

Отчёт по лабораторной работе №7

Дисциплина: Операционные системы.

Матюхин Павел Андреевич НПИбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Вывод	9

1 Цель работы

Освоить основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрести навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

2 Выполнение лабораторной работы

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

```
mc(1) GNU Midnight Commander

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 опер...

КЛЮЧИ
Ключи запуска программы Midnight Commander

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

-b, --nocolor
    Запуск программы в черно-белом режиме экрана.

-c, --color
    Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите раздел Цвета.

-C arg, --colors=arg
    Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в командной строке. Формат аргумента arg описан в разделе Цвета.

--configure-options
    Выводит опции конфигурирования, с которыми был собран Midnight Commander.

-d, --mouse
```

Рис. 2.1: информация об `mc`

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

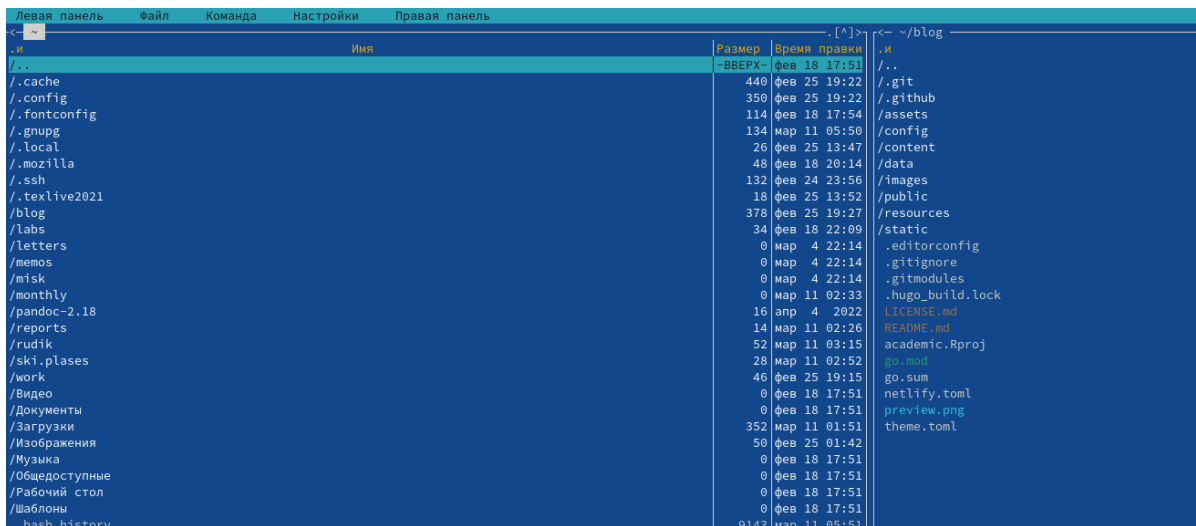


Рис. 2.2: структура и меню tc

3. Выполнил несколько операций в tc, 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.)

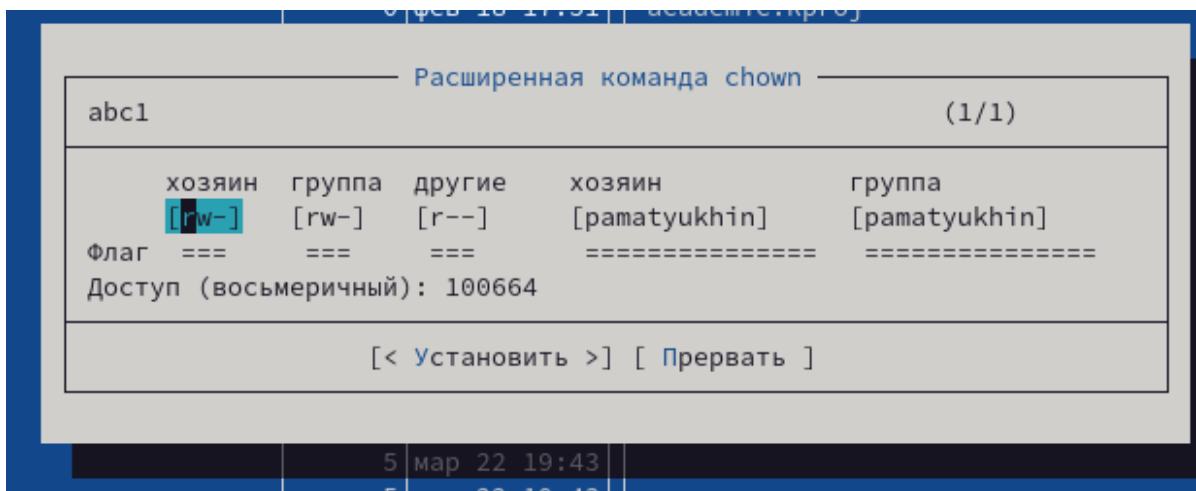


Рис. 2.3: операции в tc

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

```
Midnight Commander 4.8.28                                     Информация
Файл: ..
Положение: 24h:101h
Права: drwx----- (0700)
Атрибуты: -----
Ссылка: 1
Владелец: pamatyukhin/pamatyukhin
Размер: 1202(0 блоков)
Изменён: мар 22 19:48
Модифицирован: мар 22 19:48
Обращение: мар 22 19:48
ФС: /home
Устройство: /dev/sda3
Тип: btrfs (1Dh)
Своб. место: 366/59G (61%)
Нет информации об узле
```

Рис. 2.4: вывод информации

5. Используя возможности подменю “Файл” выполнил различные операции

~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab07/report/rudn	
Имя	Размер
..	-ВВЕРХ-
kir	5647

Рис. 2.5: копирование файлов в созданный каталог

6. С помощью соответствующих средств подменю “Команда” осуществил выполнение различных операций

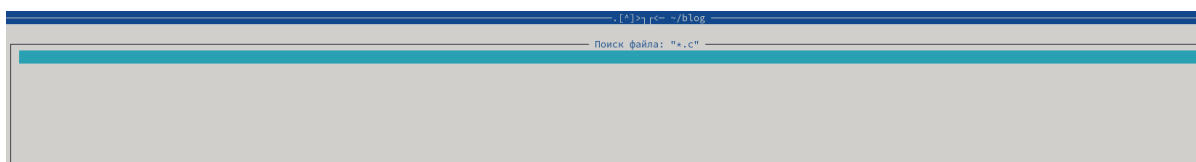


Рис. 2.6: поиск в файловой системе файла с заданными условиями

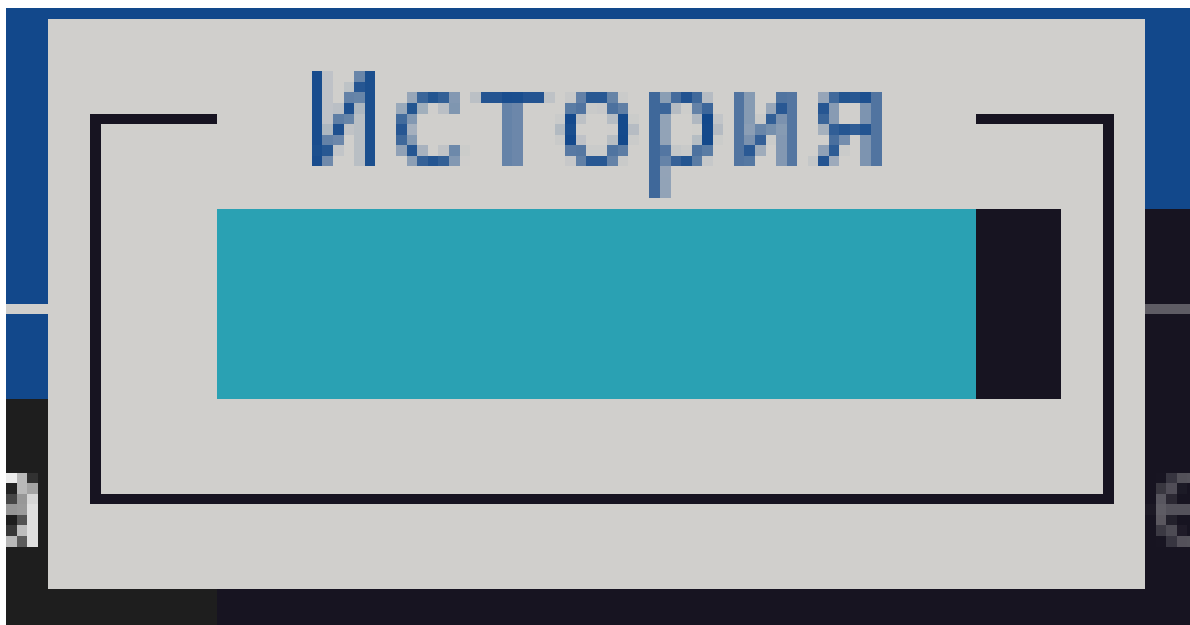


Рис. 2.7: выбор и повторение одной из предыдущих команд

```
# 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 ( ).
#
#   regex/i (desc is an extended regular expression)
#         The same as regex but with case insensitive.
#
#   type (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc
#        (the filename: part from 'file %f' is removed))
#
#   type/i (file matches this if 'file %f' matches regular expression desc)
#        The same as type but with case insensitive.
#
#   directory (matches any directory matching regular expression desc)
#
#   include (matches an include directive)
```

Рис. 2.8: Анализ файла расширений

7. Вызвал подменю “Настройки”. Освоил операции, определяющие структуру экрана mc

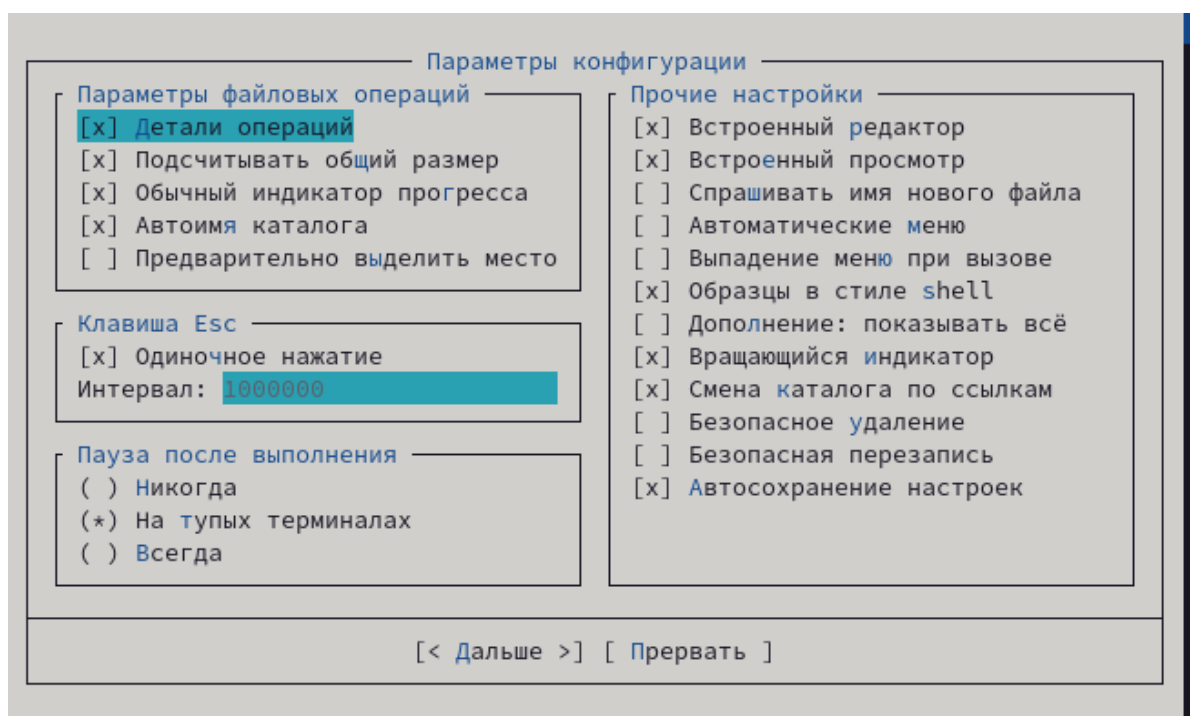


Рис. 2.9: Параметр конфигурации

8. Выполнил специальные задания с текстом в редакторе midnight commander

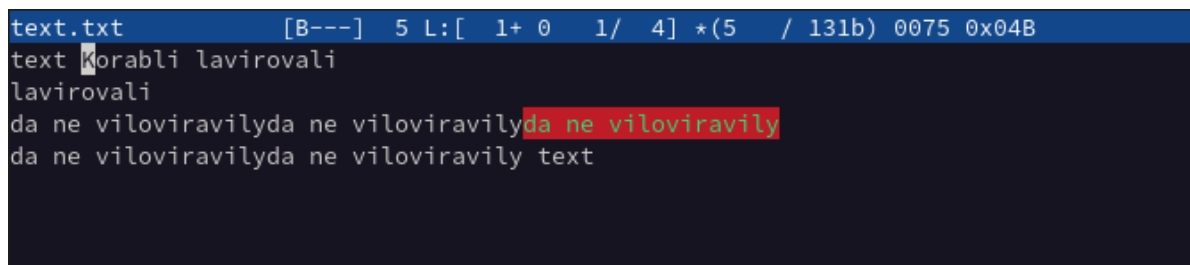


Рис. 2.10: работа с редактором mc

3 Вывод

Освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.