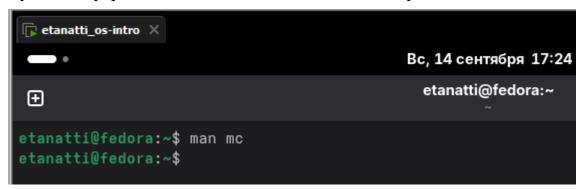
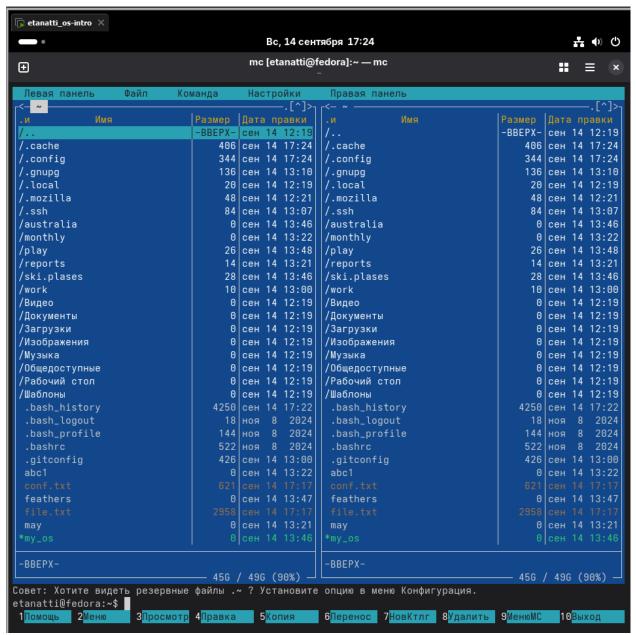
Лабораторная работа №7

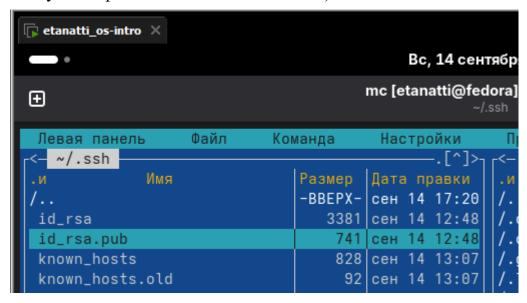
- 7.3.1 Задание по тс
- 1. Изучите информацию о тс, вызвав в командной строке тап тс

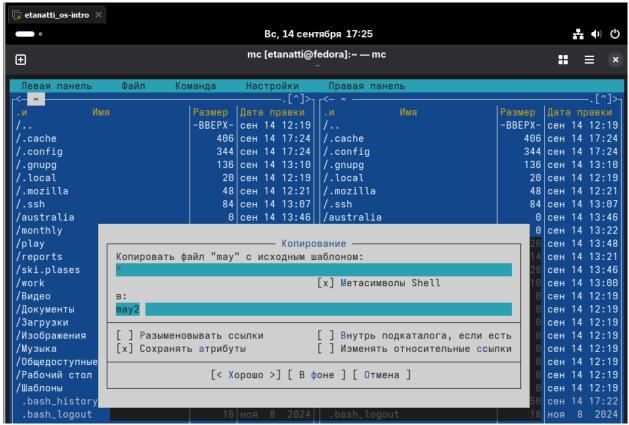


2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню



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.)

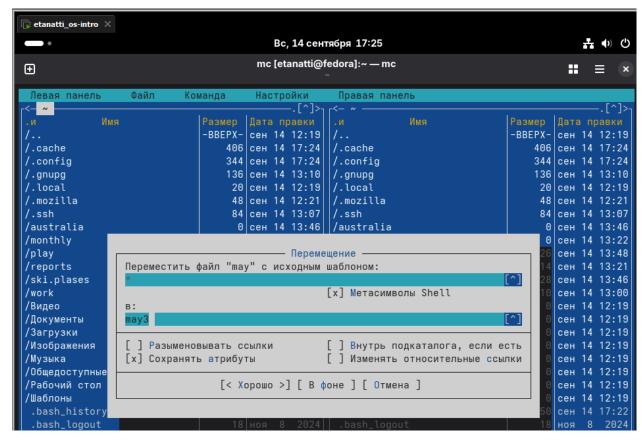


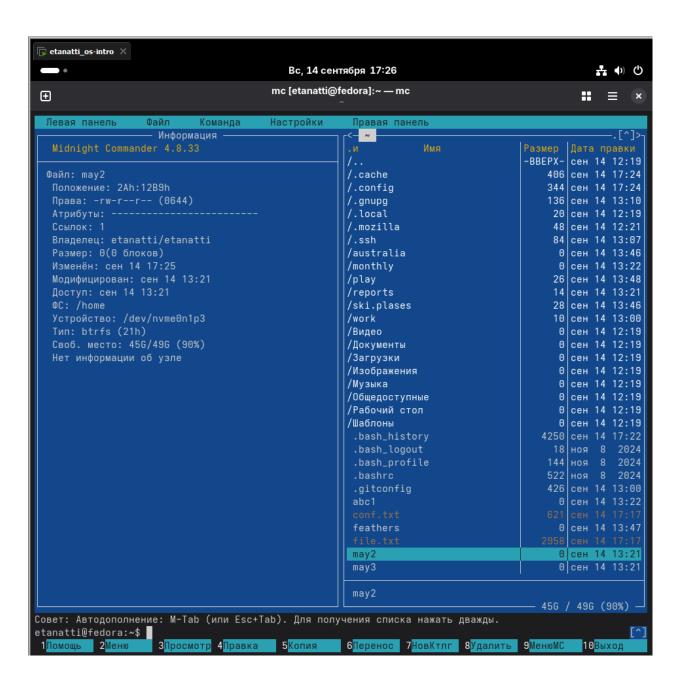


```
feathers
file.txt
2958 сен 14 13:47
2958 сен 14 17:17

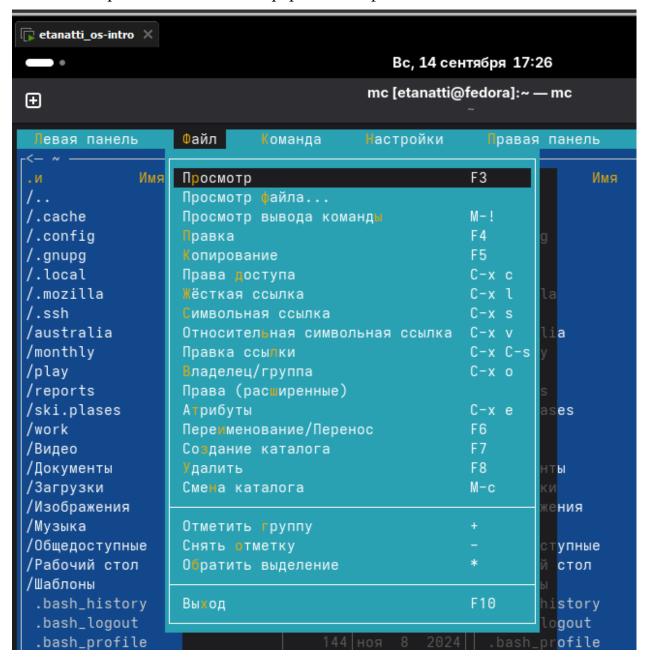
мау
мау
о сен 14 13:21

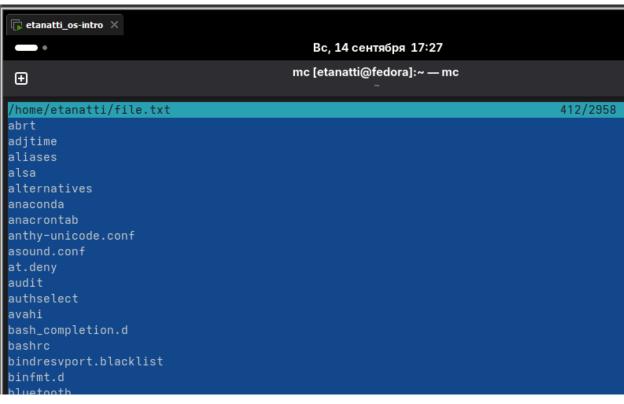
мау
```

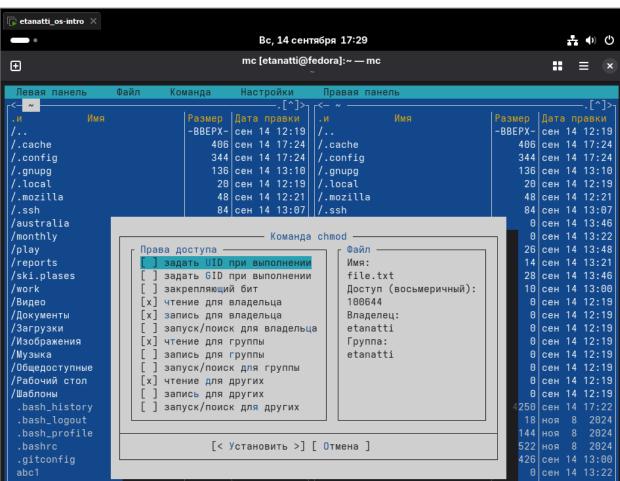




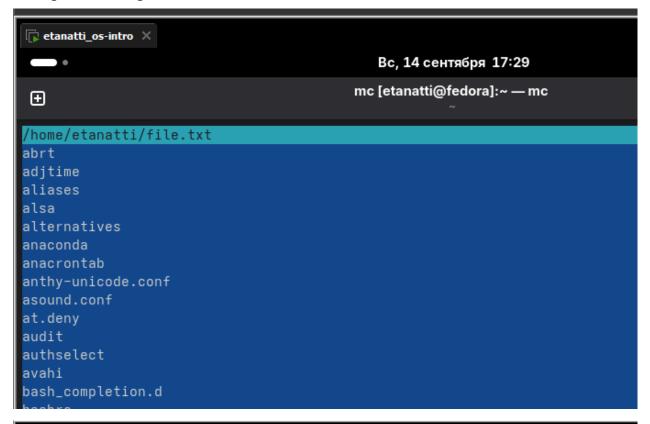
4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах



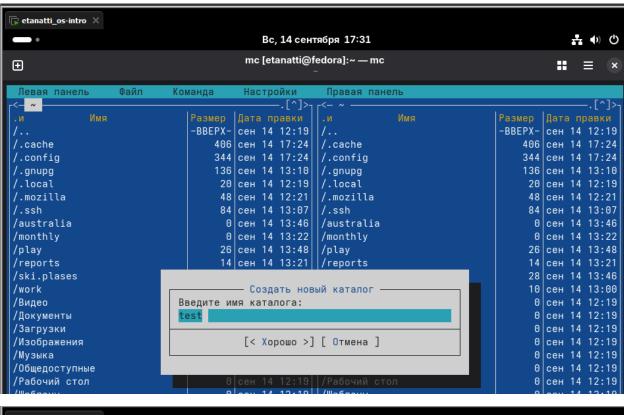


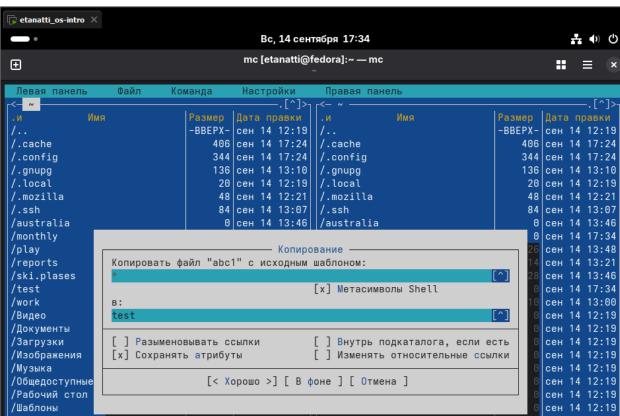


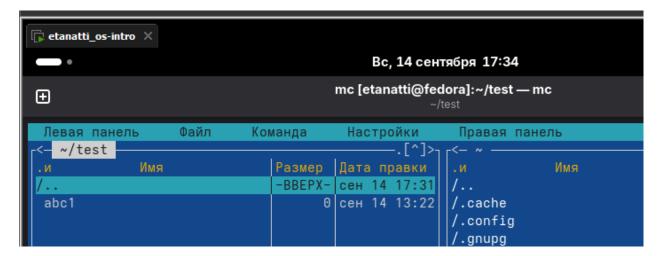
5. Используя возможности подменю Файл, выполните: — просмотр содержимого текстового файла; — редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); — создание каталога; — копирование в файлов в созданный каталог



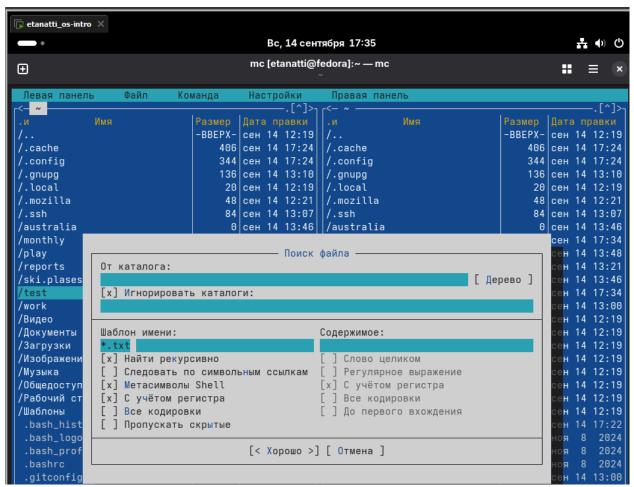


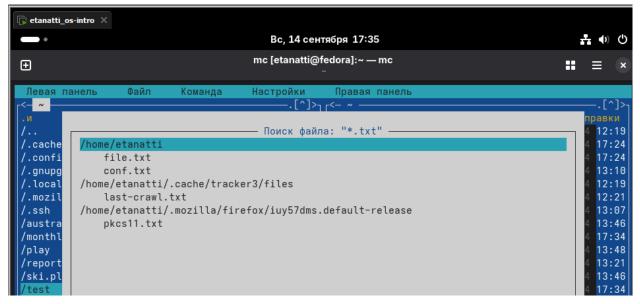


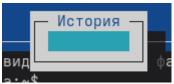


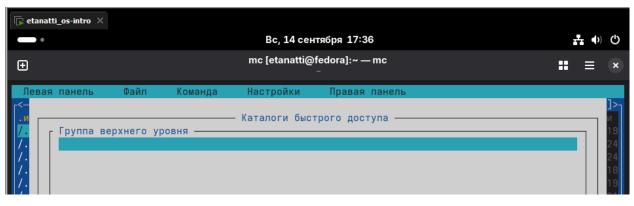


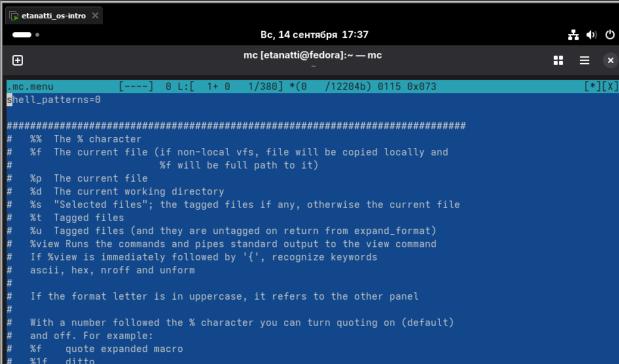
6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: — поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); — выбор и повторение одной из предыдущих команд; — переход в домашний каталог; — анализ файла меню и файла расширений



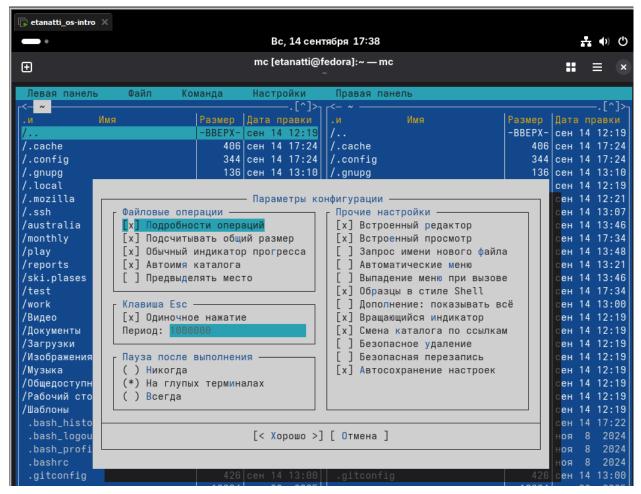


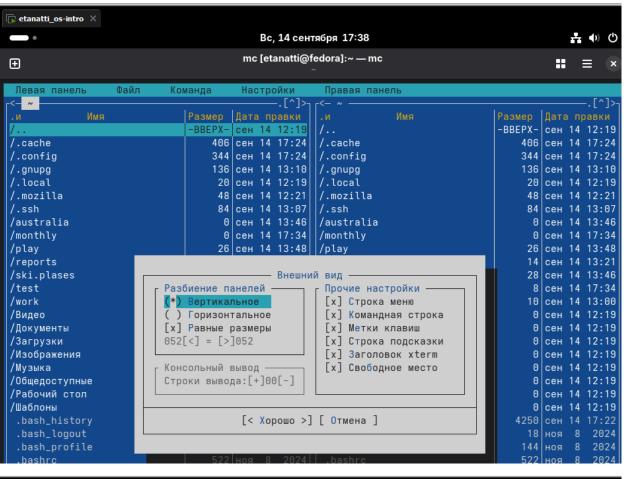


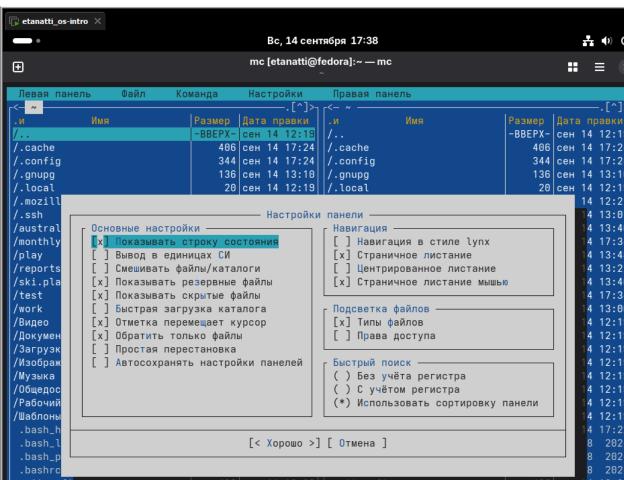




7. Вызовите подменю Настройки. Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.).







- 7.3.2 Задание по встроенному редактору тс
- 1. Создайте текстовой файл test.txt

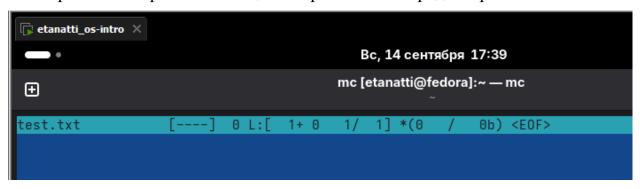
```
Etanatti_os-intro ×

Bc, 14 сентября 17:38

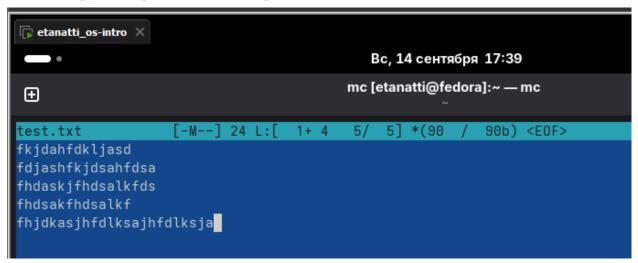
etanatti@fedora:~

etanatti@fedora:~$ touch test.txt
etanatti@fedora:~$
```

2. Откройте этот файл с помощью встроенного в те редактора



3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета



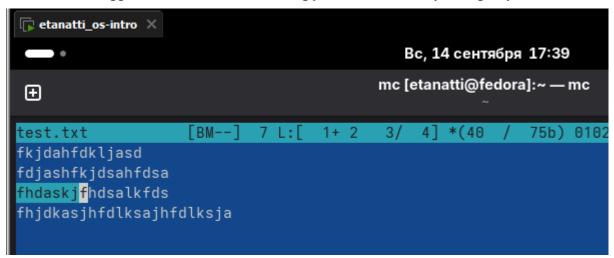
- 4. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши
- 4.1 Удалите строку текста

```
Bc, 14 сентября 17:39

mc [etanatti@fedora]:~— mc

test.txt [-М--] 0 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(51 / 75b) 0102 0x066
fkjdahfdkljasd
fdjashfkjdsahfdsa
fhdaskjfhdsalkfds
fhjdkasjhfdlksajhfdlksja
```

4.2 Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку



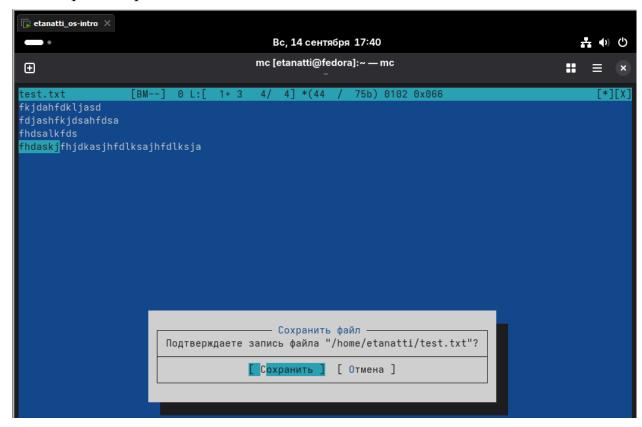
4.3 Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку

```
Вс, 14 сентября 17:40

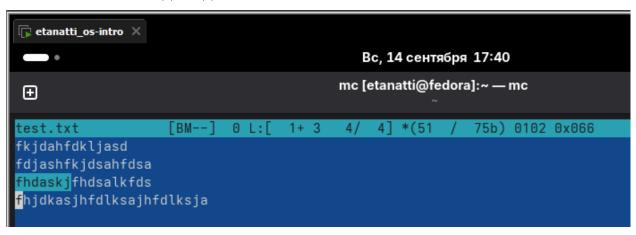
mc [etanatti@fedora]:~—mc

test.txt [ВМ−−] 0 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(44 / 75b) 0102 0
fkjdahfdkljasd
fdjashfkjdsahfdsa
fhdsalkfds
fhdaskjfhjdkasjhfdlksajhfdlksja
```

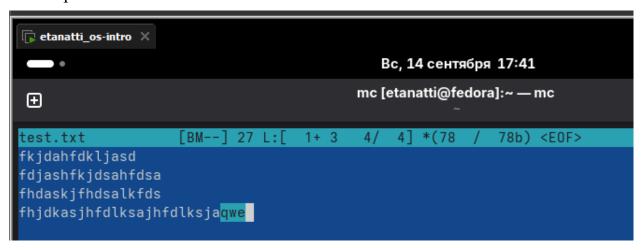
4.4 Сохраните файл



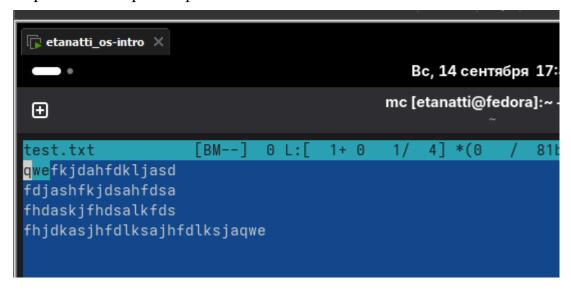
4.5 Отмените последнее действие



4.6 Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст



- 4.7 Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст
- 4.8 Сохраните и закройте файл



5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)

```
Etanatti_os-intro ×

Bc, 14 centrs6ps 17:43

etanatti@fedora:~

etanatti@fedora:~$ touch main.c

etanatti@fedora:~$ nano main.c

etanatti@fedora:~$ cat main.c

#include <iostream>

str main() { std::cout << "Hello" << std::endl; }

etanatti@fedora:~$
```

```
Bc, 14 cehtπ6pπ 17:44

mc [etanatti@fedora]:~ — mc

main.c [----] 0 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(72 / 72b) <E0F>

#include <iostream>

str main() { std::cout << "Hello" << std::endl; }
```

```
Bc, 14 centrября 17:44

mc [etanatti@fedora]:~—mc

main.c [----] 0 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(72 / 72b) <E0F>

#include <iostream>

str main() { std::cout << "Hello" << std::endl; }
```

Контрольные вопросы:

1. Какие режимы работы есть в mc. Охарактеризуйте их.

Два режима: Полносвязный (обычный, две панели) и Обучающий (упрощенный, для новичков).

2. Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) mc? Приведите несколько примеров.

ср, mv, rm, mkdir, touch, chmod, просмотр (cat/F3), редактирование (mcedit/F4).

3. Опишите структура меню левой (или правой) панели mc, дайте характеристику командам.

Левая/правая панель: Список файлов, Быстрый просмотр, Информация, Дерево. Переключение формата отображения.

4. Опишите структура меню Файл тс, дайте характеристику командам.

Меню Файл: Просмотр (F3), Правка (F4), Копирование (F5), Переимен/перенос (F6), Создание каталога (F7), Удаление (F8), Ссылки, Права доступа (chmod).

5. Опишите структура меню Команда тс, дайте характеристику командам.

Меню Команда: Поиск файла, История команд, Перейти в каталог, Расширенный просмотр, Сравнение каталогов, Связь с FS, Выход.

6. Опишите структура меню Настройки тс, дайте характеристику командам.

Меню Настройки: Конфигурация, Внешний вид, Панели, Confirmation, Настройка панелей. Для настройки поведения и отображения MC.

7. Назовите и дайте характеристику встроенным командам тс.

Встроенные команды: cd, pushd/popd (стек каталогов), history (история shell), alias.

8. Назовите и дайте характеристику командам встроенного редактора тс.

Редактор (mcedit): F2 - Сохранить, F3 - Выход, F7 - Поиск, F8 - Удалить строку, F9 - Меню (макросы, замена), F10 - Выход.

9. Дайте характеристику средствам mc, которые позволяют создавать меню, определяемые пользователем.

Пользовательские меню: Редактируется через ~/.local/share/mc/menu или /usr/share/mc/menu. Позволяет добавлять свои пункты меню для запуска команд.

10. Дайте характеристику средствам mc, которые позволяют выполнять действия, определяемые пользователем, над текущим файлом.

Пользовательские действия: Клавиша Ctrl+Enter. Команды настраиваются в файле ~/.local/share/mc/mc.ext (ассоциации расширений и действий).