

Лабораторная работа №8

По дисциплине Операционные системы

Выполнил Гамаюнов Н.Е., студент ФФМиЕН РУДН, НПМбд-01-20, 1032201717

Преподаватель Кулябов Дмитрий Сергеевич

Москва, 2021 г.

Цель работы

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

Задания

Ознакомиться с возможностями Midnight Commander, приобрести практические навыки по работе и манипуляциям с файлами и каталогами.

Выполнение лабораторной работы

Задание по mc

- 1. Изучил информацию о mc с помощью команды man (рисунк 1)

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ man mc
```

Рисунок 1.

- 2. Запустил mc из командной строки, ознакомился с его меню и структурой (рисунк 2)

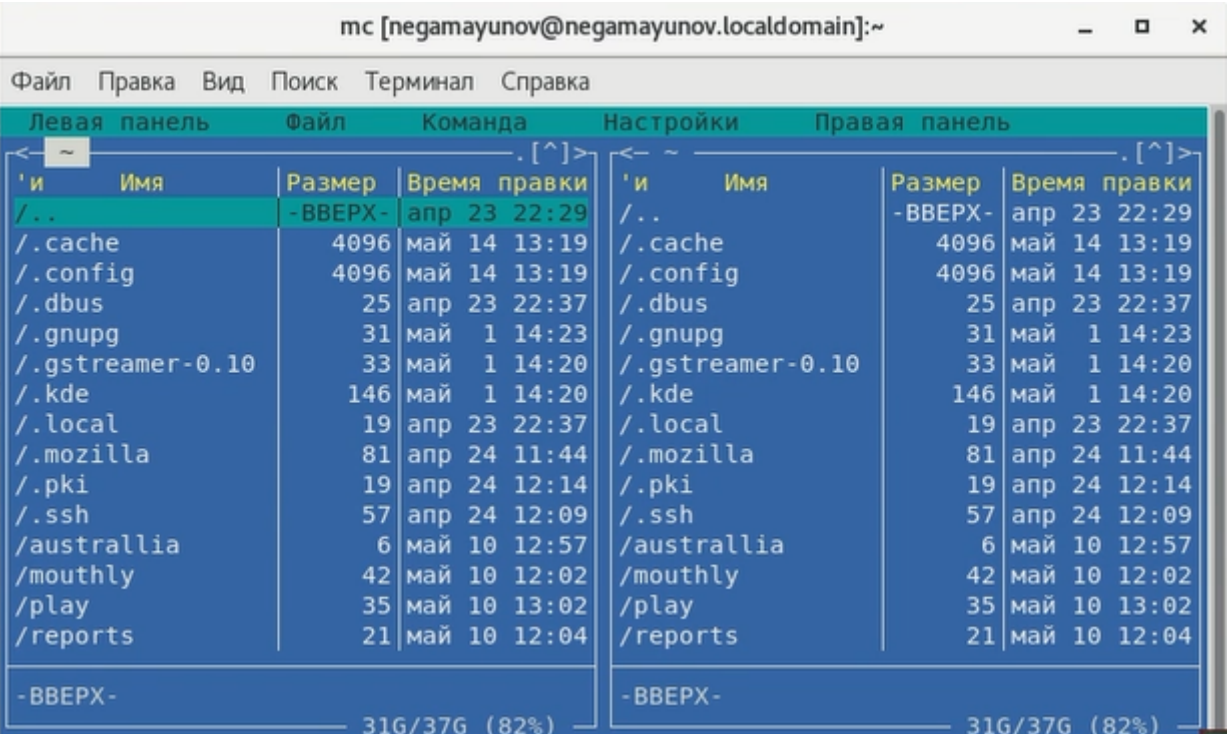


Рисунок 2.

- 3. Выполнил несколько операций в mc, используя управляющие клавиши, - вызвал меню "настройки, клавишей f9 открыв меню и выбрав нужный пункт стрелками (рисунк 3), выделял файлы с помощью Ctrl+t (повторное нажатие отменяет выделение; рисунок 4), нажатием f7 создал новый каталог (рисунк 5).

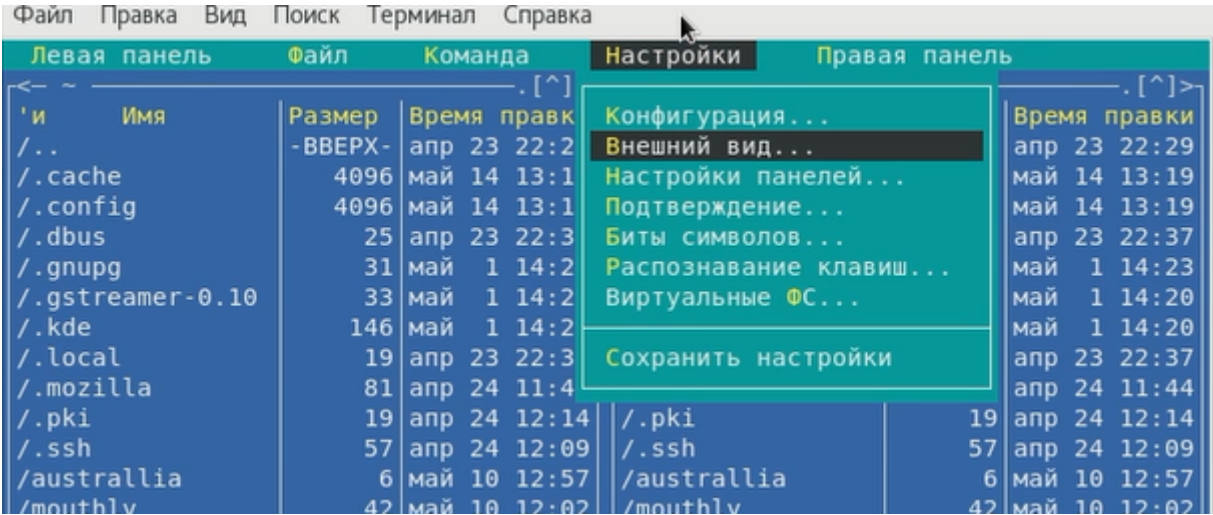


Рисунок 3.

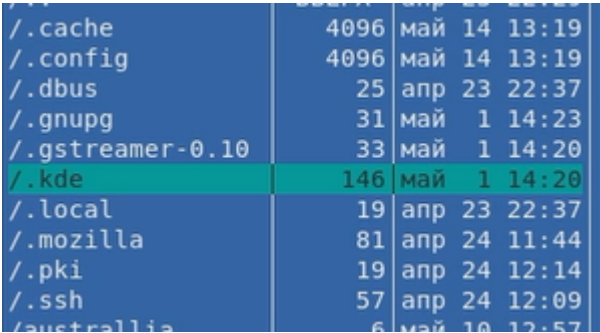


Рисунок 4.

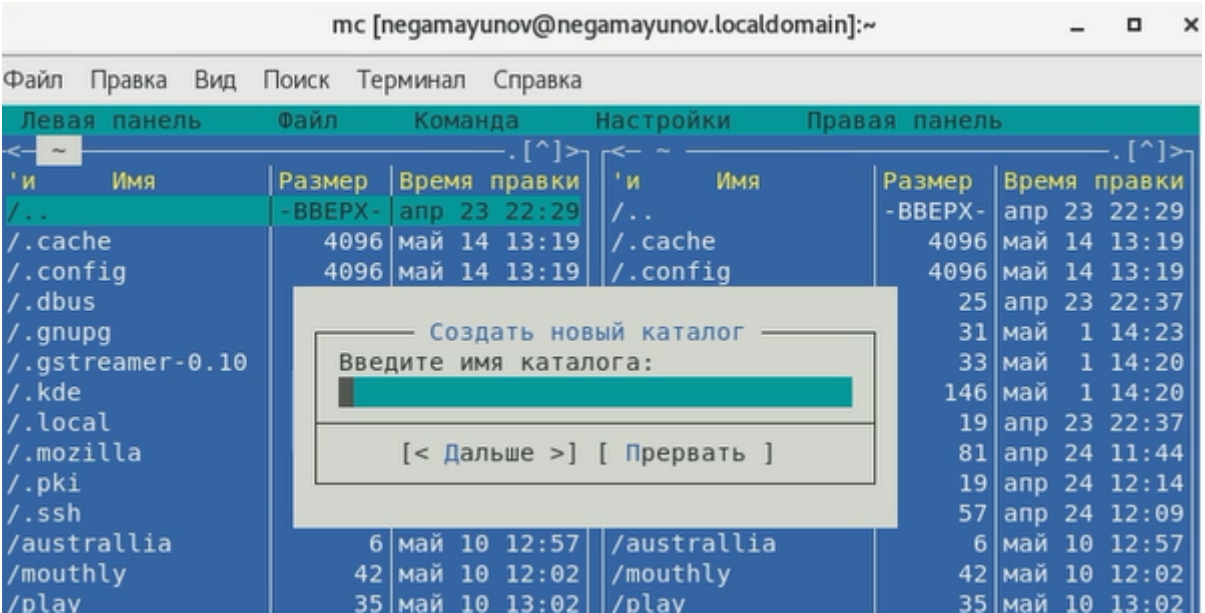


Рисунок 5.

4. Выполнил основные команды меню левой панели. С их помощью можно получить практически всю информацию о файлах (рисунки 6-8)

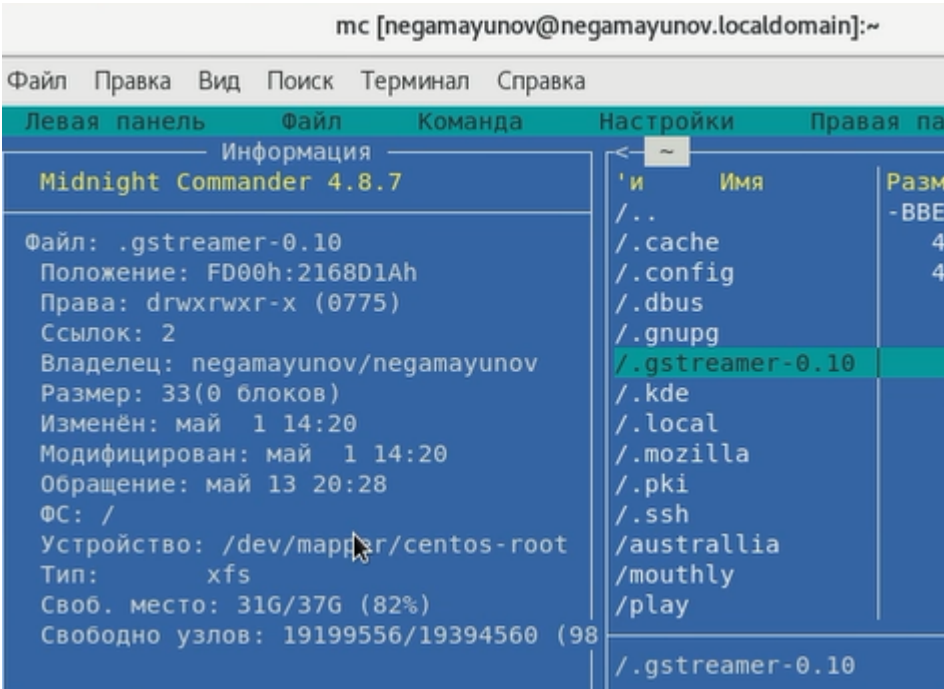


Рисунок 6.

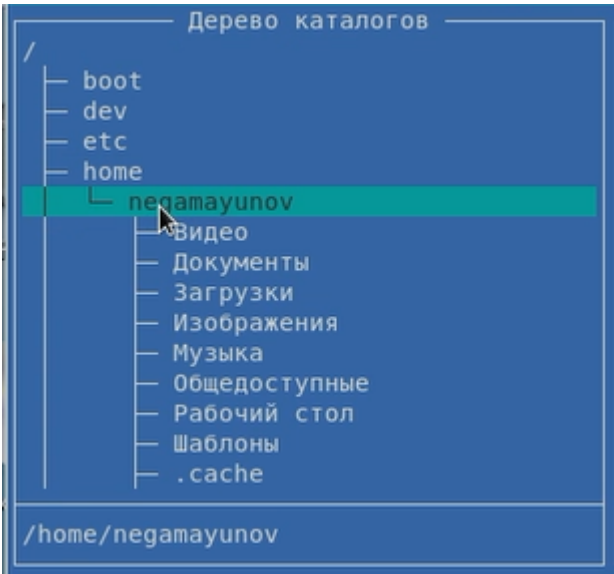


Рисунок 7.



Рисунок 8.

5. Используя возможности подменю Файл, выполнил:

- просмотр содержимого текстового файла (рисунок 9);
- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования) (рисунок 10);
- создание каталога (рисунок 11);
- копирование в файлов в созданный каталог (рисунок 12).

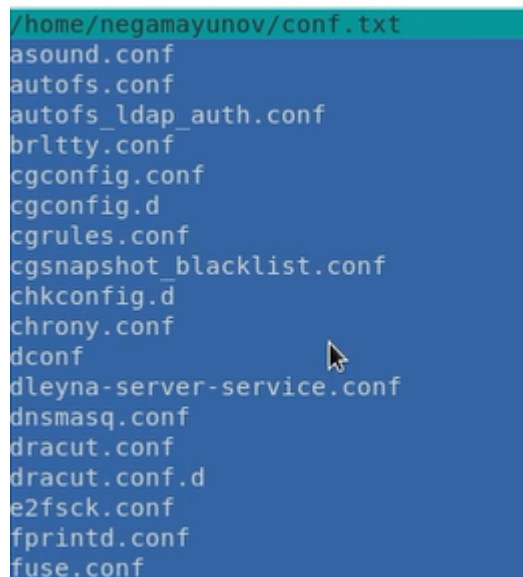


Рисунок 9.

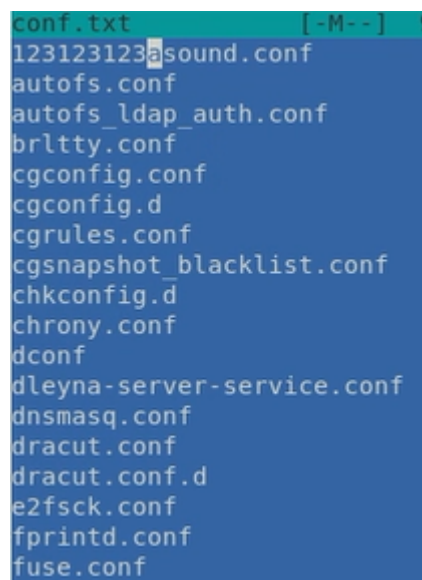


Рисунок 10.

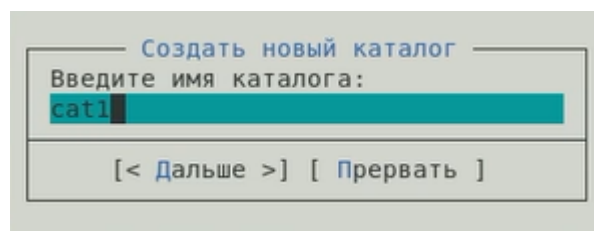


Рисунок 12.

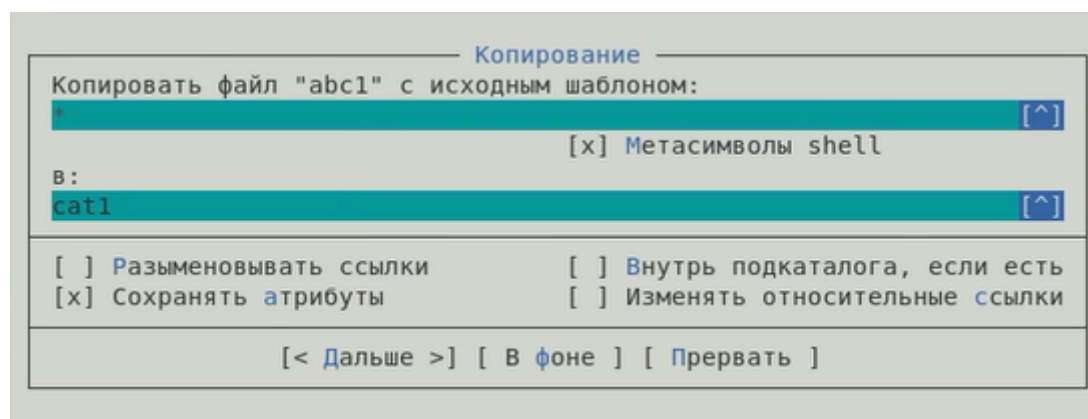


Рисунок 13.

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил:

- поиск в файловой системе файла с заданным названием: abc1 (рисунок 14);
- выбор и повторение одной из предыдущих команд (рисунок 15);
- переход в домашний каталог (рисунок 16);
- анализ файла расширений и файла меню (рисунок 17).

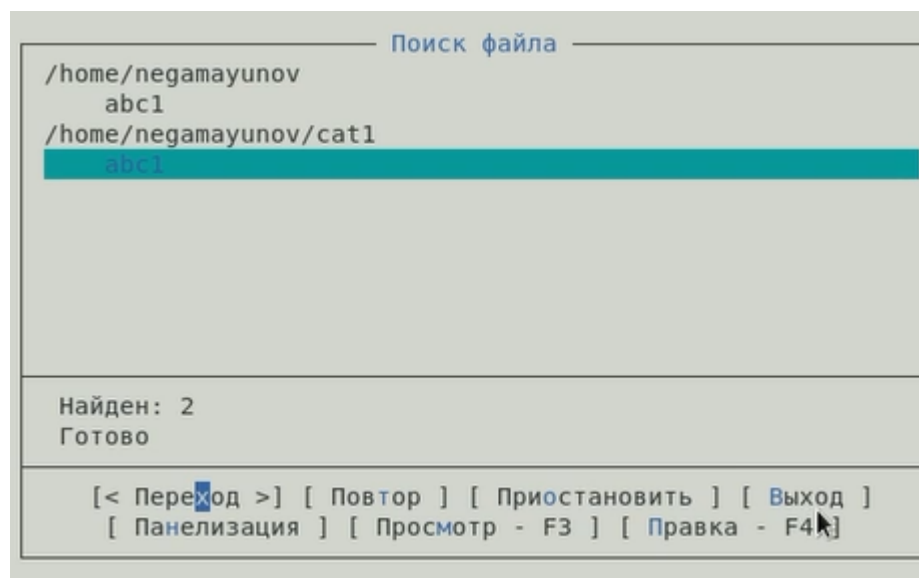


Рисунок 14.

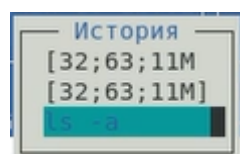


Рисунок 15.

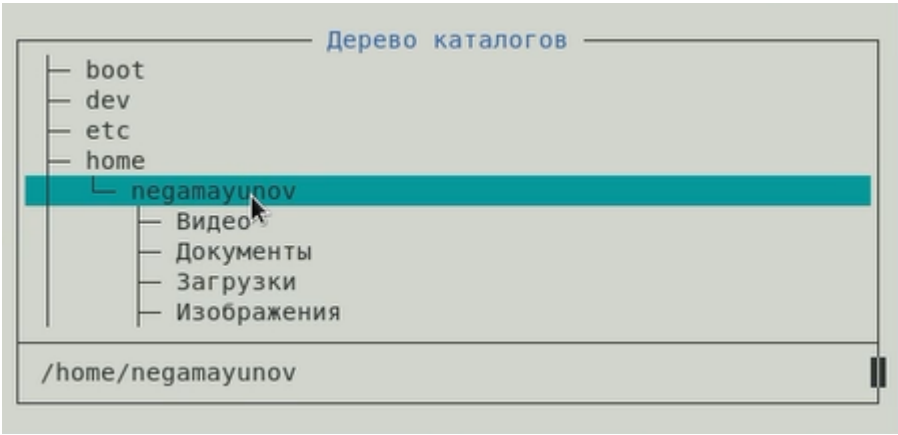


Рисунок 16.

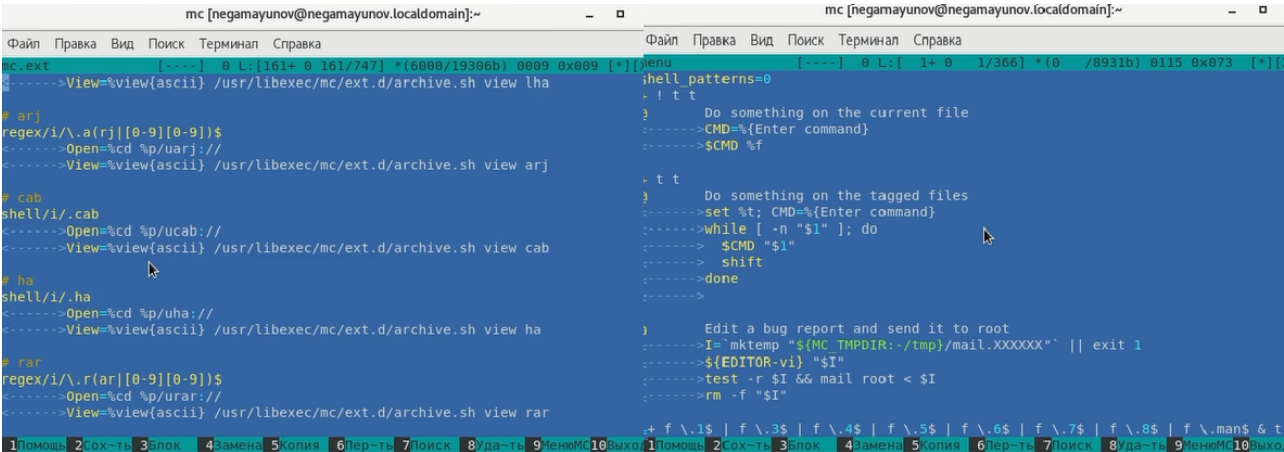


Рисунок 17.

7. Вызвал подменю Настройки (рисунок 18). Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (рисунок 19).

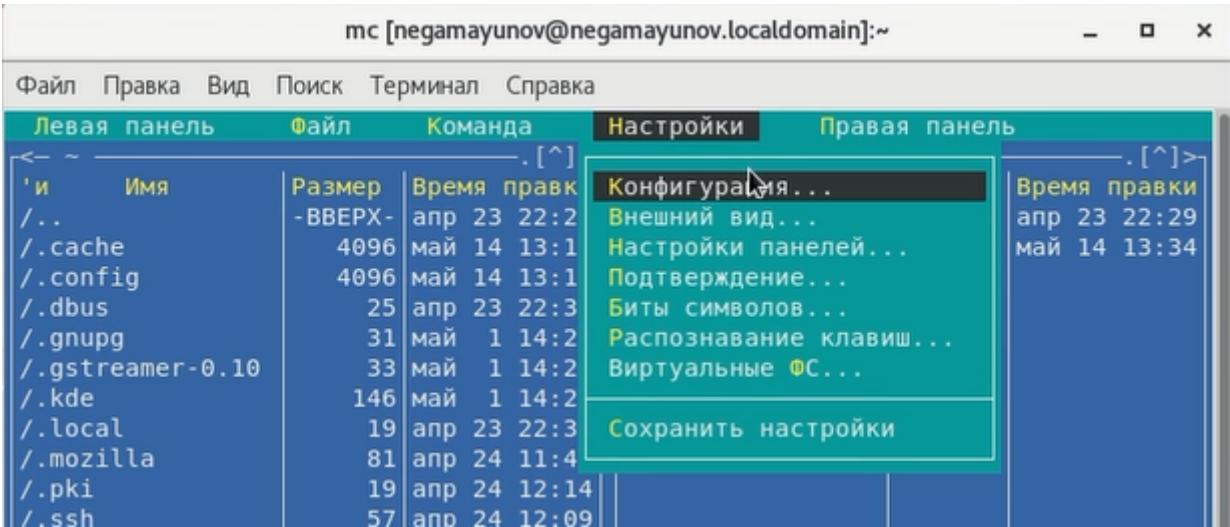


Рисунок 18.

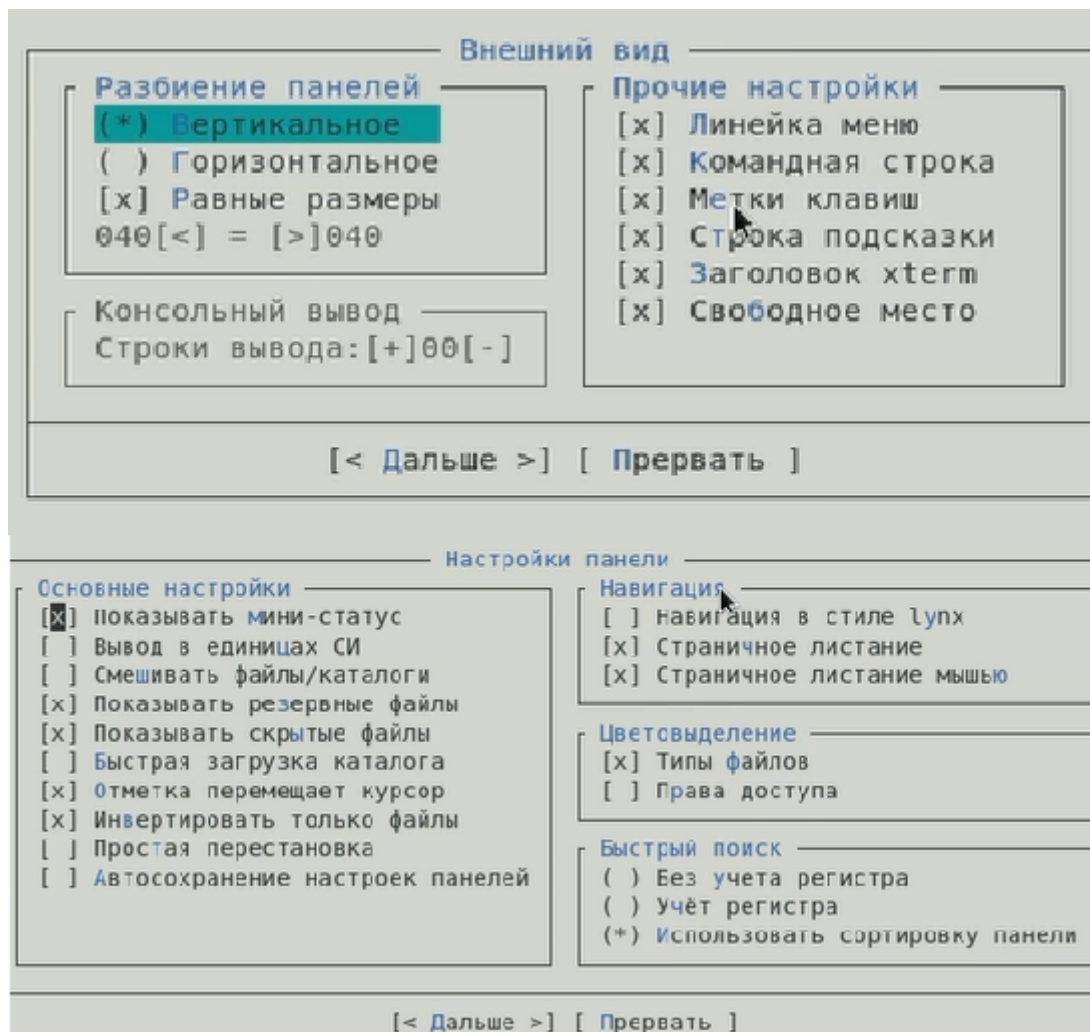


Рисунок 19.

Задание по встроеному редактору mc

Выводы

Я ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрёл практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Ответы на контрольные вопросы

Библиография

- Кулябов Д. С. и др. Операционные системы. Методические рекомендации к лабораторной работе №8