

# отчёт по лабораторной работе номер

отчет

---

Джахангиров И.З

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

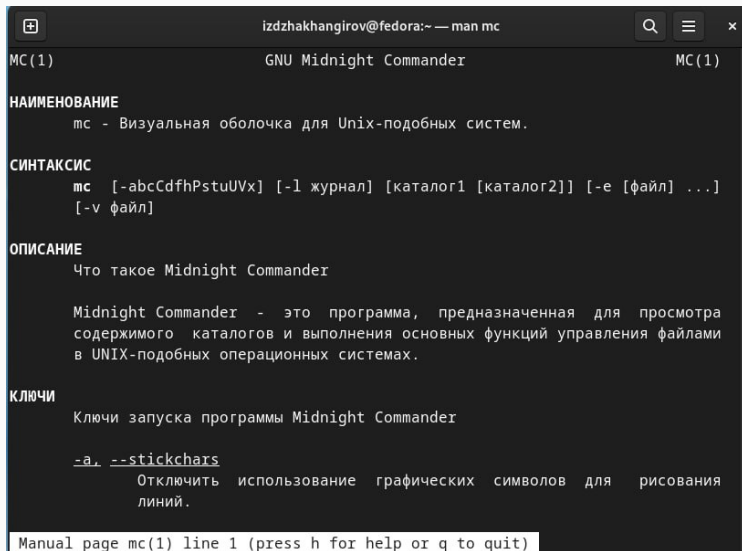
Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними

## Задание 1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`. 2. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню. 3. Выполните несколько операций в `mc`, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.) 4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах. 5. Используя возможности подменю Файл, выполните: - просмотр содержимого текстового файла; - редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); - создание каталога; - копирование в файл в созданный каталог. 6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: - поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением `.c` или `.cpp`, содержащего строку `main`); - выбор и повторение одной из предыдущих команд; -

Командная оболочка — интерфейс взаимодействия пользователя с операционной системой и программным обеспечением посредством команд. Midnight Commander (или `mc`) — псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Для запуска `mc` необходимо в командной строке набрать `mc` и нажать Enter ## Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию

1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`.



```
izdzhakhangirov@fedora:~ — 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

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

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Figure 1: Название рисунка

2. Запустите из командной строки `ms`, изучите его структуру и меню.

# Выполнение лабораторной работы

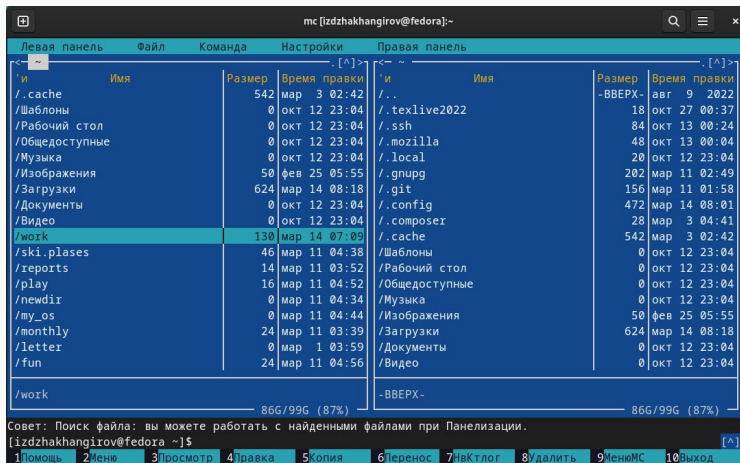


Figure 2: Название рисунка

3. Выполните несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.

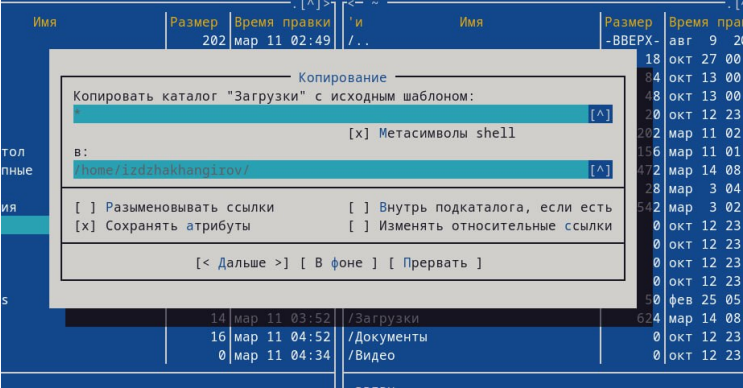


Figure 3: Название рисунка



4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.

# Выполнение лабораторной работы

mc [izdzhakhangiurov@fedora]:~

Левая панель    Файл    Команда    Настройки    Правая панель

Информация

Midnight Commander 4.8.28

Файл: ..  
Положение: 24h:100h  
Права: drwxr-xr-x (0755)  
Атрибуты: -----  
Ссылка: 1  
Владелец: root/root  
Размер: 30(0 блоков)  
Изменён: мар 24 03:54  
Модифицирован: авг 9 2022  
Обращение: мар 14 06:26  
ФС: /home  
Устройство: /dev/sda2  
Тип: btrfs (10h)  
Своб. место: 86G/99G (87%)  
Нет информации об узле

'и	Имя	Размер	Время правки
/..	-BBERX-	авг 9 2022	
/.texlive2022		18	окт 27 00:37
/.ssh		84	окт 13 00:24
/.mozilla		48	окт 13 00:04
/.local		20	окт 12 23:04
/.gnupg		202	мар 11 02:49
/.git		156	мар 11 01:58
/.config		472	мар 14 08:01
/.composer		28	мар 3 04:41
/.cache		542	мар 3 02:42
/Шаблоны		0	окт 12 23:04
/Рабочий стол		0	окт 12 23:04
/Общедоступные		0	окт 12 23:04
/Музыка		0	окт 12 23:04
/Изображения		50	фев 25 05:55
/Загрузки		624	мар 14 08:18
/Документы		0	окт 12 23:04
/Видео		0	окт 12 23:04

-BBERX-

86G/99G (87%)

Совет: Для смены каталога во время набора команды нажмите M-c (быстрая смена).

[izdzhakhangiurov@fedora ~]\$

1Помощь 2Меню 3Просмотр 4Правка 5Копия 6Перенос 7НвКтлог 8Удалить 9МенюМС 10Выход

mc [izdzhakhangiurov@fedora]:~

Левая панель    Файл    Команда    Настройки    Правая панель

Информация

Midnight Commander 4.8.28

Файл: ..  
Положение: 24h:100h  
Права: drwxr-xr-x (0755)

Список файлов

Быстрый просмотр C-x q

Информация C-x i

Дерево

Размер	Время правки
-BBERX-	авг 9 2022
18	окт 27 00:37
84	окт 13 00:24
48	окт 13 00:04

5. Используя возможности подменю Файл , выполните:

- просмотр содержимого текстового файла;
- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
- создание каталога;
- копирование в файлов в созданный каталог.

# Выполнение лабораторной работы

mc [izdzhakhangirov@fedora]:~/play

file.old [-M--] 6 L:[ 1+ 0 1/ 1] \*(12 / 12b) <EOF> [\*][X  
привет

mc [izdzhakhangirov@fedora]:~/ski.plases

Левая панель    Файл    Команда    Настройки    Правая панель

~/ski.plases .[^]> <~ .[^]>

Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки
..	-BVERX-	мар 24 03:57	..	-BVERX-	авг 9 2022
plans	4	мар 1 04:09	/.texlive2022	18	окт 27 00:37
equipment	20	мар 11 04:26	/.ssh	84	окт 13 00:24
equiplist	5086	мар 11 04:11	/.mozilla	48	окт 13 00:04
				20	окт 12 23:04
				202	мар 11 02:49
				156	мар 11 01:58
				472	мар 14 08:01
				28	мар 3 04:41
				542	мар 3 02:42
				0	окт 12 23:04
				0	окт 12 23:04
				0	окт 12 23:04
				0	окт 12 23:04
				50	фев 25 05:55
				624	мар 14 08:18
				0	окт 12 23:04
				0	окт 12 23:04

Создать новый каталог

Введите имя каталога:

pass

[< Дальше >] [Прервать]

Общедоступные

/Музыка

/Изображения

/Загрузки

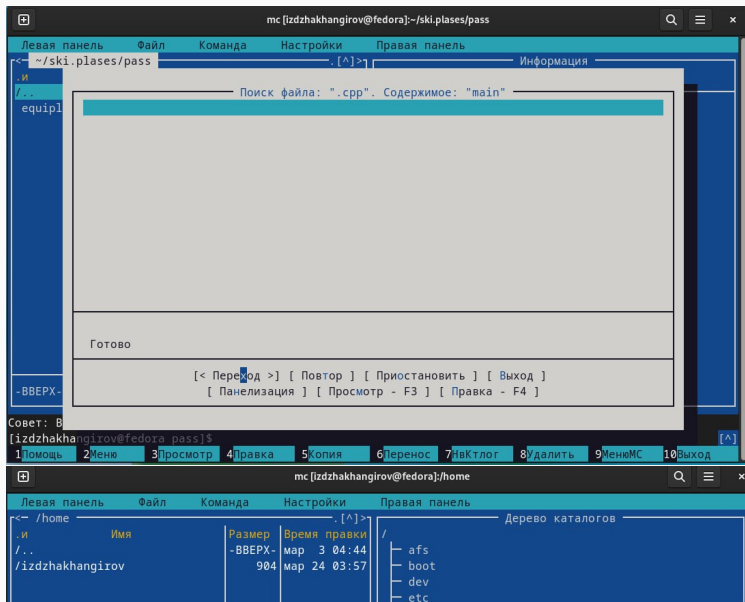
/Документы

/Видео

BVERX- ./.texlive2022

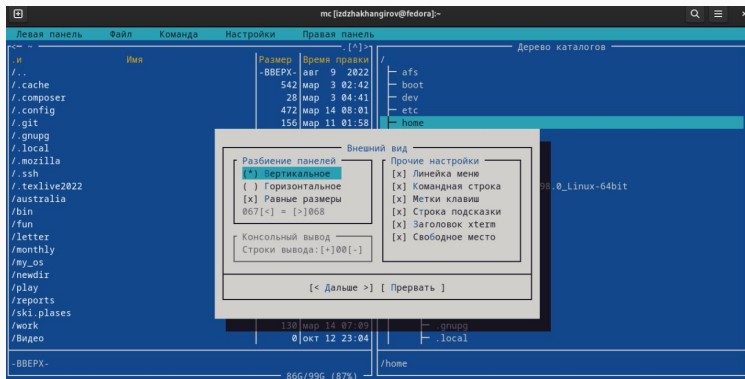
6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите:
- поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);
  - выбор и повторение одной из предыдущих команд;
  - переход в домашний каталог;
  - анализ файла меню и файла расширений.

# Выполнение лабораторной работы



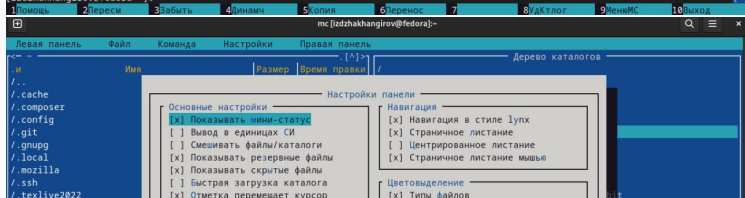
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана тс (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)

# Выполнение лабораторной работы



Совет: Вы можете просматривать файлы RPM, нажав Enter на файле RPM.

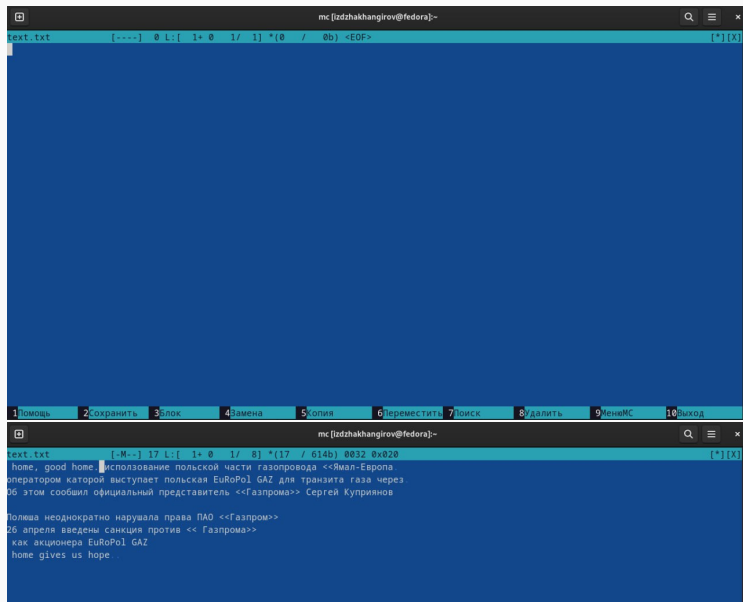
[izdzhakhgirov@fedora ~]\$





1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

# Выполнение лабораторной работы



```
mc [lzdzhakhangirov@fedora]~
text.txt  [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(0 / 0b) <EOF>  [*][X]

1.Помощь 2.Сохранить 3.Блок 4.Замена 5.Копия 6.Переместить 7.Поиск 8.Удалить 9.Меню 10.Выход

mc [lzdzhakhangirov@fedora]~
text.txt  [-M--] 17 L:[ 1+ 0 1/ 8] *(17 / 614b) 0032 0x020  [*][X]
home, good home.
использование польской части газопровода <<Ямал-Европа
оператором каторой выступает польская EuRoPol GAZ для транзита газа через
06 этом сообщил официальный представитель <<Газпрома>> Сергей Куприянов

Полеша неоднократно нарушала права ПАО <<Газпром>>
26 апреля введены санкция против << Газпрома>>
как акционера EuRoPol GAZ
home gives us hope .
```

4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
  - Удалите строку текста.
  - Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
  - Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
  - Сохраните файл.
  - Отмените последнее действие.
  - Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
  - Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
  - Сохраните и закройте файл!
5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)
6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.



(standout)