

# **РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

## **ОТЧЕТ**

### **ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 7**

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Зевде Эйоб Аманте

Группа: НПИбд01-21

## МОСКВА

2018 г.

### Цель работы:

Освоить основные возможности командной оболочки Midnight Commander. А также приобрести навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.

### Ход работы:

#### Задание по МС:

- Изучили информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`.

```
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

NAME
    mc - Visual shell for Unix-like systems.

SYNOPSIS
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l log] [dir1 [dir2]] [-e [file] ...] [-v file]

DESCRIPTION
    GNU Midnight Commander is a directory browser/file manager for
    Unix-like operating systems.

OPTIONS
    -a, --stickchars
        Disable usage of graphic characters for line drawing.

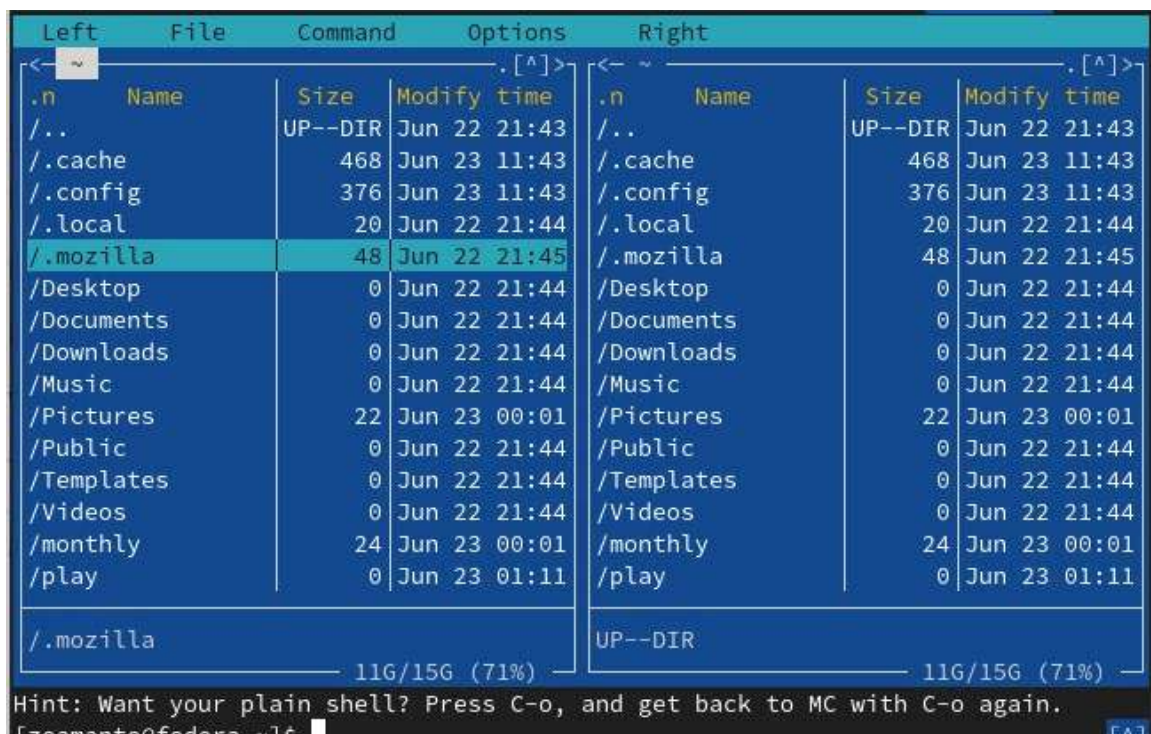
    -b, --nocolor
        Force black and white display.

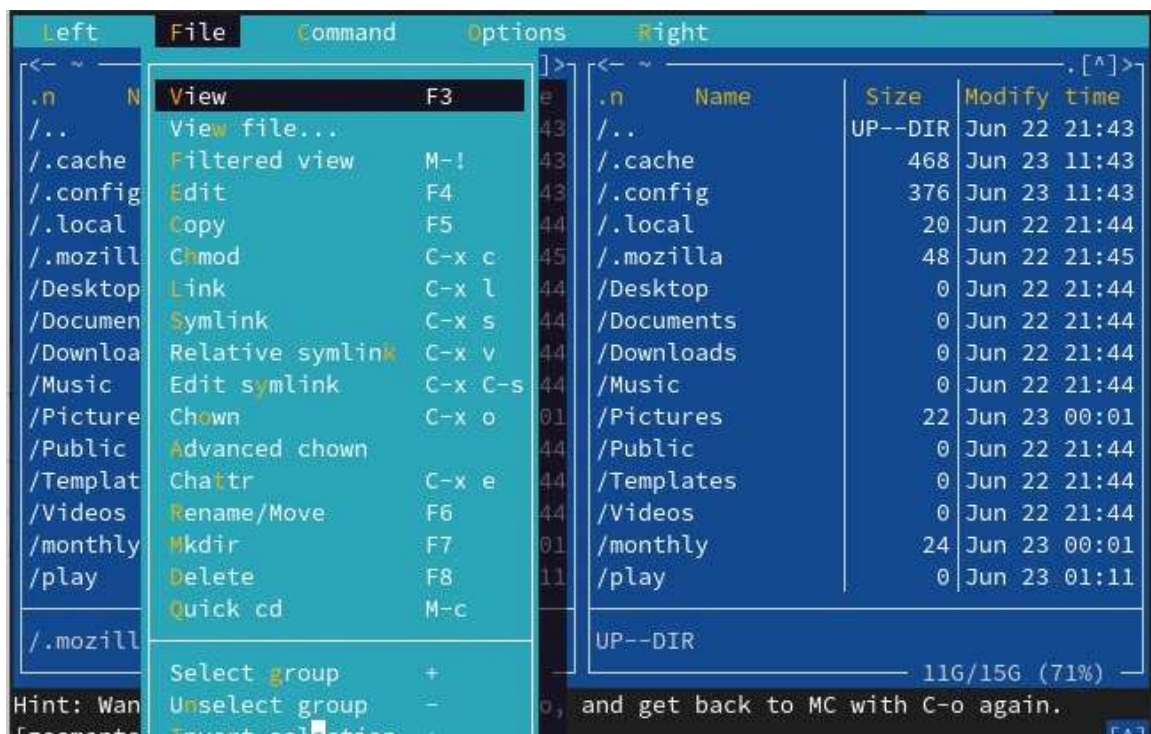
    -c, --color
        Force color mode, please check the section Colors for more in-
        formation.
```

```

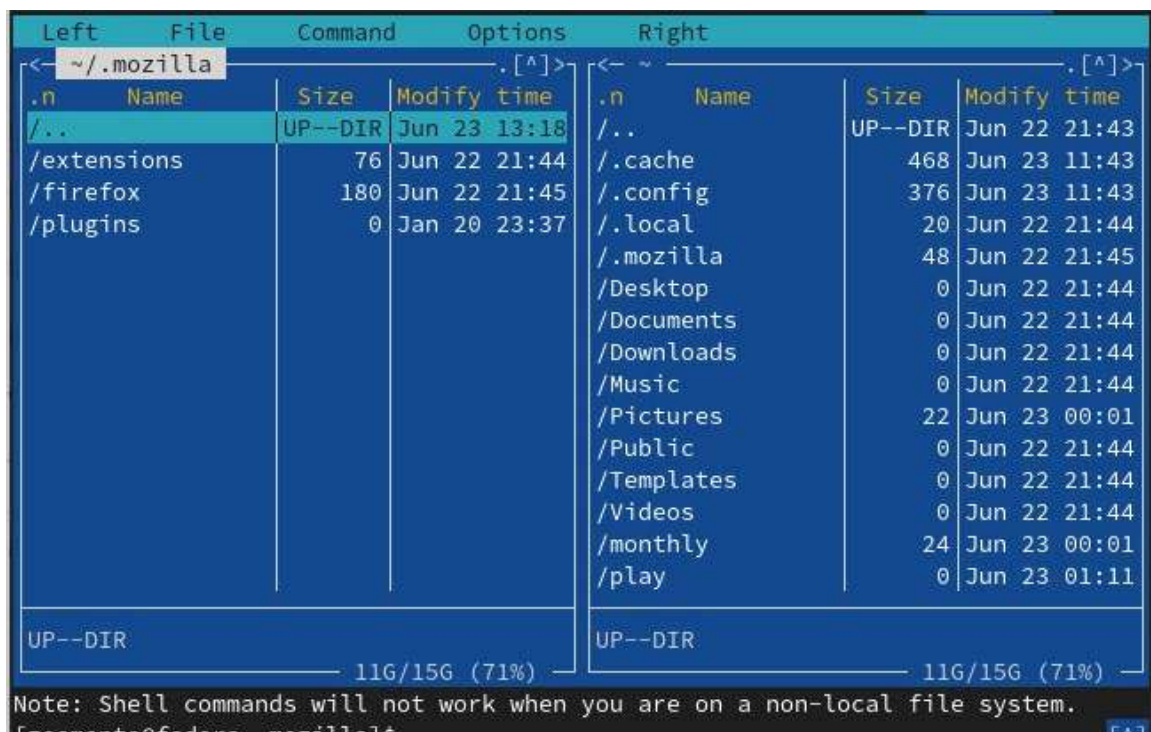
[zeamante@fedora ~]$ man mc
[zeamante@fedora ~]$
```

- Запустили, изучили его структуру и меню.
- Выполнили 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.).

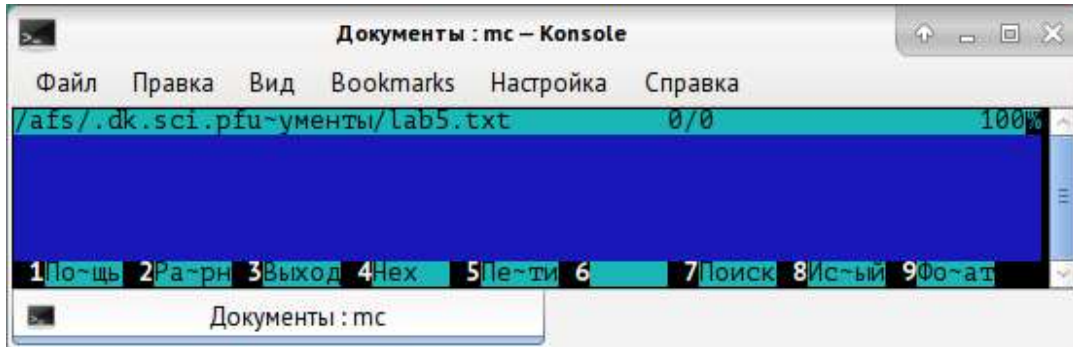




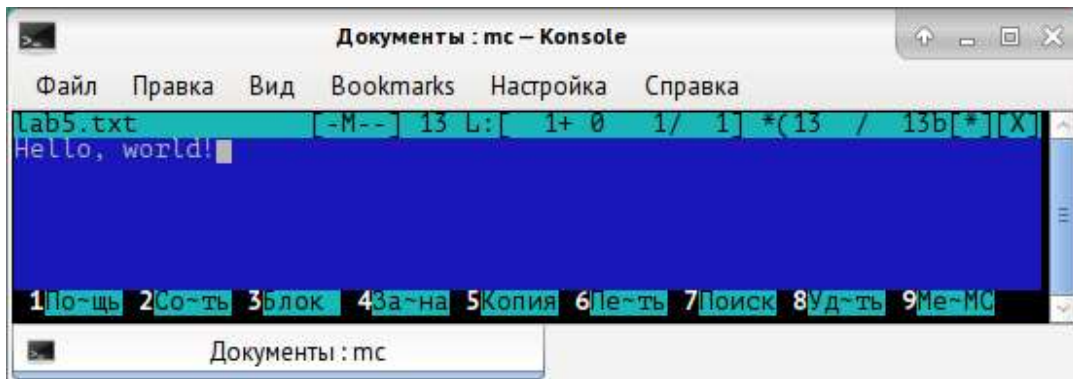
- Выполните основные команды меню левой и правой панелей. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.



- Используя возможности подменю «Файл» выполнили:
  - просмотр содержимого текстового файла;

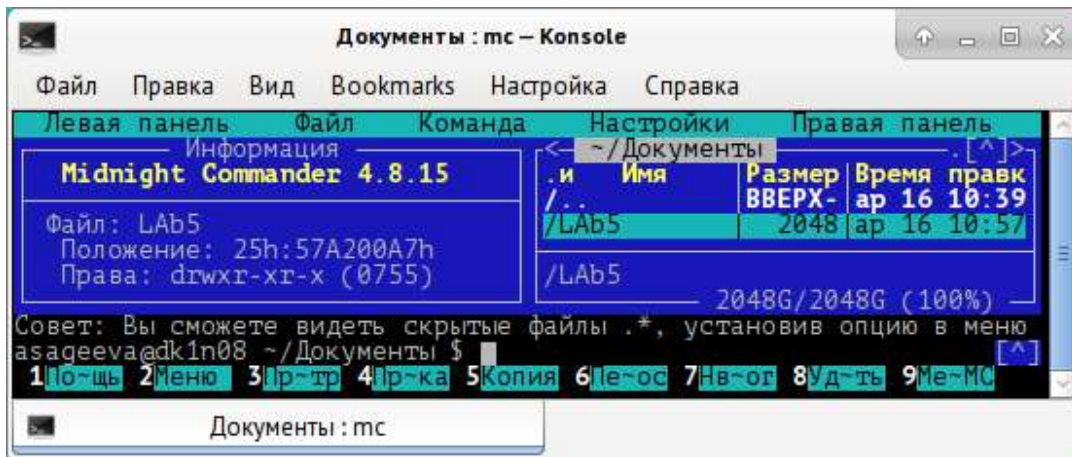


- редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);

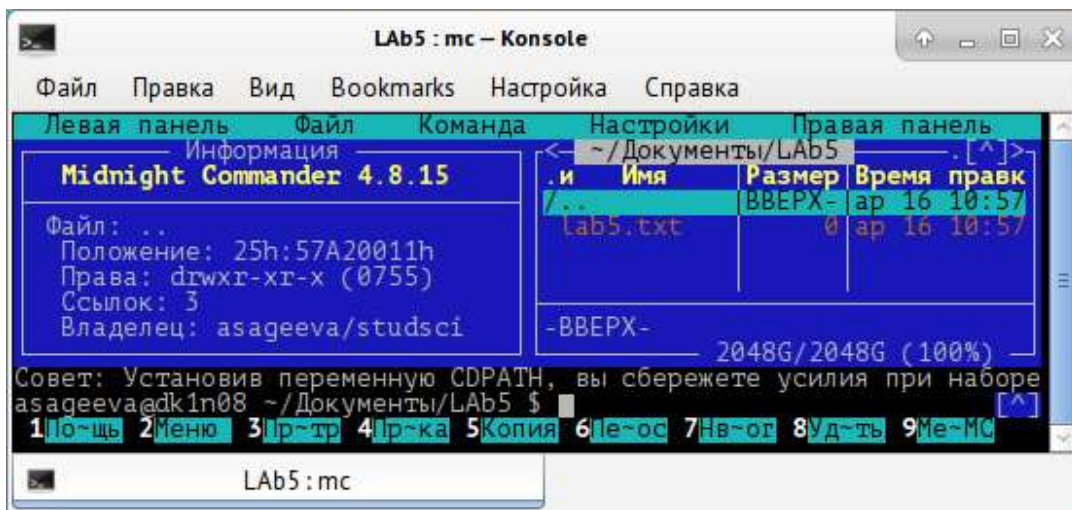


- создание каталога;





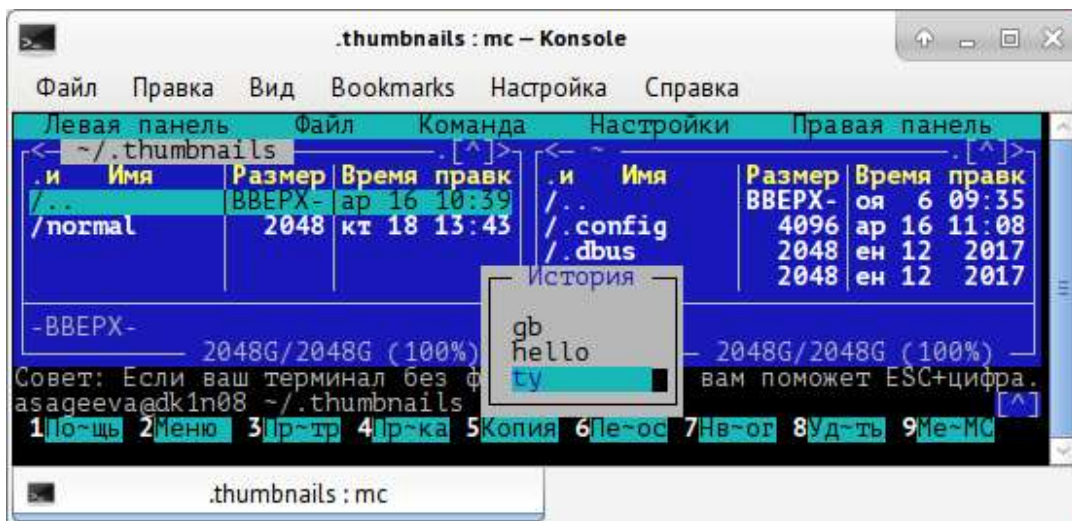
– копирование файлов в созданный каталог.



- С помощью соответствующих средств подменю «Команда» осуществили:
  - поиск в файловой системе файла с заданными условиями (имя файла

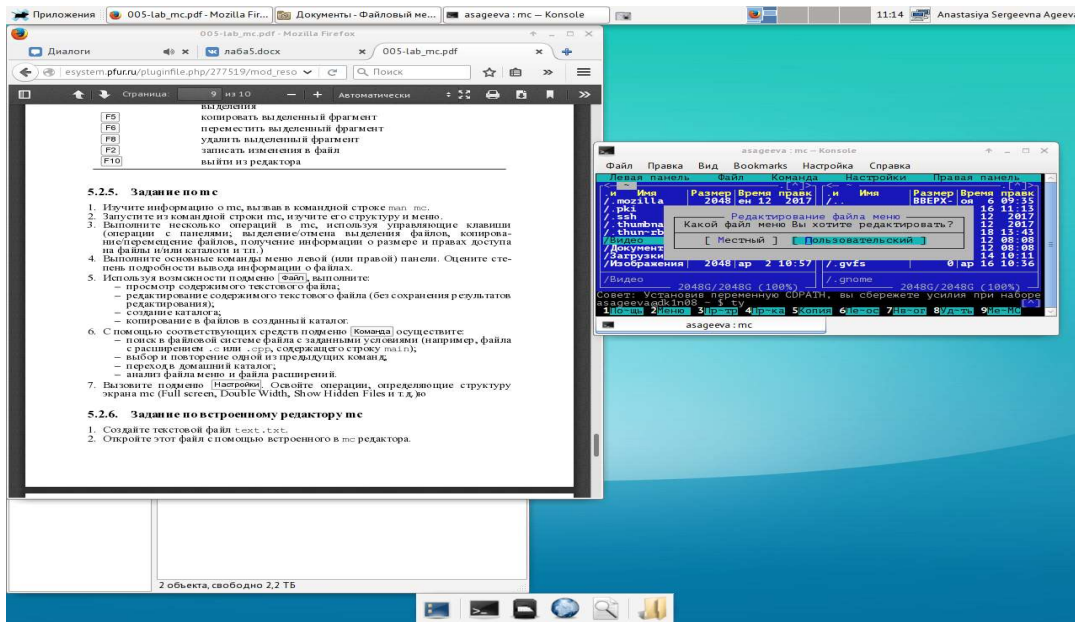
начинается с lab);

– выбор и повторение одной из предыдущих команд;



– переход в домашний каталог;

– анализ файла меню и файла расширений.



- Вызвали подменю «Настройки» и освоили операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)

### Задание по встроенному редактору MC:

- Создали текстовый файл text.txt.
- Открыли этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
- Вставили в открытый файл небольшой фрагмент текста.
- Проделали с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
  - Удалили строку текста.



- Выделили фрагмент текста и скопировали его на новую строку.
- Выделили фрагмент текста и перенесли его на новую строку.
- Сохранили файл.
- Отменили последнее действие.
- Перешли в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и написали текст.

4.7. Перешли в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и написали текст.

4.8. Сохранили и закрыли файл.

- Открыли файл с исходным текстом на языке программирования C++.
- Используя меню редактора, выключили подсветку синтаксиса, так как изначально она была включена.

## Вывод:

В ходе работы мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander и приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.