

Лабораторная работа 9

Отчет

Власов Артем Сергеевич

12 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Власов Артем Сергеевич
- Группа НПИбд-01-24
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246841@pfur.ru

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

Задание

Выполнить последовательность команд по заданному сценарию.

Выполнение лабораторной работы 9.

Просмотр справки Midnight Commander.

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

НАИМЕНОВАНИЕ
  mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
  mc [-abcdfhPstuUVx] [-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.

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

Рис. 1: Справка

Система Midnight Commander

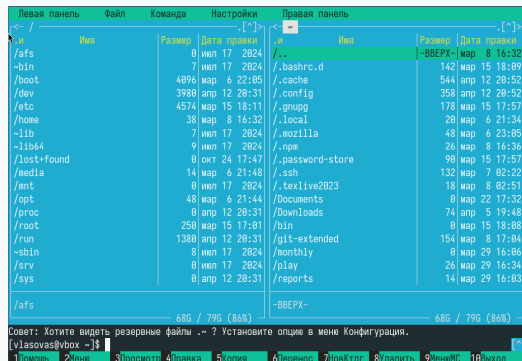


Рис. 2: Midnight Commander

Выделение файлов.

/.gnupg	178	мар 15 17:57
/.local	20	мар 6 21:34
/.mozilla	48	мар 6 23:05
/.npm	26	мар 8 16:36
/.password-store	90	мар 15 17:57
/.ssh	132	мар 7 02:22
/.texlive2023	18	мар 8 02:51
/Documents	0	мар 22 17:32
/Downloads	74	апр 5 19:48
/bin	0	мар 15 18:08

Рис. 3: Выделение файлов

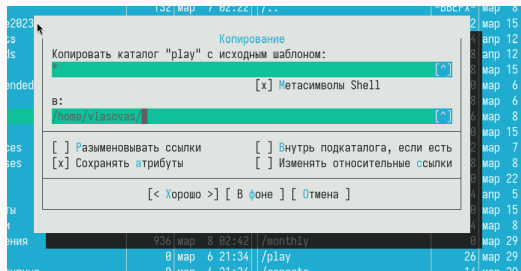


Рис. 4: Копирование файлов

Просмотр информации по файлу.

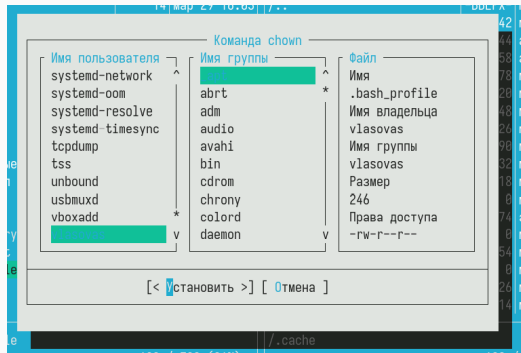


Рис. 5: Просмотр информации по файлу

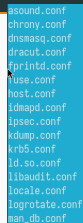
Просмотр информации по файлу с помощью Midnight Commander.

Midnight Commander 4.8.32

Файл: afs
Положение: 29h:10Dh
Права: dr-xr-xr-x (0555)
Атрибуты: -----
Ссылок: 1
Владелец: root/root
Размер: 0(0 блоков)
Изменён: мар 6 21:20
Модифицирован: июл 17 2024
Доступ: апр 12 20:53
ФС: /
Устройство: /dev/sda3
Тип: btrfs (26h)
Своб. место: 68G/79G (86%)
Нет информации об узле

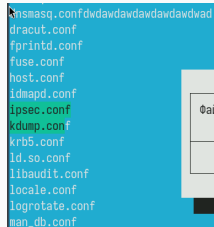
Рис. 6: Midnight Commander информация по файлу или каталогу

Редактор Midnight Commander



asound.conf
chrony.conf
dnsmasq.conf
dracut.conf
fprintd.conf
fuse.conf
host.conf
idmapd.conf
ipsec.conf
kdump.conf
krb5.conf
ld.so.conf
libaudit.conf
locale.conf
logrotate.conf
man_db.conf

Рис. 7: Редактор Midnight Commander



dnsmasq.conf dwdawdawdawdawdwad
dracut.conf
fprintd.conf
fuse.conf
host.conf
idmapd.conf
ipsec.conf
kdump.conf
krb5.conf
ld.so.conf
libaudit.conf
locale.conf
logrotate.conf
man_db.conf

— Закрытие файла —
Файл /home/vlasovas/conf.txt был изменён.
Сохранить при выходе?
[Да] [Нет]

Рис. 8: Редактирование файла

Создание нового каталога и его копирование

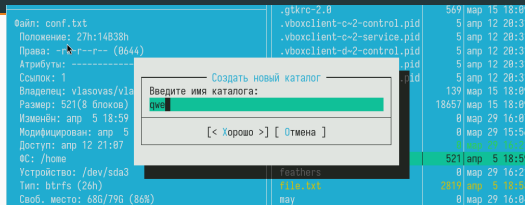


Рис. 9: Создание каталога

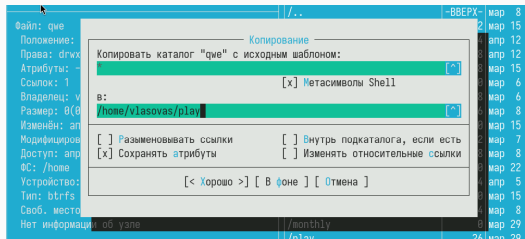


Рис. 10: Копирование каталога

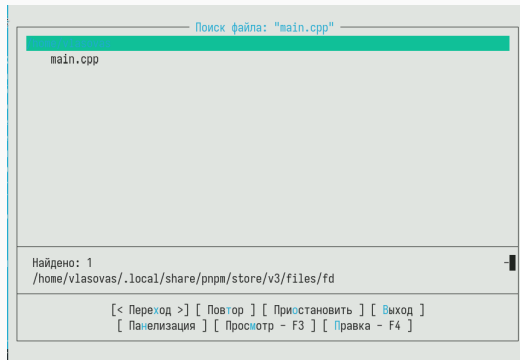


Рис. 11: Поиск файла

Дерево каталогов и перемещение в домашний каталог.

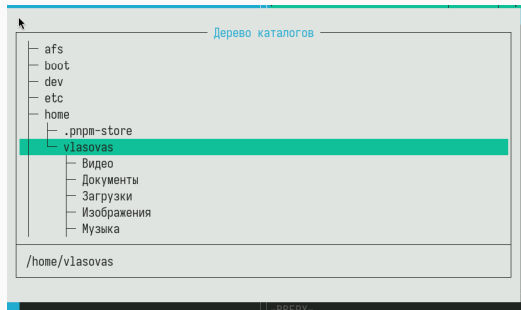


Рис. 12: Дерево каталогов

Файл меню и расширений

```
mc.menu [----] 0 L:[ 1+ 0 1/388] *(0 /12204b) 0115 0x073
shell_patterns=0

#####
# %% The % character
# %f The current file (if non-local vfs, file will be copied locally and
#      %f will be full path to it)
# %p The current file
# %d The current working directory
# %s "Selected files"; the tagged files if any, otherwise the current file
# %t Tagged files
# %u Tagged files (and they are untagged on return from expand_format)
# %view Runs the commands and pipes standard output to the view command
# %f %d %s %t %u %view
```

Рис. 13: Файл меню

```
mc.ext.ini [B---] 47 L:[ 68+18 86/1171] *(3484/28143b) 0046 0x02E
#
# RegexIgnoreCase [true|false]
#   Defines whether the Regex value is case sensitive or not.
#   If absent, Regex is case sensitive.
#
# Shell
#   Describes an extension when starting with a dot (no wildcards).
#
# Example:
#   Shell=.tar
#   matches *.tar.
#
# If it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name.
#
# If both keys Regex and Shell are in the same section, Regex is used
```

Рис. 14: Файл расширений

Настройки tc(внешний вид).

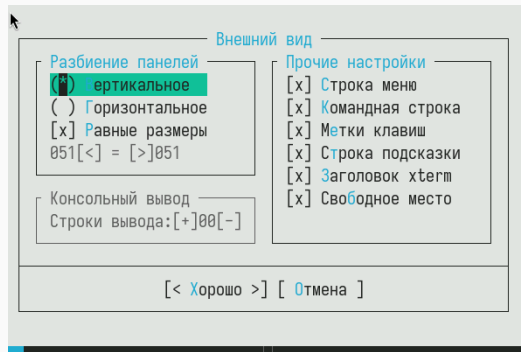


Рис. 15: Настройки tc

Рис. 16: До удаления

```
adfgdaifgadfgadifgacfg
a
adfgakidhfuoqihhbadicoupfjhgoiaudhfgiouahdfoiughadiufoghauidofhgiuoadfhg
```

Рис. 17: После удаления

```
SDF
SDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfg
a
adfgakjdhfuogihhbadoupfjhgouaudhfgiouahdfoiughadiufoghauidofhgiuoadfhg
```

Рис. 18: До копирования

```
SDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDFgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfg
a
```

Рис. 19: После копирования



SDFSDFSDFASDfgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDfgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDfgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDfgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDfgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfgSDFSDFSDFASDfgasdgasdgfafg
dfg
adfgdafgadfgadfgadfg

Рис. 20: Перемещение строк

Отключение подсветки синтаксиса

```
include <iostream>
using namespace std;

int main() {
<----->string a = "hello";
<----->cout << a;
```

Рис. 21: До отключения

```
include <iostream>
using namespace std;

int main() {
<----->string a = "hello";
<----->cout << a;
```

Рис. 22: После отключения

Мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.