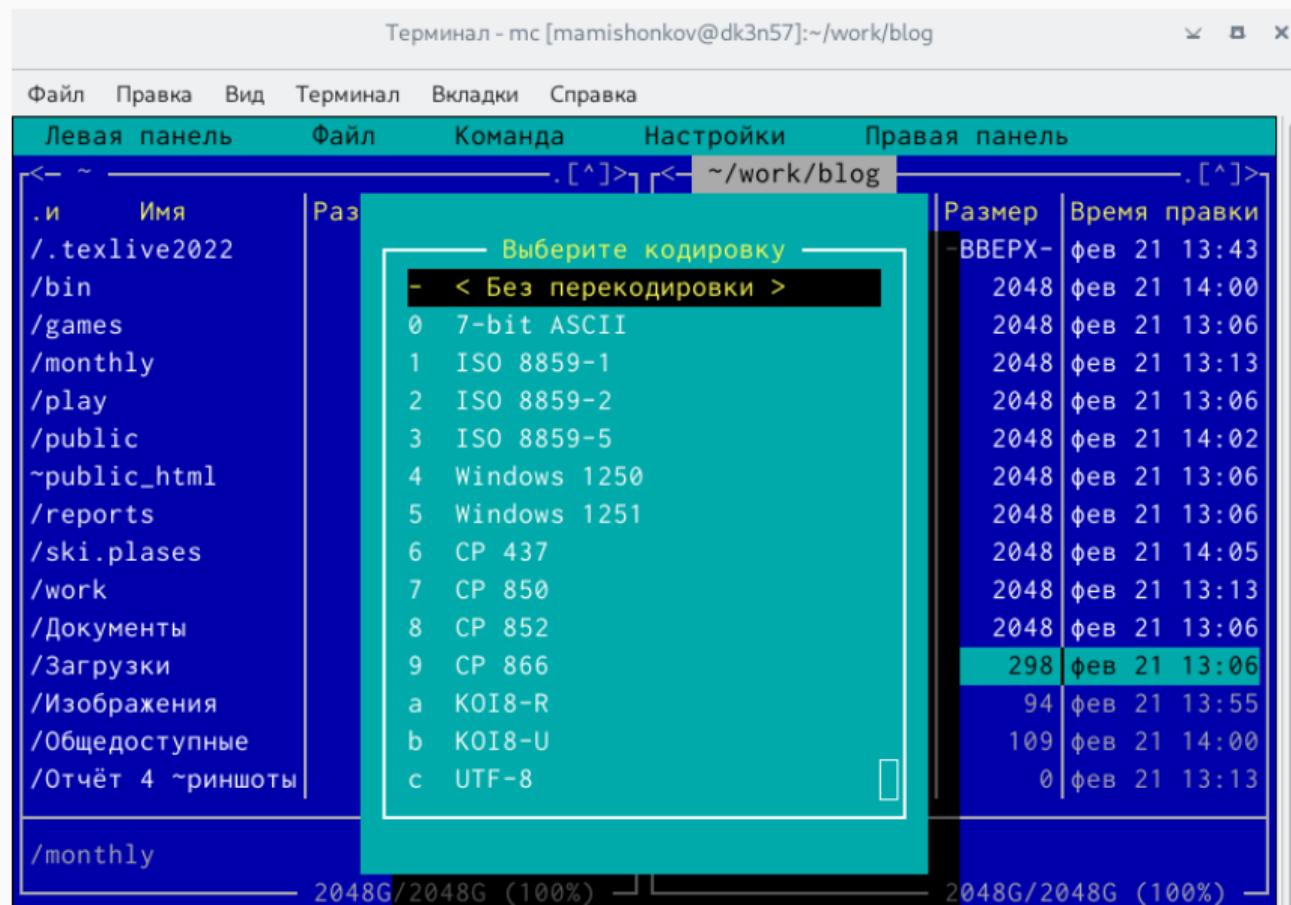


“Фильтр”

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~/work/blog

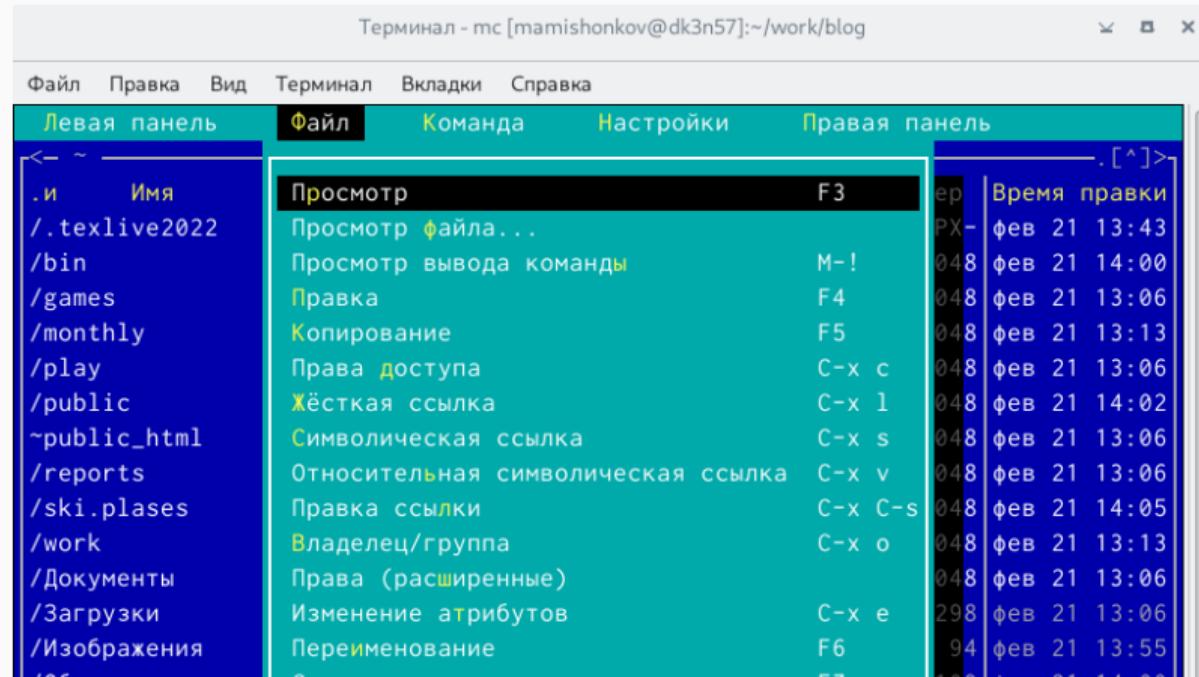
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
<- ~ . [^]>	Размер Время правки	. и ~/work/blog [^]	и Размер Время правки	. [^]>
.и Имя /.texlive2022	2048 окт 26 14:39	/. .	-ВВЕРХ- фев 21 13:43	
/bin	2048 фев 21 12:57	/.git	2048 фев 21 14:00	
/games	2048 мар 6 19:11	/.github	2048 фев 21 13:06	
/monthly			048 фев 21 13:13	
/play			048 фев 21 13:06	
/public			048 фев 21 14:02	
~public_html			048 фев 21 13:06	
/reports			048 фев 21 13:06	
/ski.plases			048 фев 21 14:05	
/work			048 фев 21 13:13	
/Документы			048 фев 21 13:06	
/Загрузки	2048 мар 17 12:41	.editorconfig	298 фев 21 13:06	
/Изображения	2048сен 15 2022	.gitignore	94 фев 21 13:55	
/Общедоступные	2048сен 8 2022	.gitmodules	109 фев 21 14:00	
/Отчёт 4 ~риншоты	2048окт 28 20:25	.hugo_build.lock	0 фев 21 13:13	
/monthly		.editorconfig		
	2048G/2048G (100%)		2048G/2048G (100%)	

Выбор кодировки

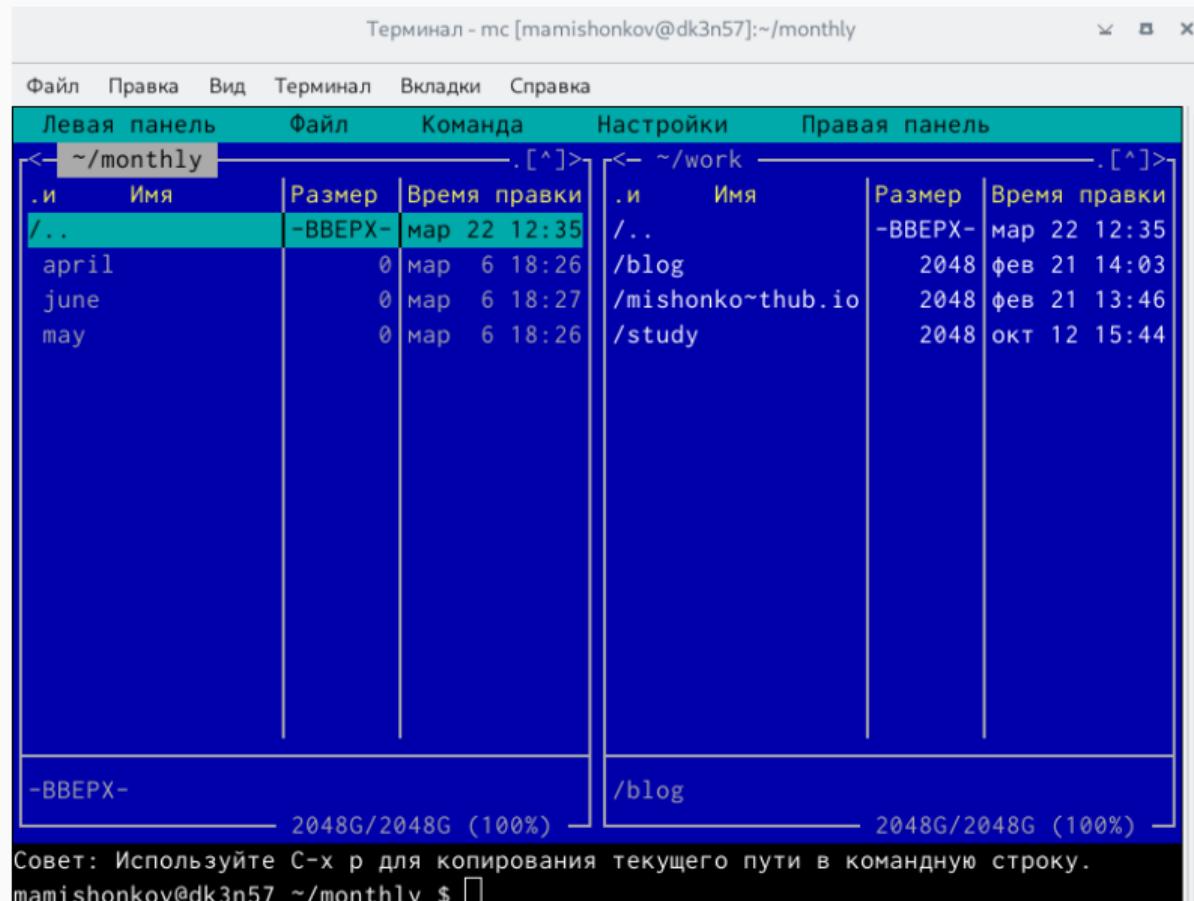


“Файл” в МС

- Используя возможности подменю “Файл”, выполнил просмотр содержимого файла, редактирование содержимого файла, создание каталога, копирование файлов в созданный каталог.



Просмотр текстового файла



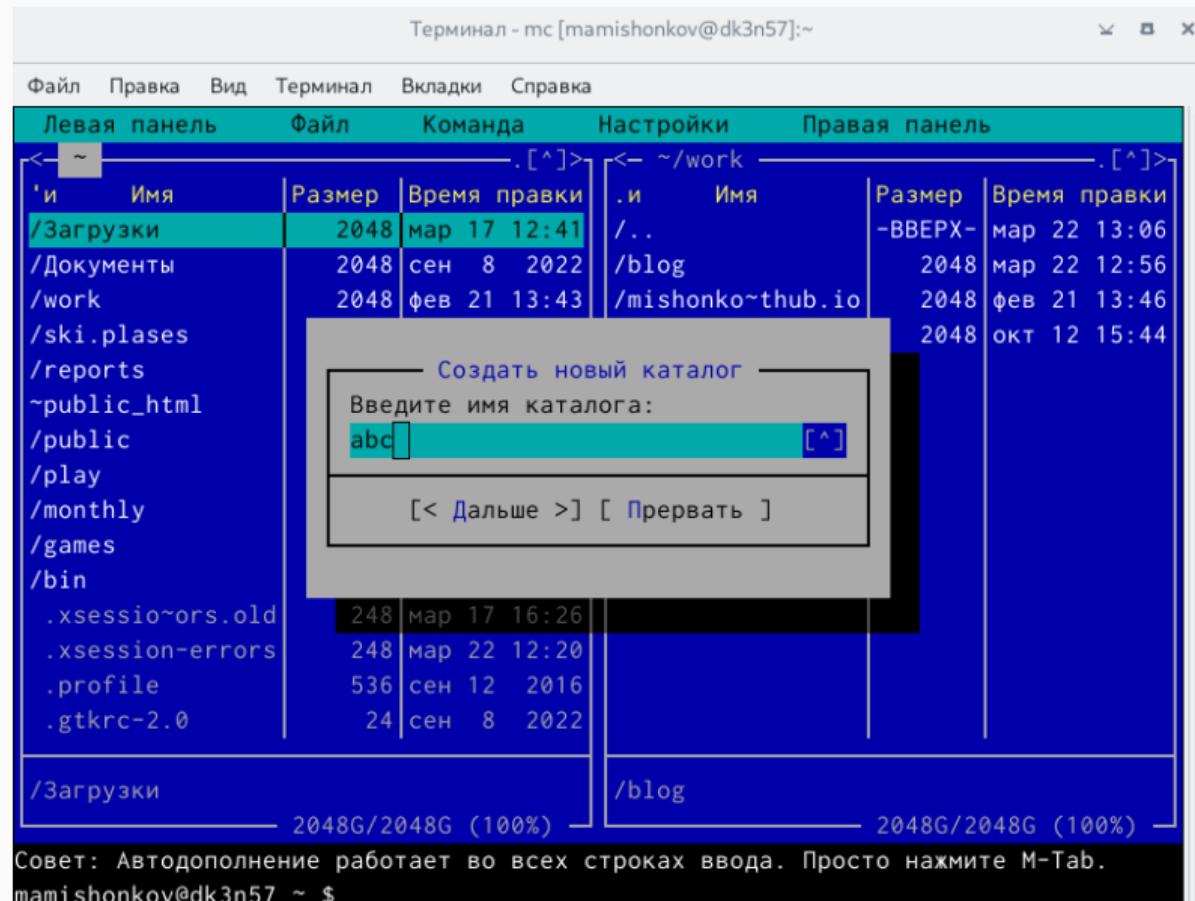
Изменение названия файла

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~/monthly

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

```
april      [----]  0 L:[ 1+ 0  1/  1] *(0   /   0b) <EOF>  [*][X]
```

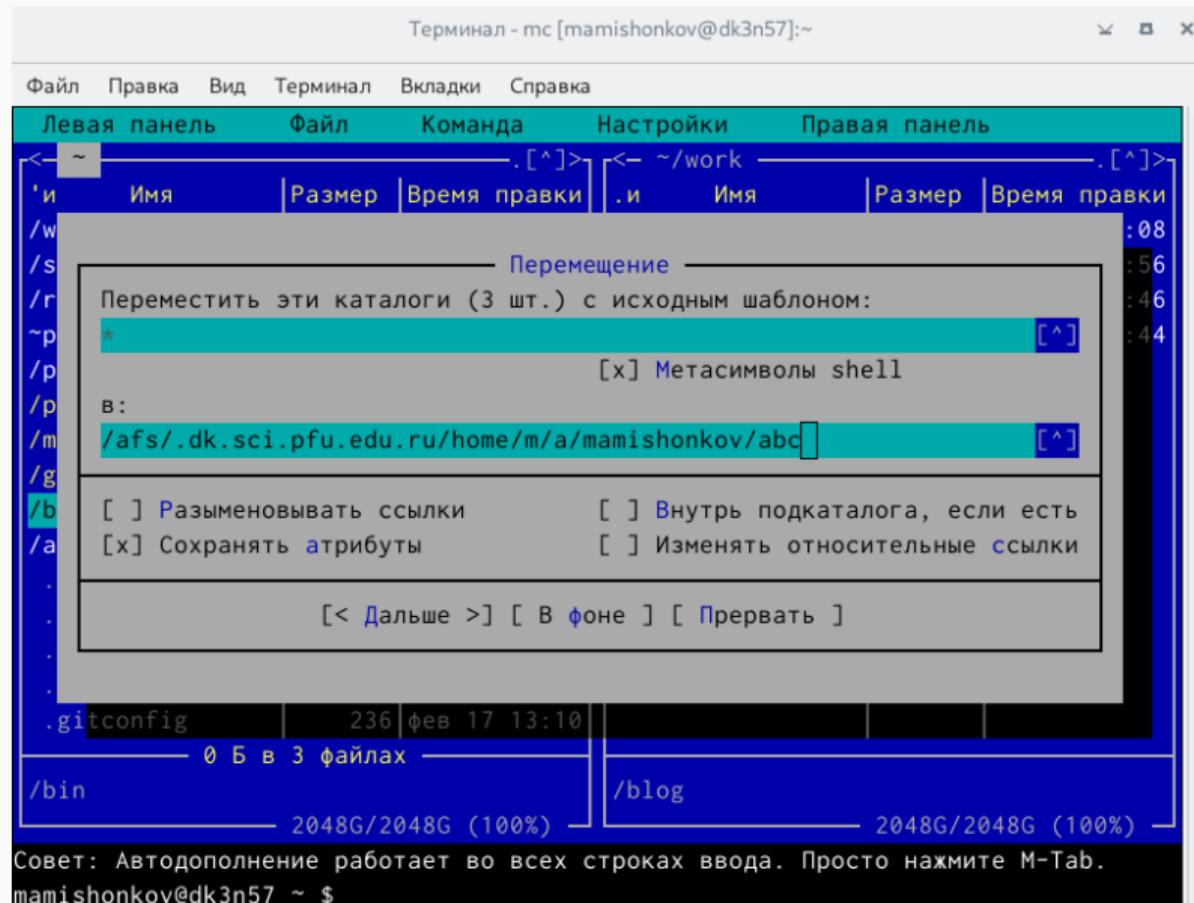
Создание каталога



Совет: Автодополнение работает во всех строках ввода. Просто нажмите M-Tab.

mamishonkov@dk3n57 ~ \$

Копирование файлов в созданный каталог



Совет: Автодополнение работает во всех строках ввода. Просто нажмите M-Tab.

mamishonkov@dk3n57 ~ \$

Проверка копирования

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~/abc

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

<- ~/abc .[^]>				<- ~/work .[^]>			
'и	Имя	Размер	Время правки	'и	Имя	Размер	Время правки
/..		-BVEPX-	мар 22 13:08	/..		-BVEPX-	мар 22 13:08
/play		2048	мар 6 19:15	/blog		2048	мар 22 12:56
/monthly		2048	мар 6 18:27	/mishonko~thub.io		2048	фев 21 13:46
/games		2048	мар 6 19:11	/study		2048	окт 12 15:44

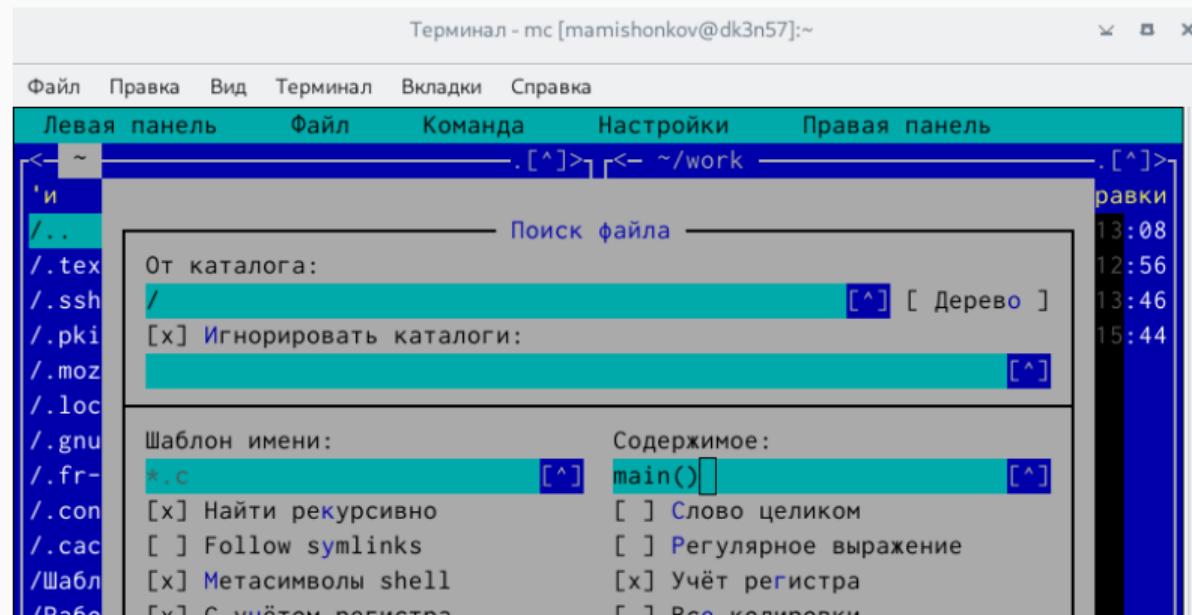
-BVEPX- 2048G/2048G (100%) /blog 2048G/2048G (100%)

Совет: Автодополнение работает во всех строках ввода. Просто нажмите M-Tab.

mamishonkov@dk3n57 ~/abc \$

Задание необходимых условий для поиска файла

- При помощи соответствующих средств подменю “Команды” осуществил поиск в файловой системе файла с заданными условиями, выбор и повторение одной из предыдущих команд, переход в домашний каталог, анализ файла меню и файла расширений.



Найденные файлы

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

и
'и
/..
.texli
.ssh
.pki
.mozilla
.local
.gnupg
.fr-KH
.confi
.cache
Шаблон
/Рабочи
/Отчёт
/Общедо
/Изобра
-ВВЕРХ-

.[^\>] <- ~/work .[^\>]

Поиск файла: "*.c". Содержимое: "main()"

```
/usr/local/texlive/2022/texmf~st/doc/generic/c-pascal/prog
    11:sun.c
/usr/local/texlive/2022/texmf~w/src/thesis/listing-samples
    3:helloworld.c
    4:sqrt.c
/usr/local/texlive/2022/texmf-dist/doc/latex/pygmentex
    18:pygmentex_demo.c
/usr/local/texlive/2022/texmf~latex/bmstu/examples/inc/lst
    5:main.c
/usr/local/texlive/2022/texmf~urce/latex/avremu/test-suite v
```

Найдено: 17

/usr/portage/sci-biology

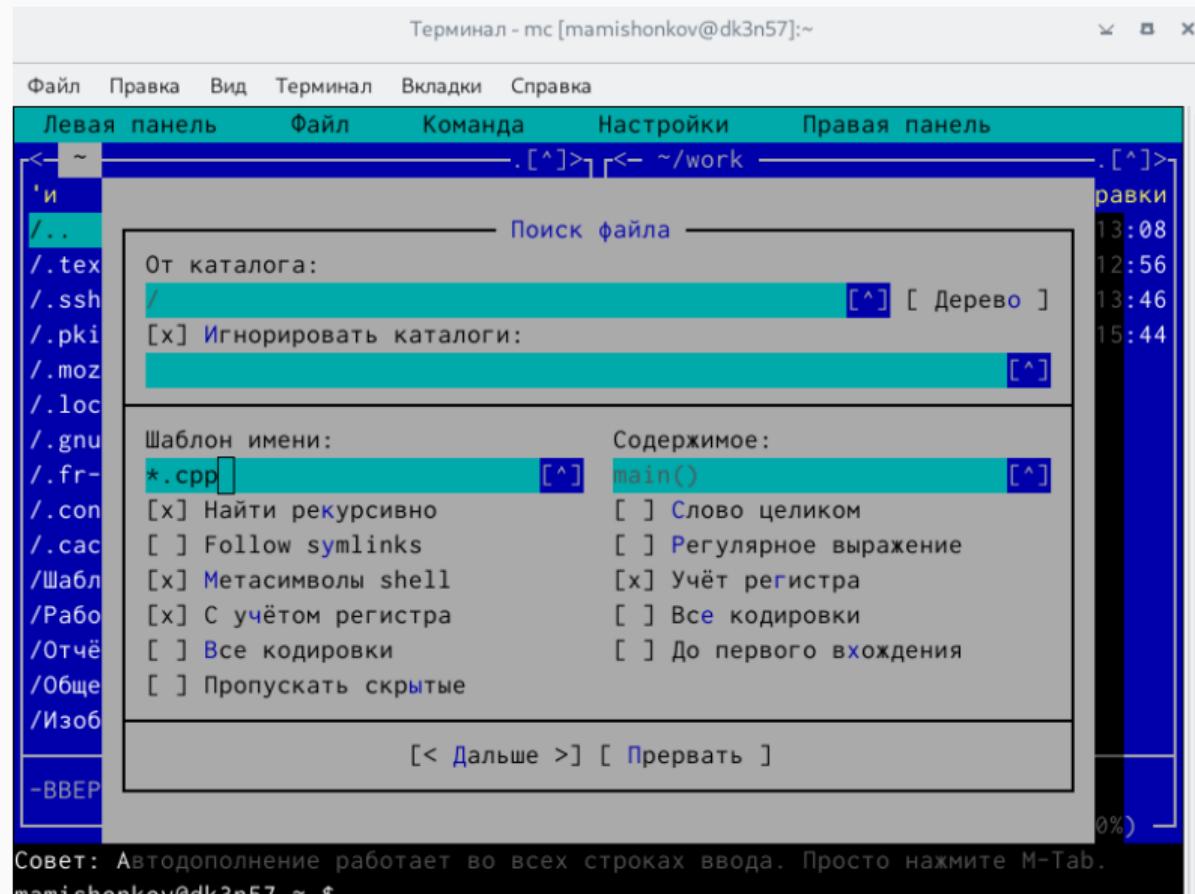
[< Переход >] [Повтор] [Приостановить] [Выход]
[Панилизация] [Просмотр - F3] [Правка - F4]

100% ab.

Совет: A

mamishonkov@dk3n57 ~ \$

Задание необходимых условий для поиска файла



Найденные файлы

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

и
'и
/..
.texli
.ssh
.pki
.mozilla
.local
.gnupg
.fr-KH
.config
.cache
Шаблон
/Рабочи
/Отчёт
/Общедо
/Изобра
-ВВЕРХ-

.[^\>] <- ~/work .[^\>]

Поиск файла: "*cpp". Содержимое: "main()"
/usr/local/texlive/2022/texmf-ist/doc/latex/mcmthesis/code
17:mcmthesis-sudoku.cpp

правки
2 13:08
2 12:56
1 13:46
2 15:44

Найдено: 1
/usr/portage/sci-libs

[< Переход >] [Повтор] [Приостановить] [Выход]
[Панилизация] [Просмотр - F3] [Правка - F4]

100% ab.

Совет: A

mamishonkov@dk3n57 ~ \$

Повторение одной из предыдущих команд

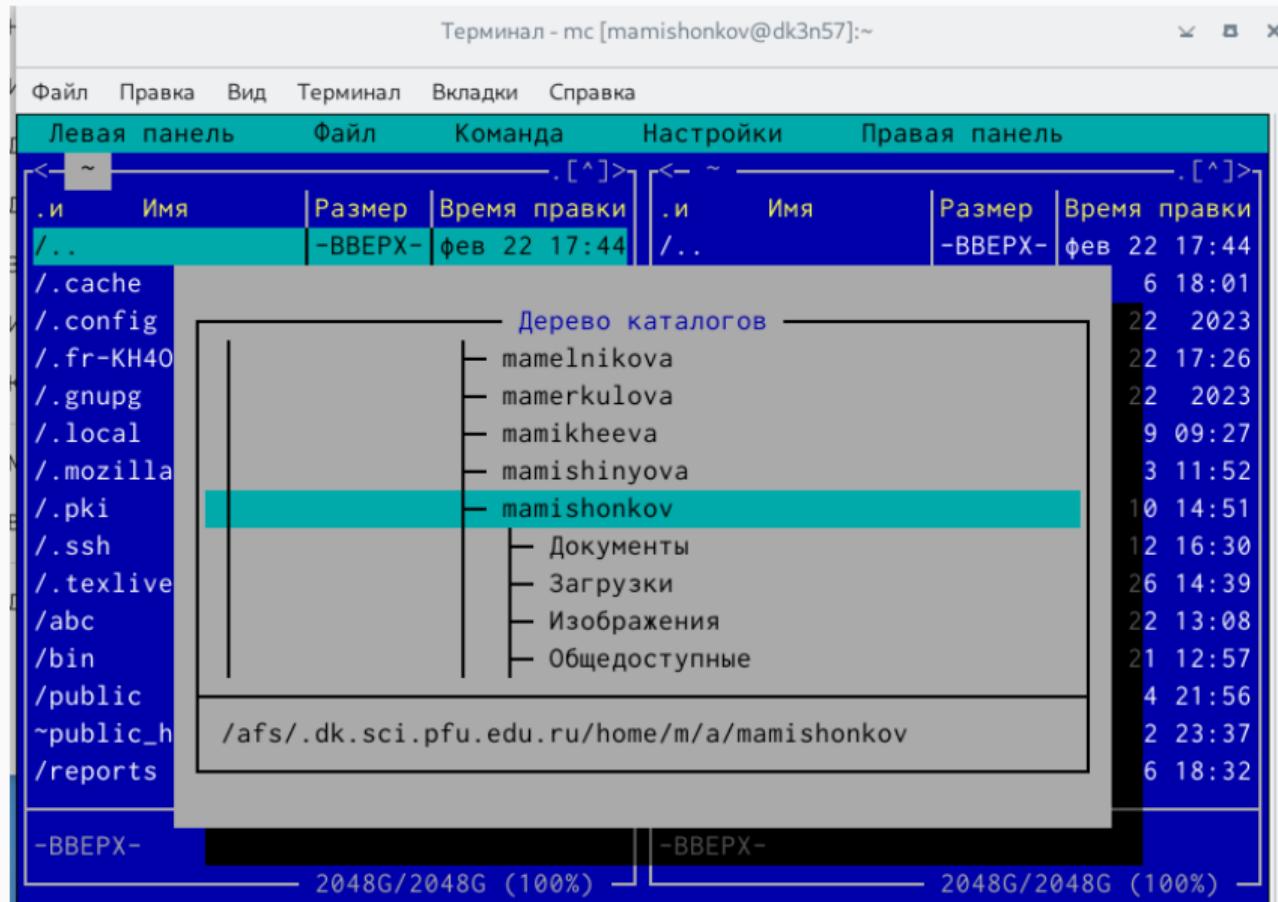
Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
<- ~	.[^\r]	<- ~	.[^\r]	<- ~
.и Имя	Размер	Время правки	.и Имя	Размер
/..	-BVEPX-	фев 22 17:44	/.fr-KH4001	2048
/.cache	2048	мар 6 18:01	/.gnupg	2048
/.config	4096	мар 22 2023	/.local	2048
/.fr-KH4001	2048	фев 22 17:26	/.mozilla	2048
/.gnupg	2048	мар 22 2023	/.pki	2048
/.local	2048	фев 9 09:27	/.ssh	2048
/.mozilla	2048	мар 3 11:52	/.texlive2022	2048
/.pki	2048	фев 10 14:51	/.abc	2048
/.ssh	2048	окт 12 16:30	/.bin	2048
/.texlive2022	2048	окт 26 14:39	/.public	2048
/.abc	2048	мар 22 13:08	~public_html	18
/.bin	2048	фев 21 12:57	/reports	мар 2 23:37
/.public	2048	фев 4 21:56	/ski.plases	2048
~public_html	18	мар 2 23:37	/work	мар 6 18:32
/reports	2048	мар 6 18:32	/Документы	2048
-BVEPX-			/Документы	сен 8 2022

История

2048G/2048G (100%)

“Дерево каталогов” в МС

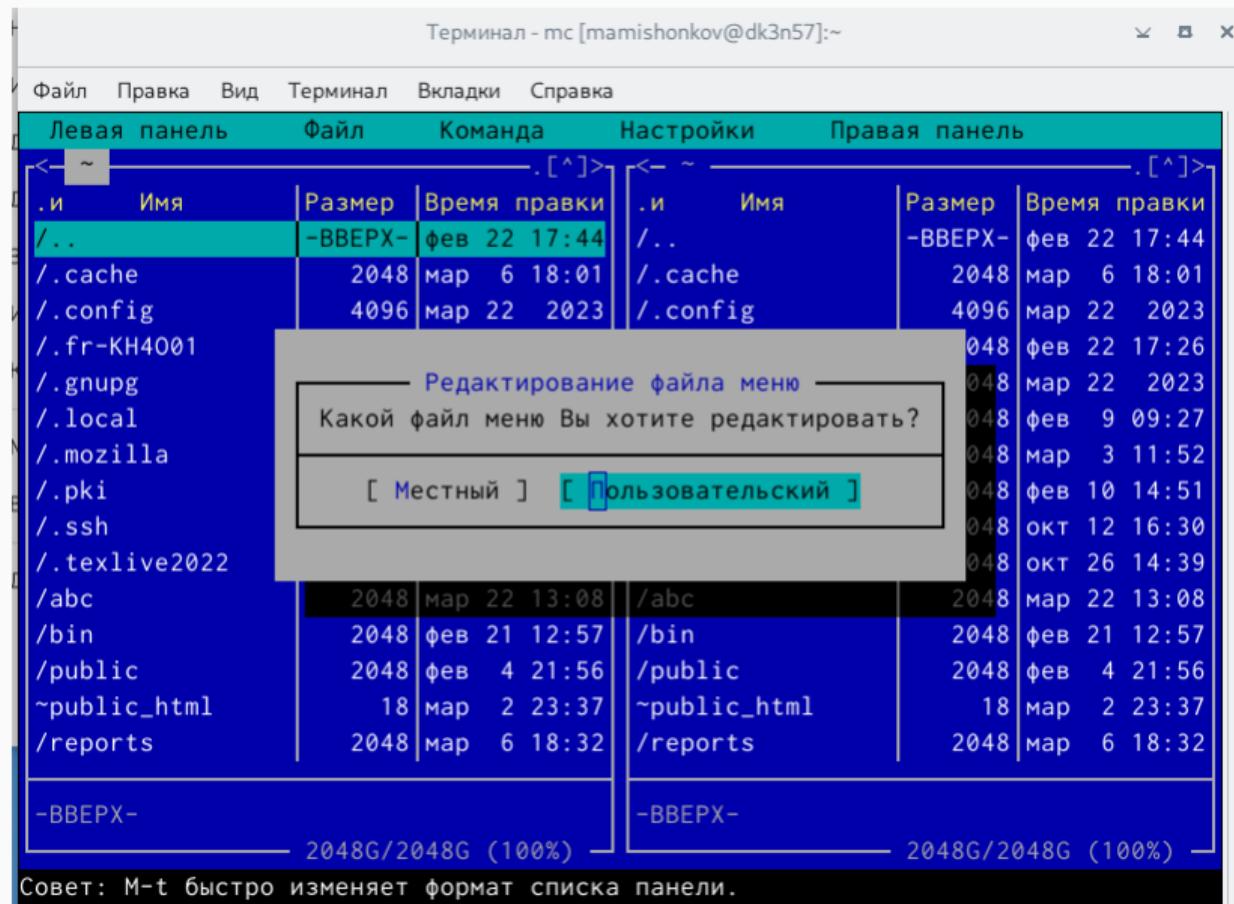


“Редактировать файл расширений” в МС

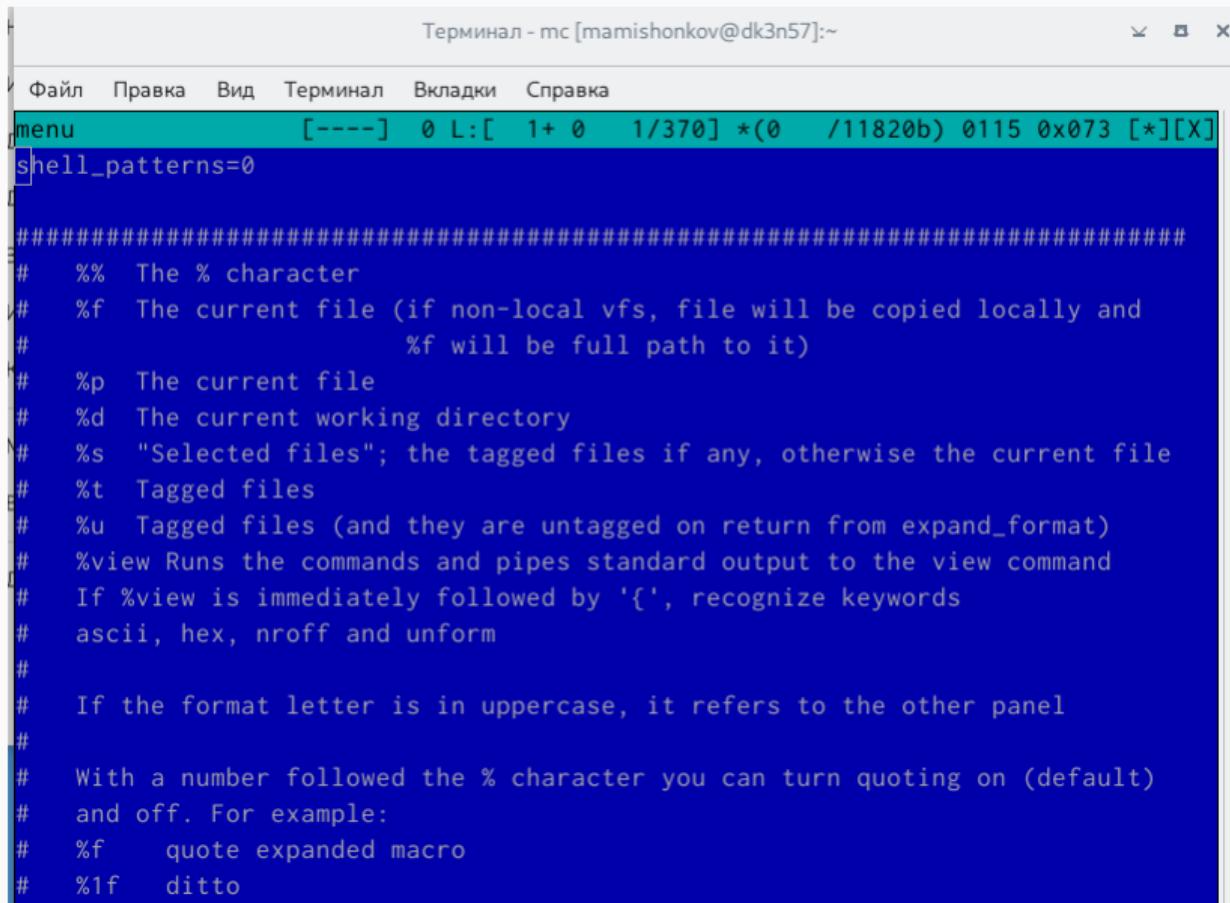
Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

```
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
mc.ext      [----] 0 L:[ 1+ 0  1/849] *(0  /22299b) 0035 0x023 [*][X]
# 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 ( ).
```

Редактирование файла меню



Редактирование контекстного меню

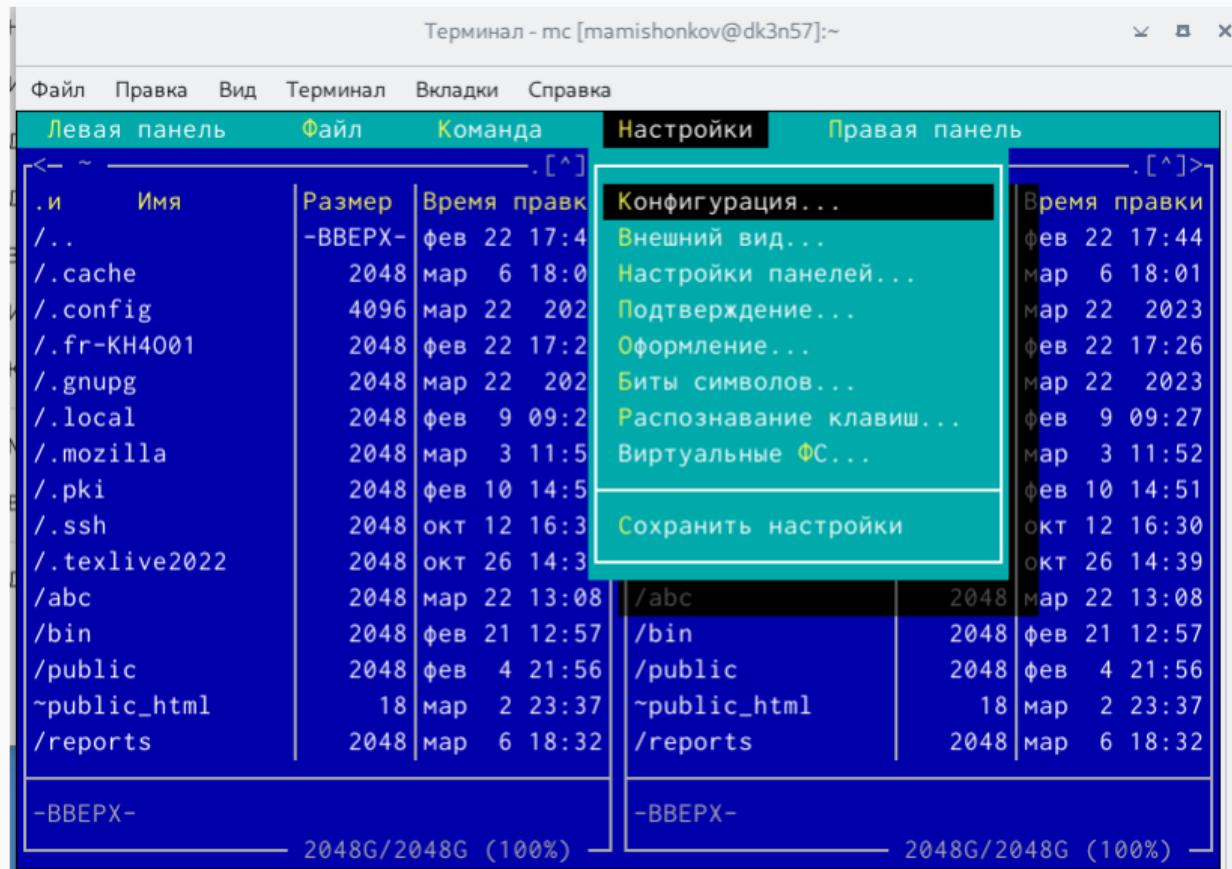


Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

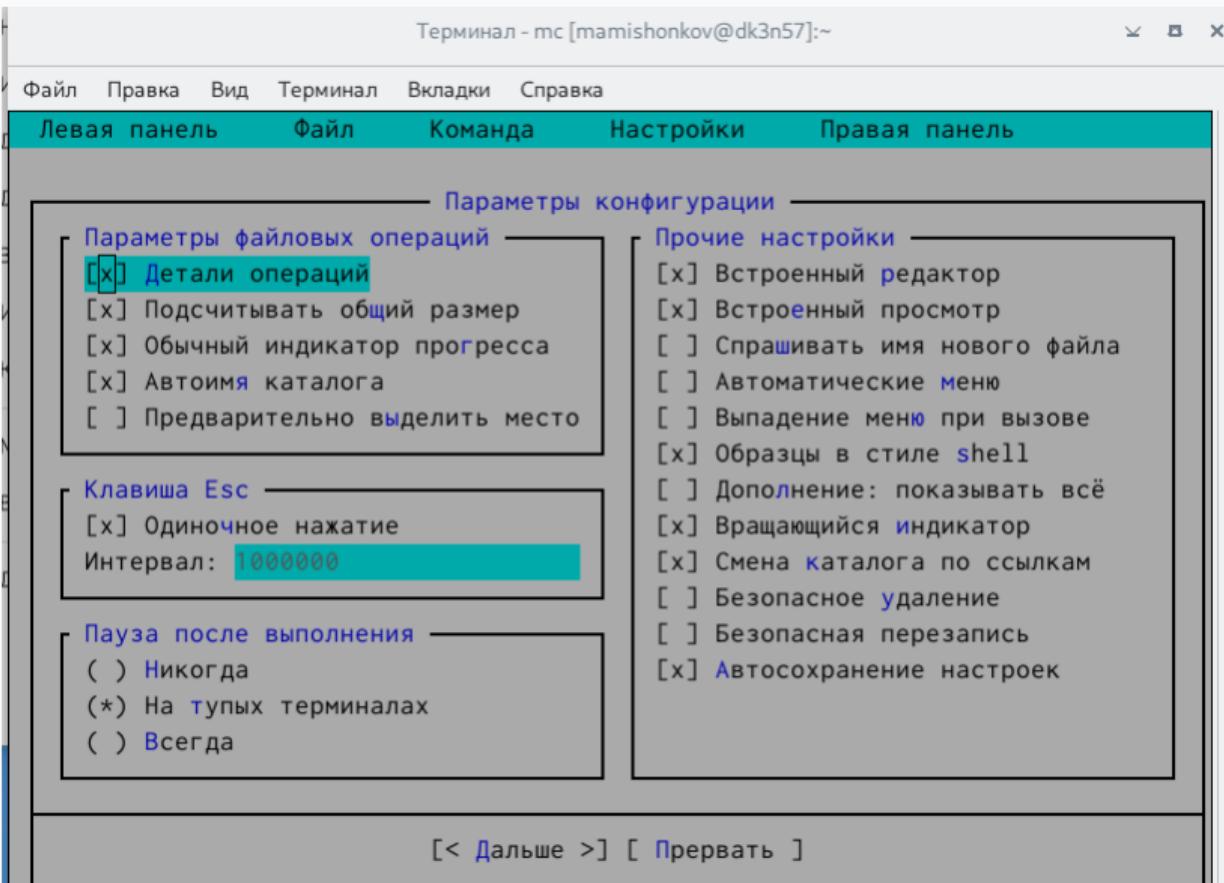
```
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
menu [----] 0 L:[ 1+ 0 1/370] *(0 /11820b) 0115 0x073 [*][X]
shell_patterns=0

#####
# % 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
# %1f ditto
```

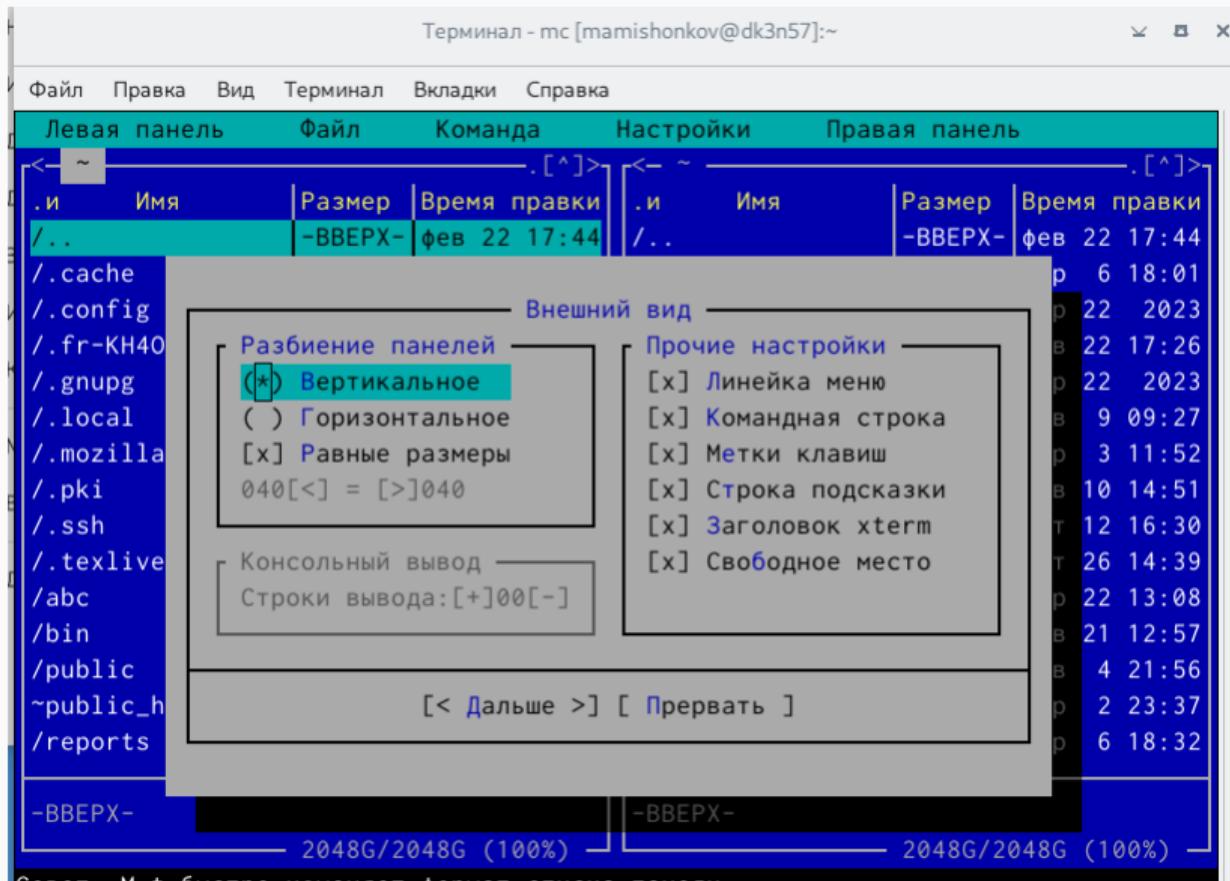
“Настройки” в МС



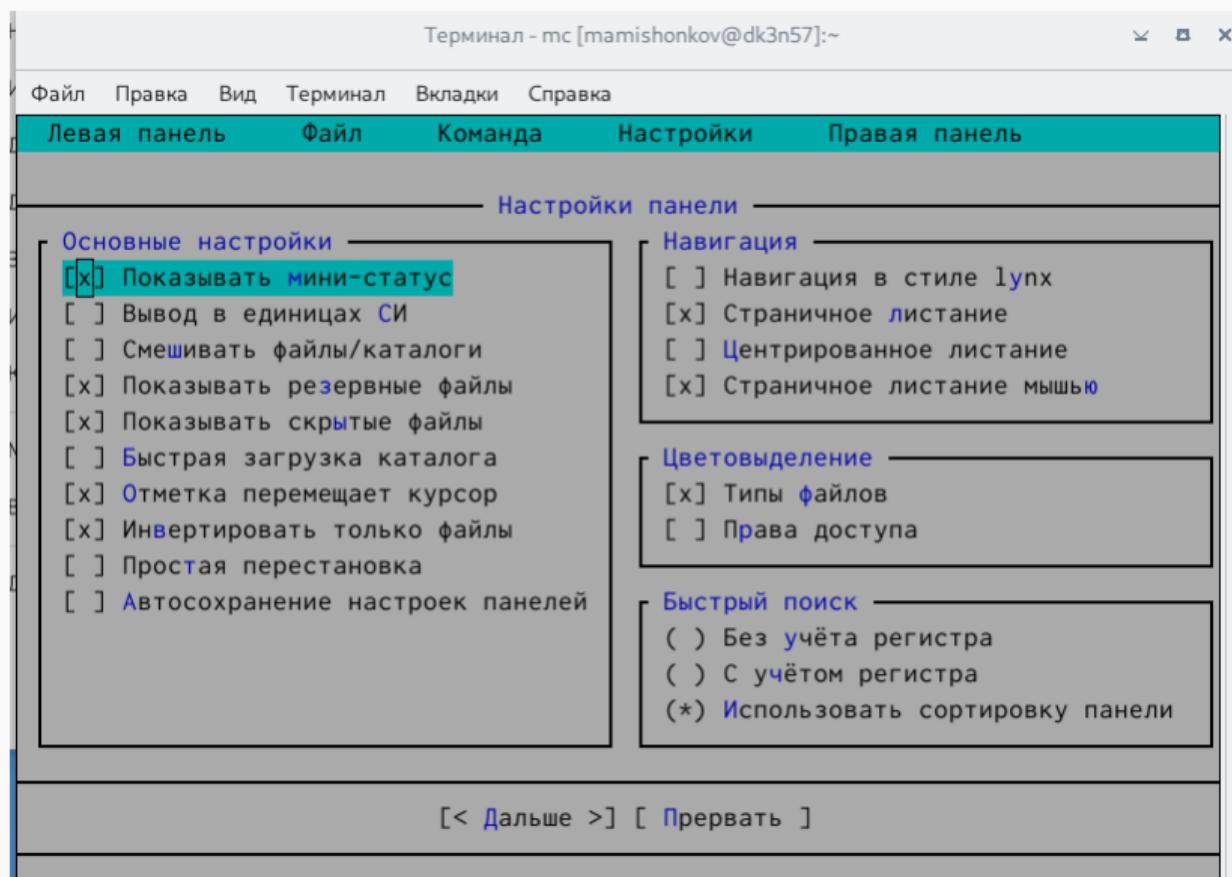
“Конфигурация” в МС



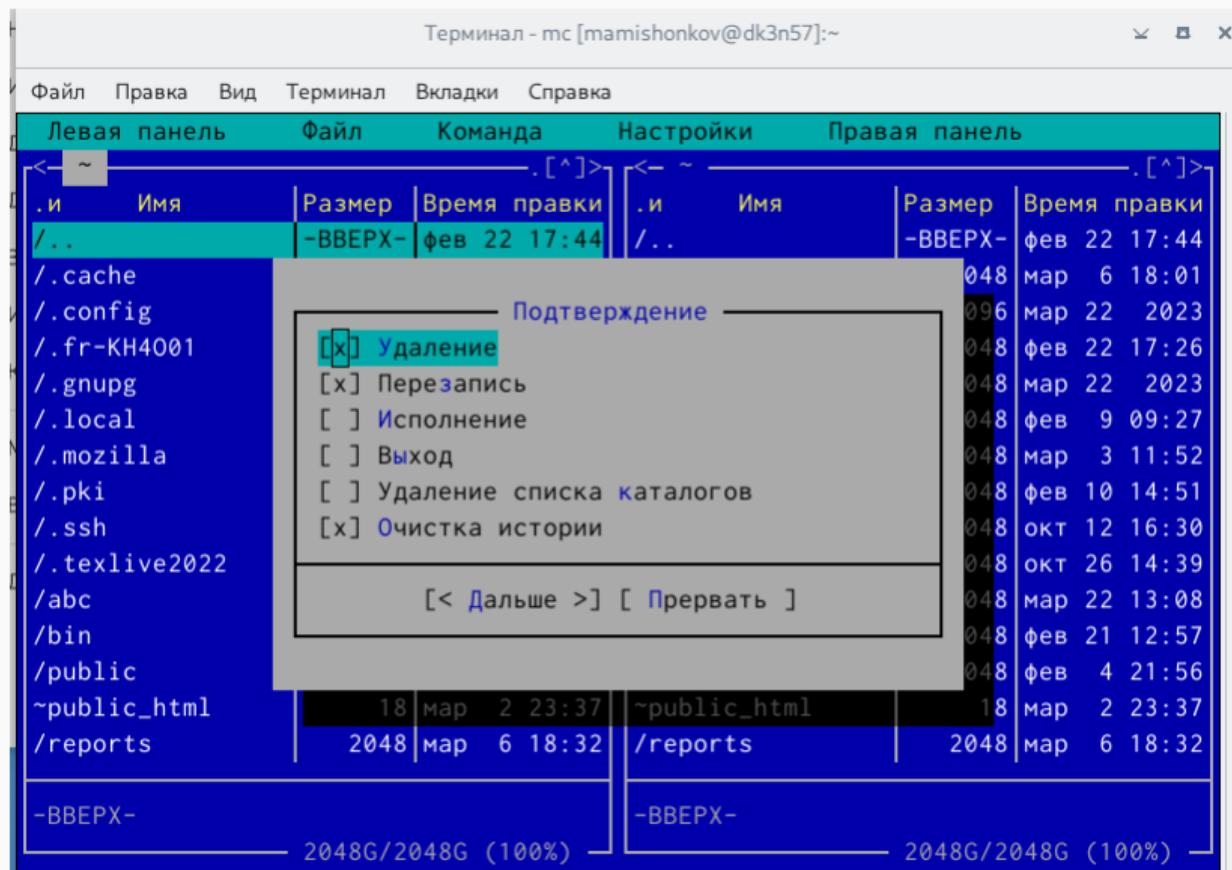
“Внешний вид” в MC



“Настройки панели” в MC

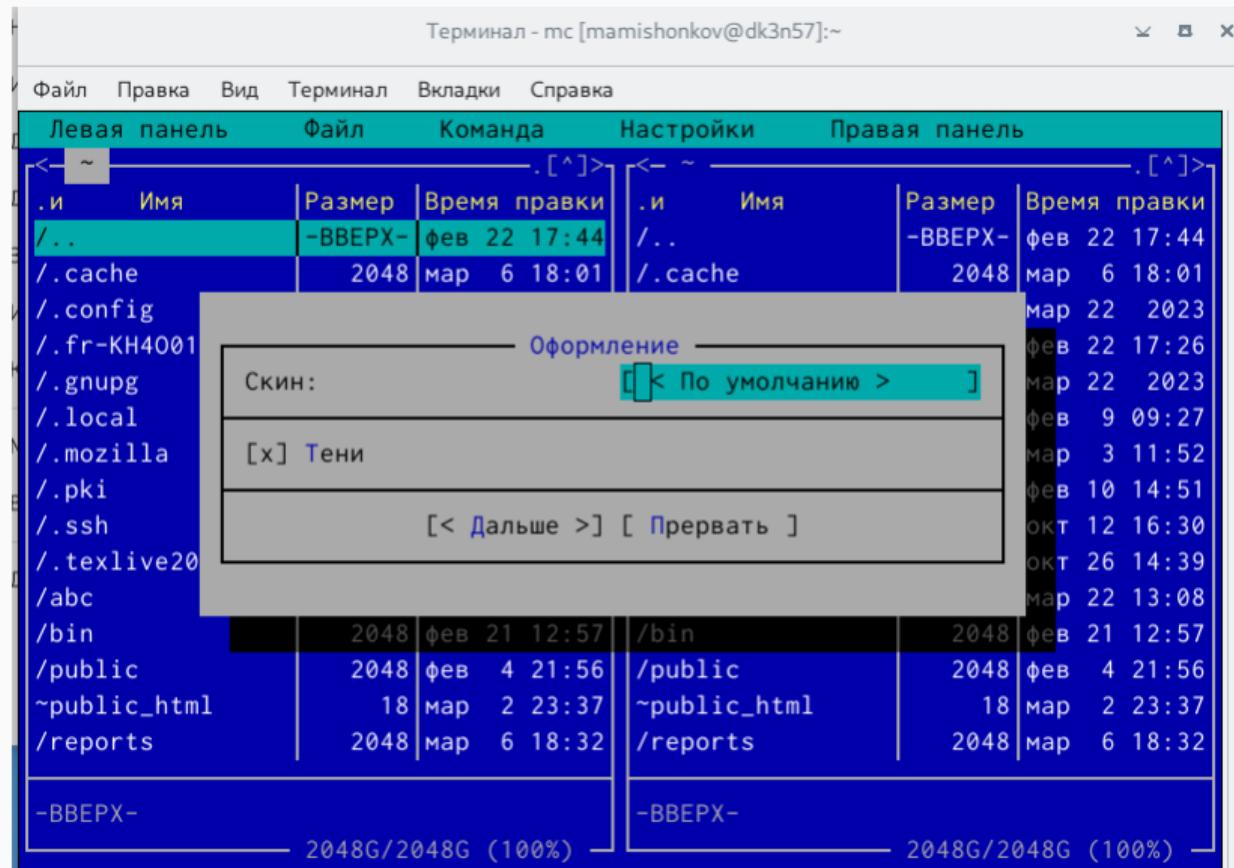


“Подтверждение” в МС



Совет: M-t быстро изменяет формат списка панели.

“Оформление” в MC



“Отображение символов” в MC

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Левая панель Файл Команда Настройки Правая панель

Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки
..	-BBERX-	фев 22 17:44	..	-BBERX-	фев 22 17:44
./cache	2048	мар 6 18:01	/.cache	2048	мар 6 18:01
/.config					мар 22 2023
/.fr-KH4001					фев 22 17:26
/.gnupg					мар 22 2023
/.local					фев 9 09:27
/.mozilla					мар 3 11:52
/.pki					фев 10 14:51
/.ssh					окт 12 16:30
/.texlive202					окт 26 14:39
/abc					мар 22 13:08
/bin	2048	фев 21 12:57	/bin	2048	фев 21 12:57
/public	2048	фев 4 21:56	/public	2048	фев 4 21:56
~public_html	18	мар 2 23:37	~public_html	18	мар 2 23:37
/reports	2048	мар 6 18:32	/reports	2048	мар 6 18:32
-BBERX-			-BBERX-		
2048G/2048G (100%)			2048G/2048G (100%)		

Отображение символов
Кодировка ввода/вывода: [UTF-8]
[x] Полный 8-битный ввод
[< Дальше >] [Прервать]

Совет: M-t быстро изменяет формат списка панели.

“Распознавание клавиш” в МС

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

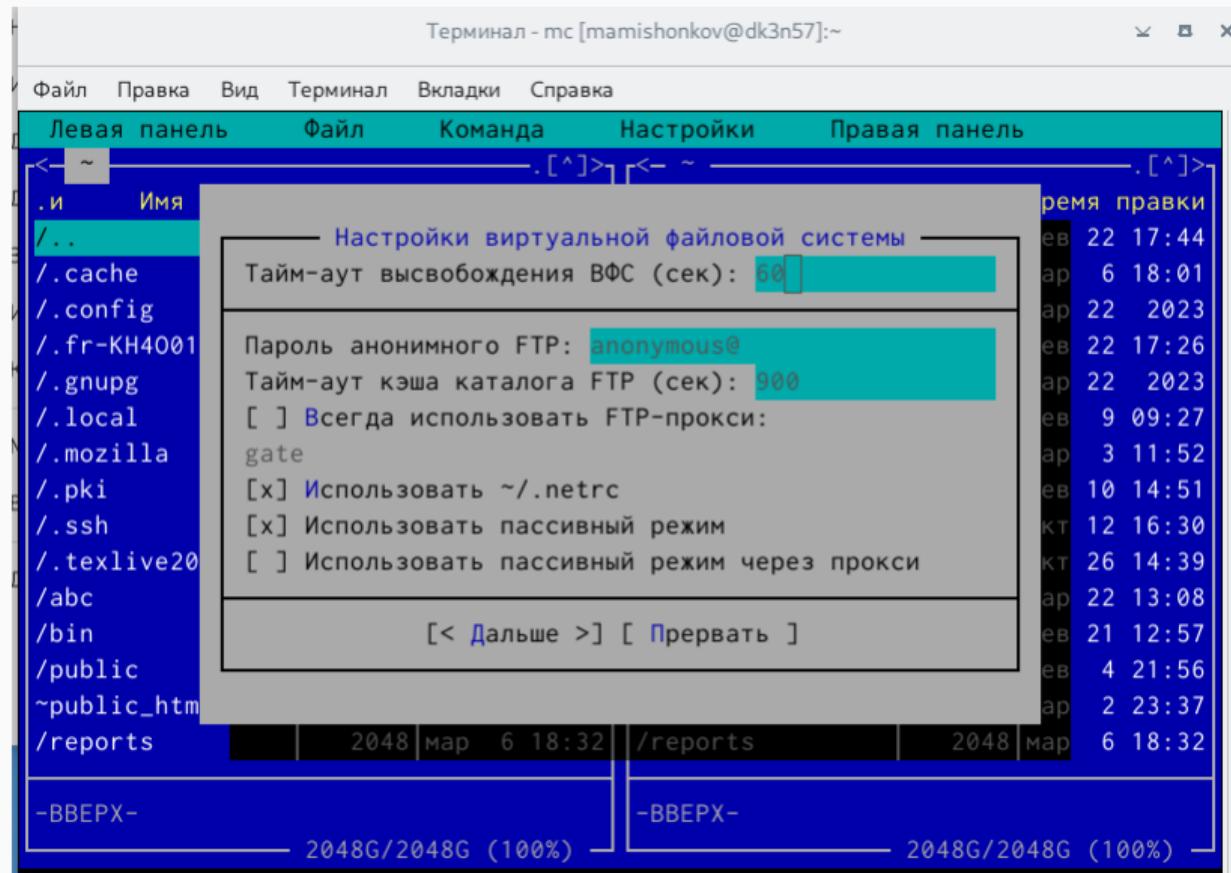
Распознавание клавиш

[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]	

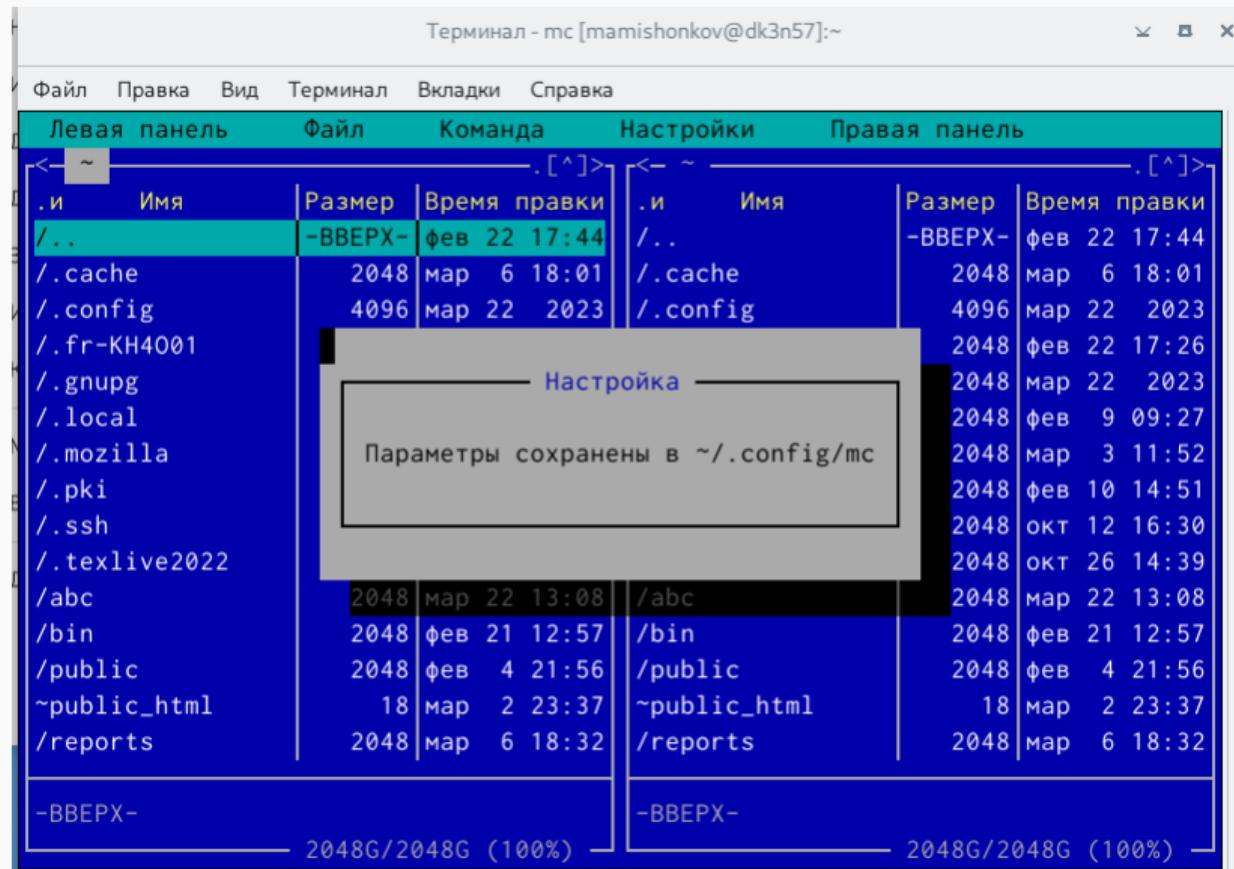
Нажмите все перечисленные выше клавиши. После нажатий найдите, какие клавиши не имеют пометки "OK". Для обучения клавише выберите её при помощи Tab или мышкой и нажмите пробел.

[< Сохранить >] [**Прервать**]

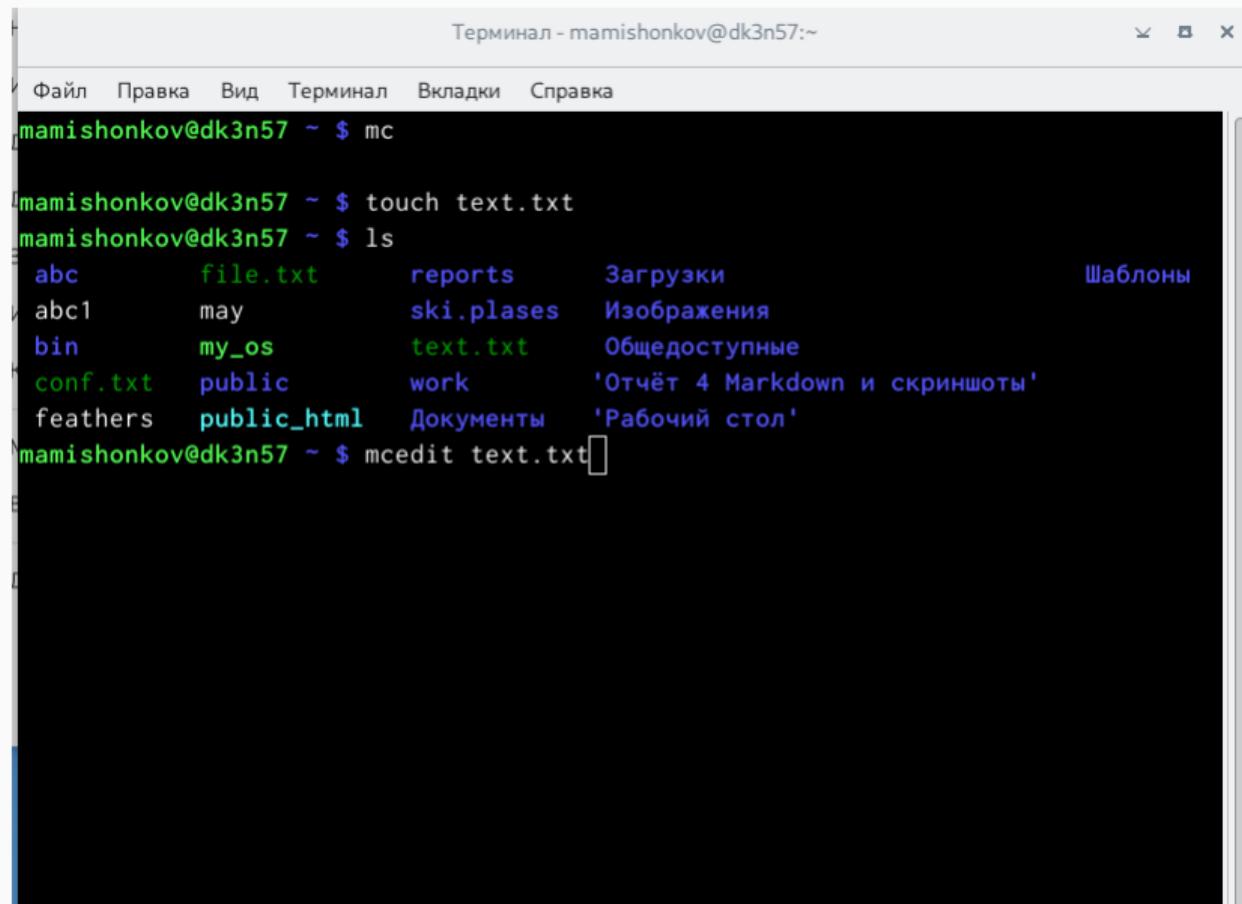
Настройки виртуальной файловой системы



“Сохранить настройки” в MC



Создание файла



Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

```
mamishonkov@dk3n57 ~ $ mc

mamishonkov@dk3n57 ~ $ touch text.txt
mamishonkov@dk3n57 ~ $ ls
abc      file.txt      reports      Загрузки      Шаблоны
abc1     may          ski.plases   Изображения
bin      my_os        text.txt    Общедоступные
conf.txt public       work        'Отчёт 4 Markdown и скриншоты'
feathers public_html Документы  'Рабочий стол'
mamishonkov@dk3n57 ~ $ mcedit text.txt
```

Вставка фрагмента текста

- Открыл файл при помощи встроенного в mc текстового редактора, вставил в него небольшой фрагмент текста из интерната.

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [-M--] 25 L:[1+ 0 1/ 29] *(46 /1144b) 0010 0x00A

```
Я помню чудное мгновенье:  
Передо мной явилась ты,  
Как мимолетное виденье,  
Как гений чистой красоты.  
  
В томленьях грусти безнадежной,  
В тревогах шумной суеты,  
Звучал мне долго голос нежный  
И снились милые черты.  
  
Шли годы. Бурь порыв мятежный  
Рассеял прежние мечты,  
И я забыл твой голос нежный,  
Твои небесные черты.  
  
В глухи, во мраке заточенья  
Тянулись тихо дни мои  
Без божества, без вдохновенья,  
Без слез, без жизни, без любви.  
  
Душе настало пробужденье:  
И вот опять явилась ты,  
Как мимолетное виденье,
```

Удаление строки текста клавишей F8

- Проделал с текстом следующие манипуляции при помощи горячих клавиш: удалил строку текста, выделил фрагмент текста и скопировал его на новую строку, выделил фрагмент текста и перенёс его на новую строку, сохранил файл, отменил последнее действие, перешёл в конец файла и написал некоторый текст, перешёл в начало файла и написал некоторый текст, сохранил и закрыл файл.

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

The screenshot shows a terminal window with the following content:

- File menu: Файл (File), Правка (Edit), Вид (View), Терминал (Terminal), Вкладки (Panels), Справка (Help).
- Text area:
 - File name: text.txt
 - File statistics: [ВМ--] 25 L:[1+ 3 4/ 29] *(180 /1144b) 0010 0x00A
 - Text content:

```
Я помню чудное мгновенье:  
Передо мной явилась ты,  
Как мимолетное виденье,  
Как гений чистой красоты.
```
 - Text area starting with "В томленьях грусти безнадежной," is highlighted with a green selection bar.
 - Text area starting with "Шли годы. Бурь порыв мятехный" is highlighted with a red selection bar.
 - Text area starting with "В глухи, во мраке заточенья" is highlighted with a blue selection bar.

Выделение фрагмента текста клавишой F3

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [BM--] 0 L:[1+10 11/ 29] *(337 /1098b) 1064 0x428

Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суеты,
Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глухи, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь и слезы и любовь

Копирование фрагмента текста на новую строку клавишой F5

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [BM--] 22 L:[1+13 14/ 31] *(528 /1194b) 0010 0x00A

Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суеты,
Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глухи, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь, и слезы, и любовь.

Выделение фрагмента текста и перенесение его на новую строку клавишей F6

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [ВМ--] 0 L:[2+22 24/ 33] *(871 /1245b) 0010 0x00A

Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суеты,
Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глухи, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

В глухи, во мраке заточенья

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь, и слезы, и любовь.

Сохранение файла клавишой F2

```
Терминал - mamishonkov@dk3n57:~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
text.txt [BM--] 0 L:[ 3+21 24/ 33] *(871 /1245b) 0010 0x00A  
Как мимолетное виденье,  
  
В томленьях грусти безнадежной,  
В тревогах шумной суеты,  
Звучал мне долго голос нежный  
И снились милые черты.  
  
Шли годы. Бурь порыв мятахный  
Рассеял прежние мечты,  
Шли годы. Бурь порыв мятахный  
Рассеял прежние мечты,  
И я забыл твой голос нежный,  
Твои небесные черты.  
  
В глухи, во мраке заточенья  
Тянулись тихо дни мои  
Без божества, без вдохновенья,  
Без слез, без жизни, без любви.  
  
В глухи, во мраке заточенья  
  
Душе настало пробужденье:  
И вот опять явилась ты,  
Как мимолетное виденье,  
Как гений чистой красоты.  
  
И сердце бьется в упоенье,  
И для него воскресли вновь  
И божество, и вдохновенье,  
И жизнь, и слезы, и любовь.
```

Сохранить файл

Подтверждаете запись файла "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/text.txt"?

Отмена последнего действия сочением клавиш “ctrl+u”

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [B---] 0 L:[2+16 18/ 37] *(645 /1287b) 0010 0x00A

Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суеты,
Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глухи, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

В глухи, во мраке заточенья

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь, и слезы, и любовь.

Переход в конец файла с помощью сочетания клавиш “ctrl+end” и написание некоторого текста

```
Терминал - mamishonkov@dk3n57:~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
text.txt [-M-] 6 L:[ 1+34 35/ 36] *(1259/1260б) 0010 0x00A  
Я помню чудное мгновенье:  
Передо мной явилась ты,  
Как мимолетное виденье,  
  
В томленьях грусти безнадежной,  
В тревогах шумной суety,  
Звучал мне долго голос нежный  
И снились милые черты.  
  
Шли годы. Бурь порыв мятежный  
Рассеял прежние мечты,  
Шли годы. Бурь порыв мятежный  
Рассеял прежние мечты,  
И я забыл твой голос нежный,  
Твои небесные черты.  
  
В глухи, во мраке заточенья  
Тянулись тихо дни мои  
Без божества, без вдохновенья,  
Без слез, без жизни, без любви.  
  
В глухи, во мраке заточенья  
  
Душе настало пробужденье:  
И вот опять явилась ты,  
Как мимолетное виденье,  
Как гений чистой красоты.  
  
И сердце бьется в упоенье,  
И для него воскресли вновь  
И божество, и вдохновенье,
```

Переход в начало файла с помощью сочетания клавиш “ctrl+home” и написание некоторого текста

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [-M--] 13 L:[1+ 0 1/ 37] *(26 /1287b) 0010 0x00A

Стихотворение

Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суety,
Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глухи, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

В глухи, во мраке заточенья

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь

Сохранение файла клавишой F2

Терминал - mamishonkov@dk3n57:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

text.txt [-M--] 13 L:[1+ 0 1/ 37] *(26 /1287b) 0010 0x00A

Стихотворение
Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суеты,
Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глухи, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

В глухи, во мраке заточенья
Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскresли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь, и слезы, и любовь.

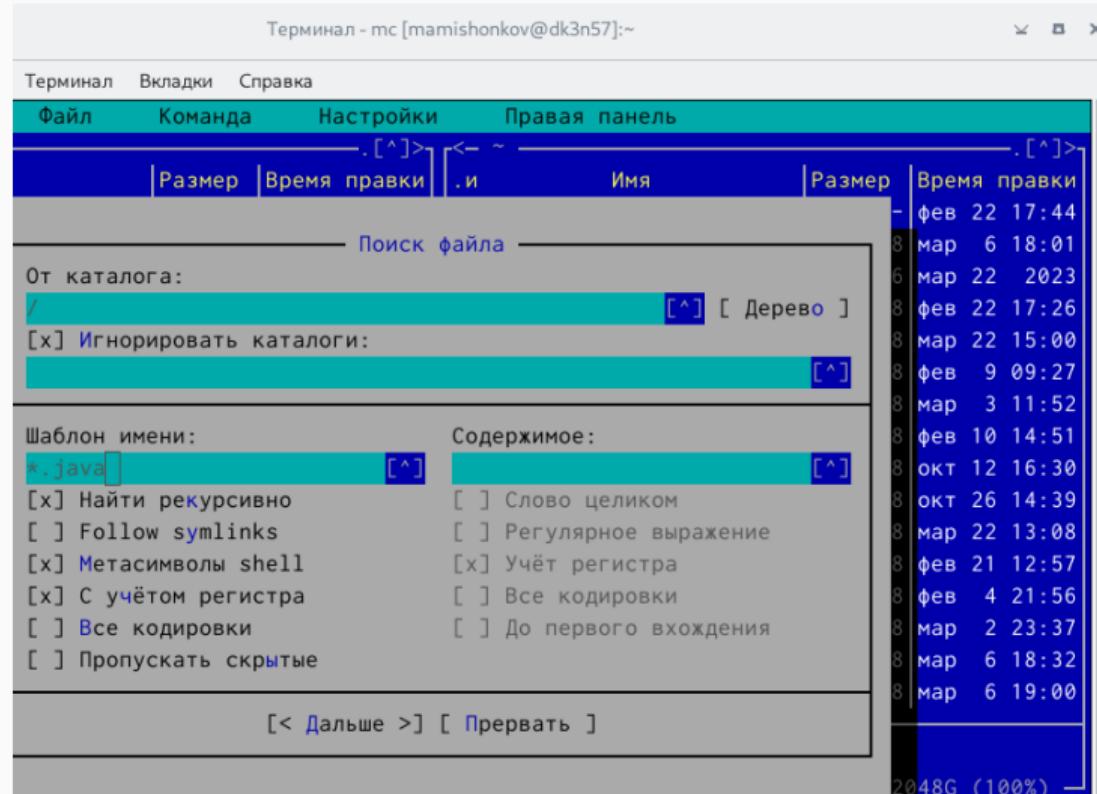
Сохранить файл

Подтверждаете запись файла "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/text.txt"?

[Сохранить] [Прервать]

Поиск файла

- Открыл некоторый файл с текстом на языке программирования Java.



Открытие файла

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:/usr/local/texlive/2022/texmf-dist/doc/support/ketcindy/source/KetCindyPlugin/srcold ✘

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

KetCindyPlugin170605.java [----] 0 L:[1+ 0 1/378] *(0 /9764b) 0105 0x069 [*][X]

```
import de.cinderella.api.cs.CindyScript;
import de.cinderella.api.cs.CindyScriptPlugin;
import org.apache.commons.math.linear.MatrixUtils;
import org.apache.commons.math.linear.RealMatrix;

import java.awt.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.io.*;
import java.util.Date;
//17.06.05

public class KetCindyPlugin extends CindyScriptPlugin {

    public String getName() {
        return "KetCindy Plugin";
    }

    public String getAuthor() {
        return "The KetCindy Project Team";
    }

    @CindyScript("ketjavaversion")
```

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пергать 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход

Выключение подсветки синтаксиса

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:/usr/local/texlive/2022/texmf-dist/doc/support/ketcindy/source/KetC... ✘

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

Файл Правка Поиск

Команда Форматирование Окна Настройки

```
import de.cinderella.api.cs
import de.cinderella.api.cs
import org.apache.commons.m
import org.apache.commons.m

import java.awt.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.io.*;

public class KetCindyPlugin

    public String getName()
        return "KetCindy Pl
    }

    public String getAuthor
        return "The KetCind
    }

    @CindyScript("systempro
```

- Перейти к строке... M-1
- Отобразить/скрыть номера строк M-n
- Перейти к парной скобке M-b
- Включить/выключить подсветку синтаксиса C-s**
- Перейти к определению M-Enter
- Назад к точке вызова M--
- Вперёд к определению M++
- Выбор кодировки... M-e
- Перерисовать экран C-l
- Начать/закончить запись макроса C-r
- Удалить макрос...
- Записать/повторить действия
- Проверка орфографии
- Проверить слово C-p
- Изменить язык проверки орфографии...
- Помощь Сохрать ЗБлок Электронная почта...

Выключение подсветки синтаксиса

Терминал - mc [mamishonkov@dk3n57]:/usr/local/texlive/2022/texmf-dist/doc/support/ketcindy/source/KetC... ✘ ☰ ✖

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

```
KetCindy~518.java  [----]  0 L:[ 1+ 0  1/155] *(0   /3823b) 0105 0x069 [*][X]
import de.cinderella.api.cs.CindyScript;
import de.cinderella.api.cs.CindyScriptPlugin;
import org.apache.commons.math.linear.MatrixUtils;
import org.apache.commons.math.linear.RealMatrix;

import java.awt.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.io.*;



public class KetCindyPlugin extends CindyScriptPlugin {

    public String getName() {
        return "KetCindy Plugin";
    }

    public String getAuthor() {
        return "The KetCindy Project Team";
    }

    @CindyScript("systemproperty")
}
```

1Помощь 2Сохнуть 3Блок 4Замена 5Копия 6Переть 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 0Выход

Заключение

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander и приобрёл навыки работы по просмотру каталогов и файлов.