

Командная оболочка Midnight Commander

Агоссоу Вигнон Тримегистре Разиел НФИбд-05-22¹

6 сентября, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задачи лабораторной работы

- 1 Изучить возможности Midnight Commander
- 2 Изучить редактор Midnight Commander

Процесс выполнения лабораторной работы

Работа с Midnight Commander

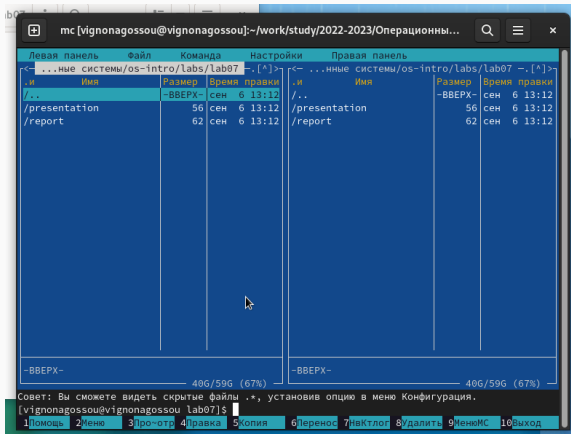


Рис. 1: Запуск mc

Работа с Midnight Commander

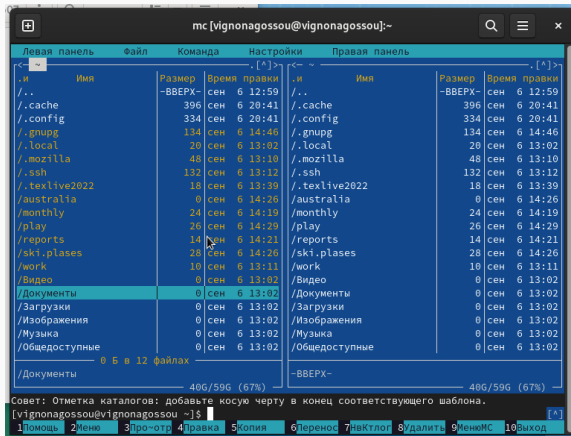


Рис. 2: Выделение

Работа с Midnight Commander

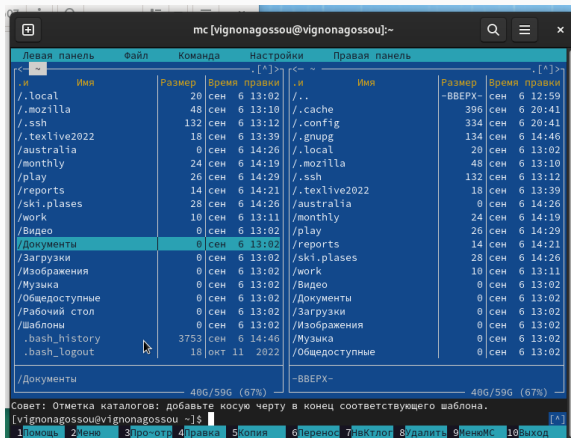


Рис. 3: Отмена

Работа с Midnight Commander

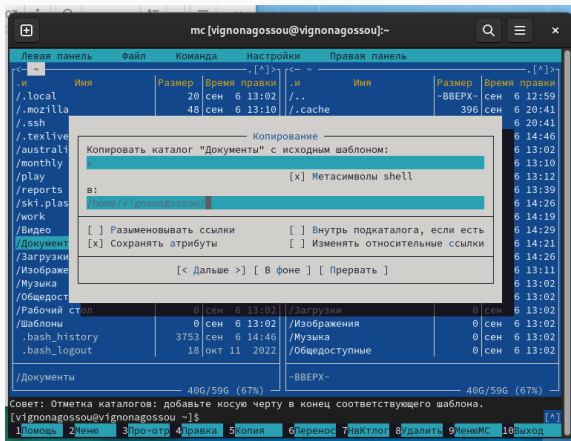


Рис. 4: Копирование

Работа с Midnight Commander

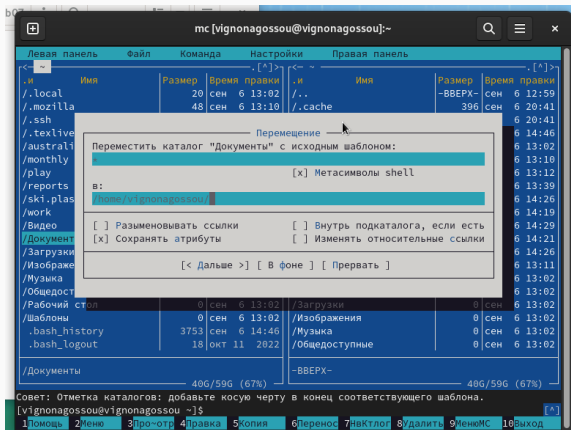


Рис. 5: Перемещение

Работа с Midnight Commander

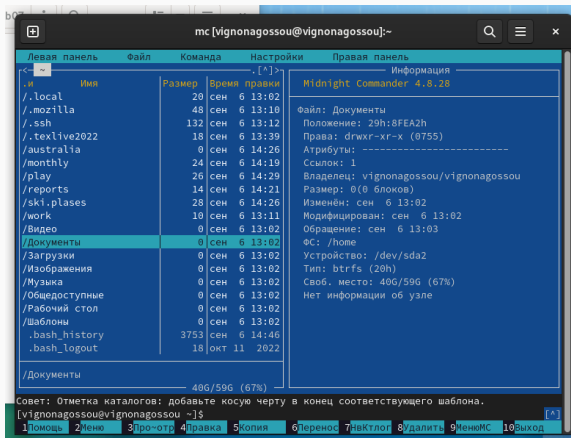


Рис. 6: Информация

Работа с Midnight Commander

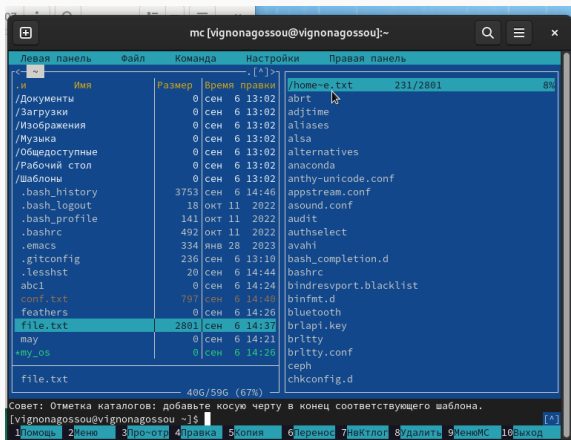


Рис. 7: Быстрый просмотр

Работа с Midnight Commander

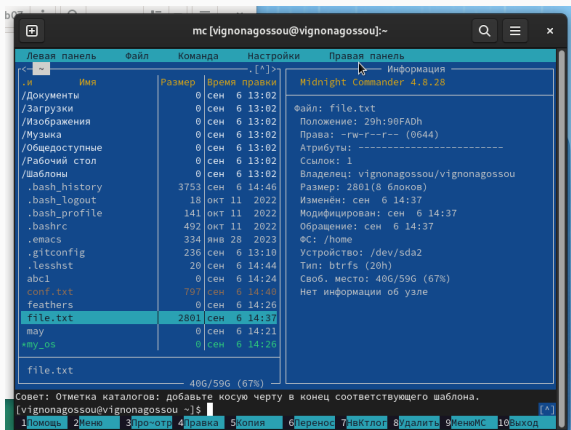


Рис. 8: Информация

Работа с Midnight Commander

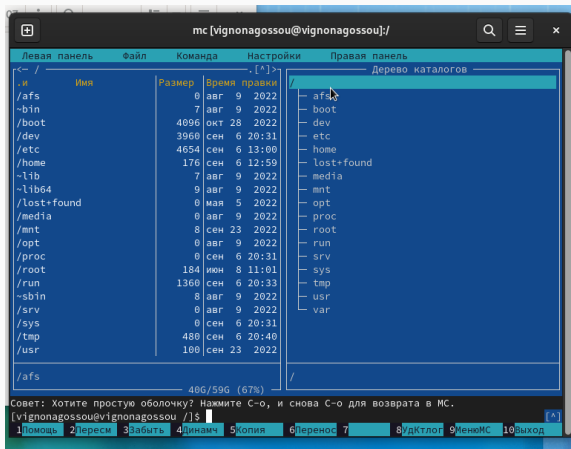


Рис. 9: Дерево каталогов

Работа с Midnight Commander

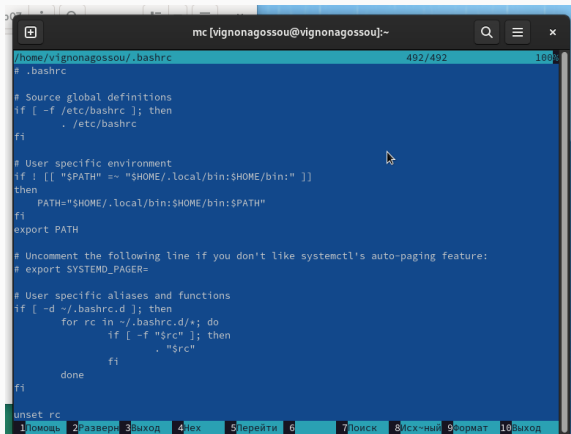


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

Работа с Midnight Commander

```
mc [vignagossou@vignagossou:~  
[bashrc] [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 28] *(0 / 492b) 0035 0x023 [*) [X]  
# .bashrc  
  
# Source global definitions  
if [ -f /etc/bashrc ]; then  
  <----->. /etc/bashrc  
fi  
  
# User specific environment  
if ! [ [ "$PATH" =~ "$HOME/.local/bin:$HOME/bin:" ] ]  
then  
  PATH="$HOME/.local/bin:$HOME/bin:$PATH"  
fi  
export PATH  
  
# Uncomment the following line if you don't like systemctl's auto-paging feature:  
# export systemd_pager=  
  
# User specific aliases and functions  
if [ -d ~/.bashrc.d ]; then  
  <----->for rc in ~/.bashrc.d/*; do  
  <-----><----->if [ -f "$rc" ]; then  
  <-----><-----><----->". $rc"  
  <-----><----->fi  
  <----->done  
fi  
  
unset rc  
  
1Помощь 2Сох-ить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ить 7Поиск 8Удалить 9МенюMC 10Выход
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

Работа с Midnight Commander

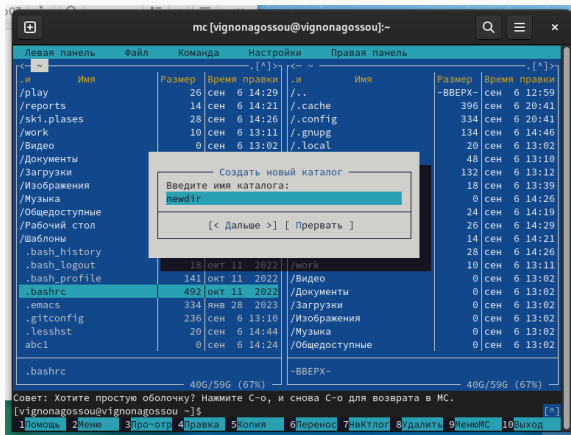


Рис. 12: Создание каталога

Работа с Midnight Commander

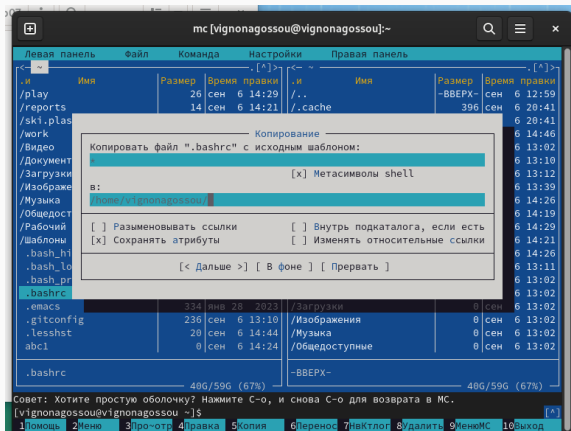


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

Работа с Midnight Commander

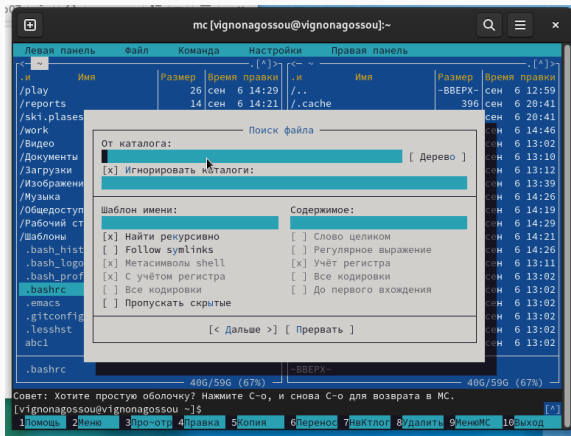


Рис. 14: Поиск файлов

Работа с Midnight Commander

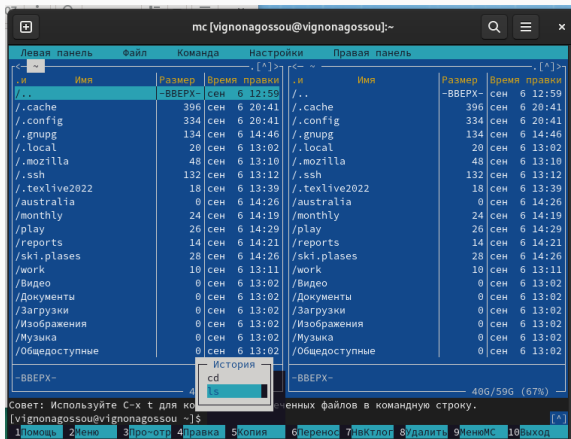


Рис. 15: История команд

Работа с Midnight Commander

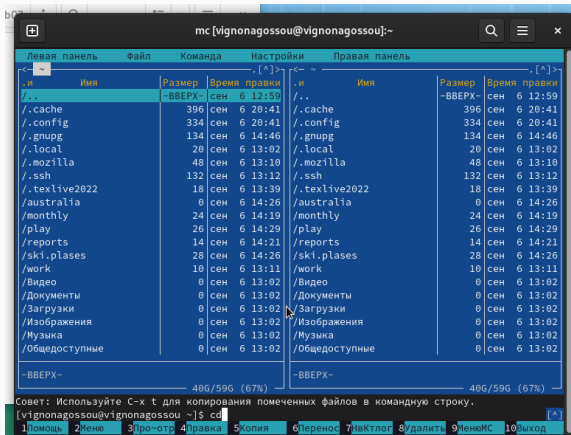
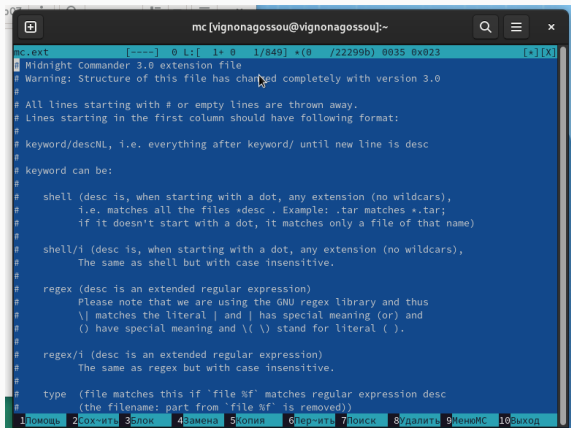


Рис. 16: Переход в домашний каталог

Работа с Midnight Commander



```
mc.ext  [-----]  0 L: [ 1+ 0  1/849]  *(0  /22299b) 0035 0x023  [*][X]
# 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))
#
```

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Перенести 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход

Рис. 17: Просмотр файла расширений

Работа с Midnight Commander

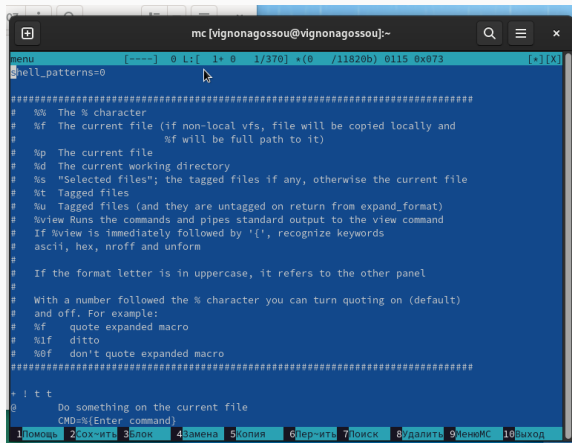


Рис. 18: Просмотр файла меню

Работа с Midnight Commander

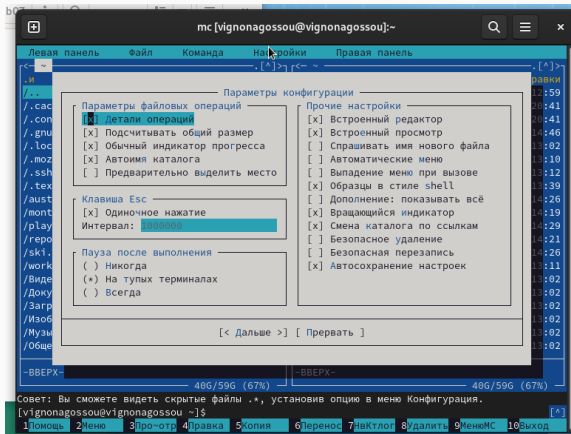


Рис. 19: Конфигурация

Работа с Midnight Commander

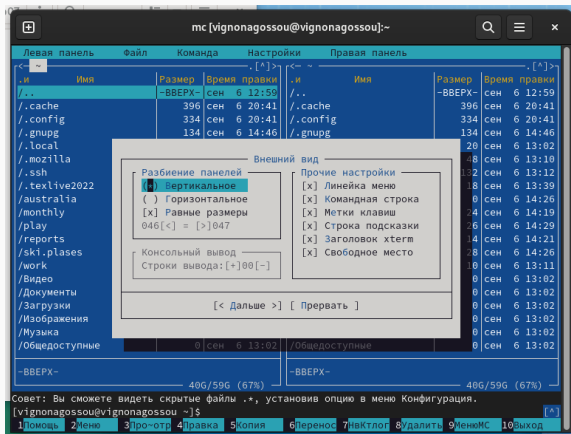


Рис. 20: Внешний вид

Работа с Midnight Commander

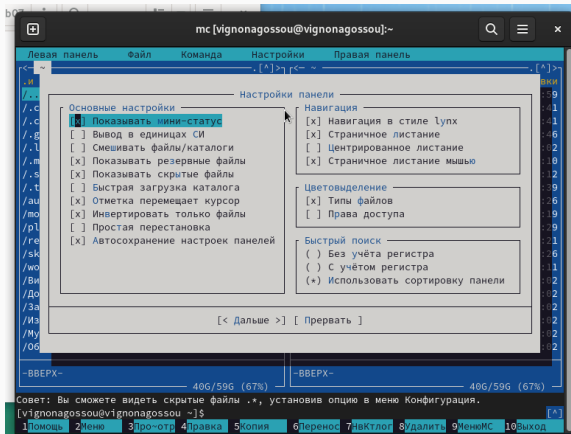


Рис. 21: Настройки панелей

Работа с Midnight Commander

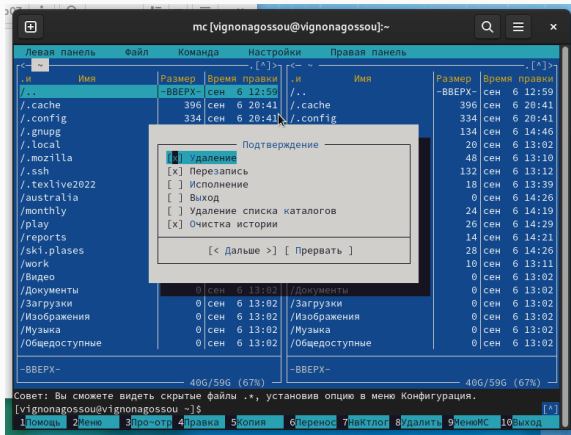


Рис. 22: Подтверждение

Работа с Midnight Commander

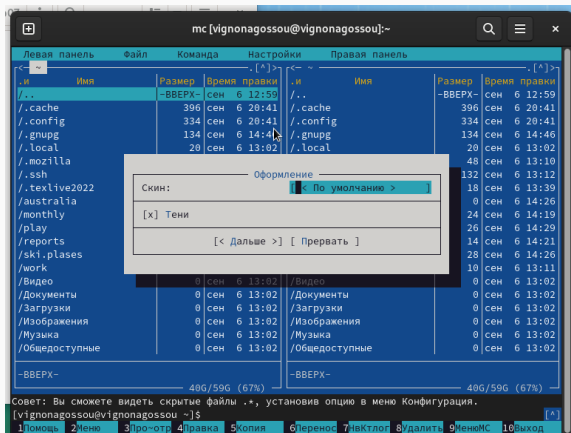


Рис. 23: Оформление

Работа с Midnight Commander

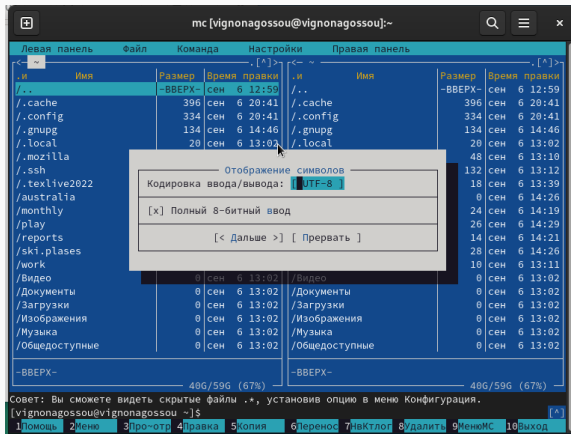


Рис. 24: Кодировка символов

Работа с Midnight Commander

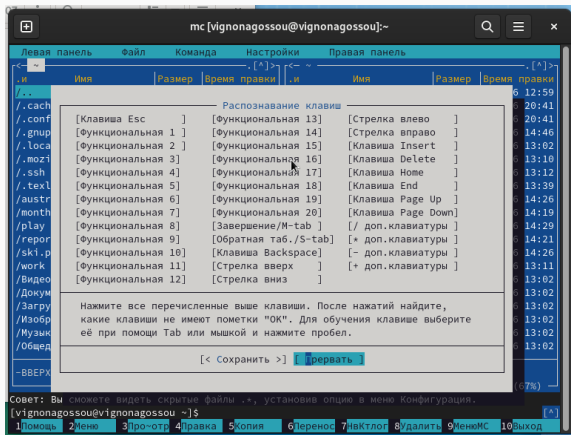


Рис. 25: Распознавание клавиш

Работа с редактором Midnight Commander

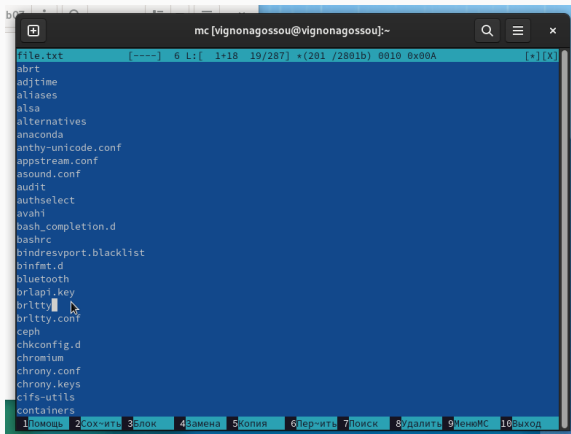


Рис. 26: Файл с текстом

Работа с редактором Midnight Commander

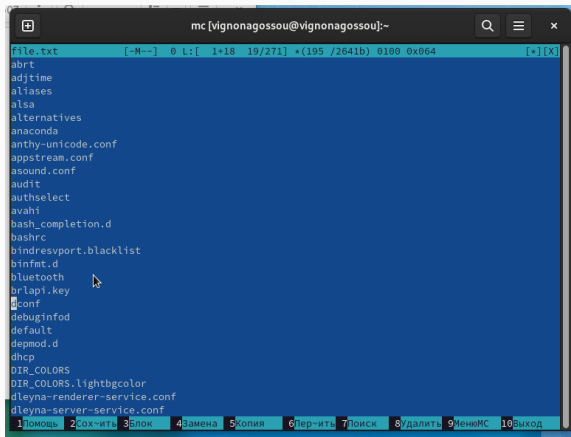


Рис. 27: Файл с текстом

Работа с редактором Midnight Commander

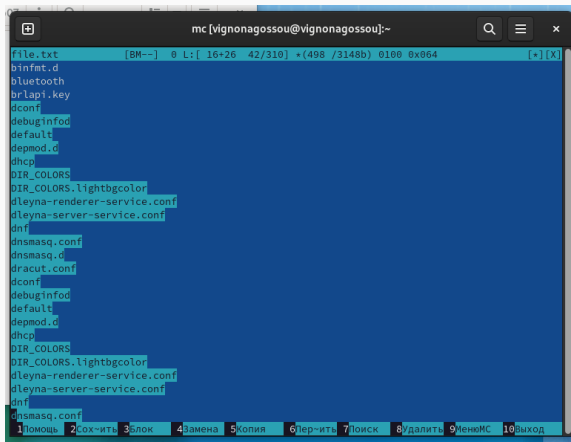


Рис. 28: Копирование фрагмента

Работа с редактором Midnight Commander

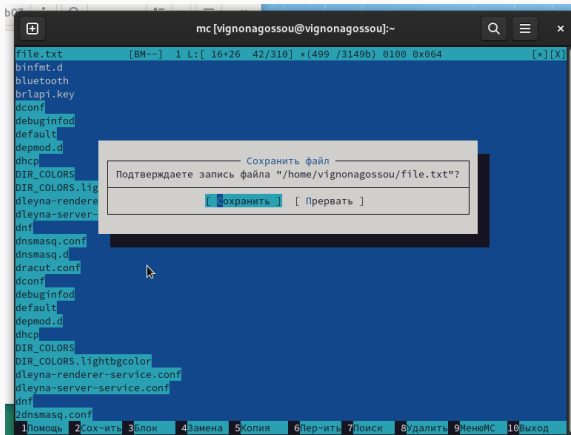


Рис. 29: Сохранение

Работа с редактором Midnight Commander

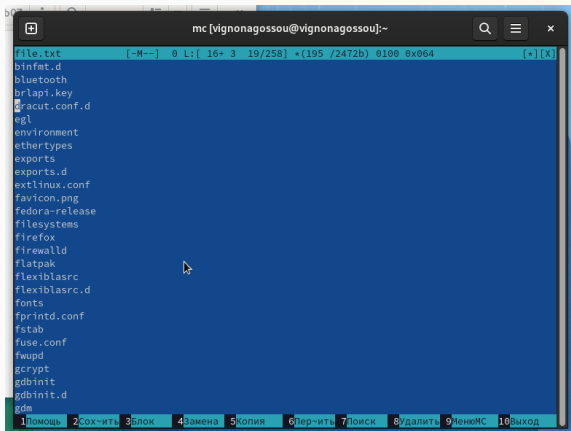


Рис. 30: Отмена

Работа с редактором Midnight Commander

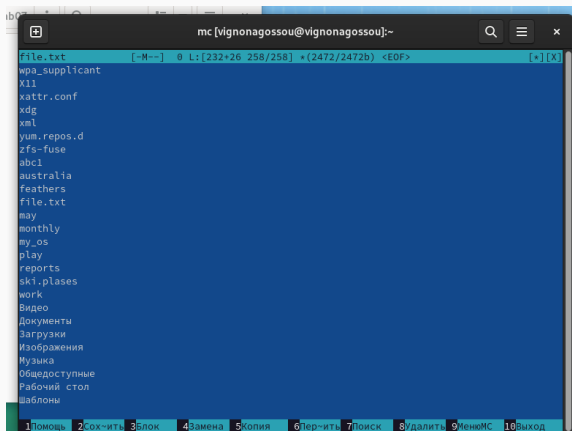


Рис. 31: Переход в конец файла

Работа с редактором Midnight Commander

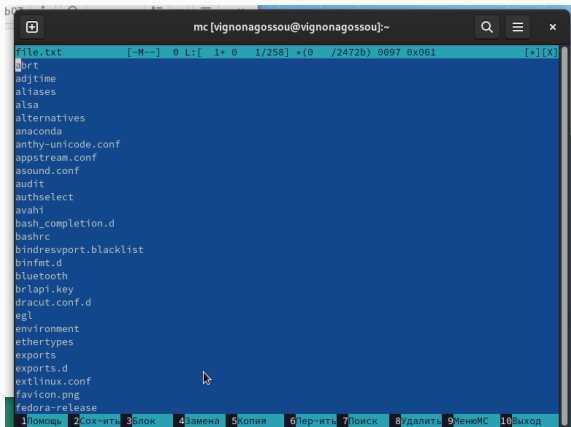
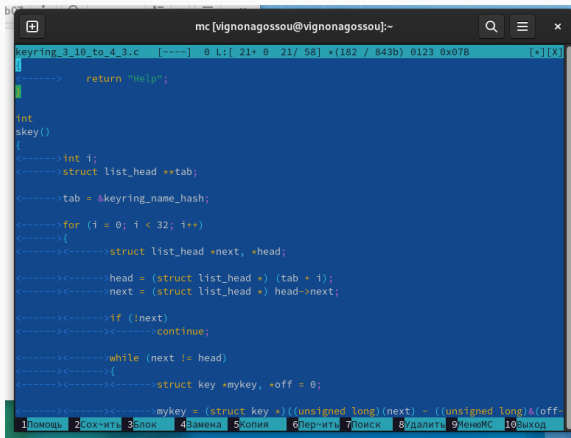


Рис. 32: Переход в начало файла

Работа с редактором Midnight Commander



```
keyring_3_10_to_4_3.c  [----]  0 L:[ 21+ 0 21/ 58] *(182 / 843b) 0123 0x078  [*][X]
{
    <----->    return "Help";
}

int
skey()
{
    <----->int i;
    <----->struct list_head **tab;

    <----->tab = &keyring_name_hash;

    <----->for (i = 0; i < 32; i++)
    <----->{
        <-----><----->struct list_head *next, *head;

        <-----><----->head = (struct list_head *) (tab + i);
        <-----><----->next = (struct list_head *) head->next;

        <-----><----->if (!next)
        <-----><-----><----->continue;

        <-----><----->while (next != head)
        <-----><----->{
            <-----><-----><----->struct key *mykey, *off = 0;

            <-----><-----><----->mykey = (struct key *)((unsigned long)(next) - ((unsigned long)&(off-
```

1Помощь 2Сох-ить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ить 7Поиск 8Удалить 9МенюMC 10Выход

Рис. 33: Файл с программой

Работа с редактором Midnight Commander

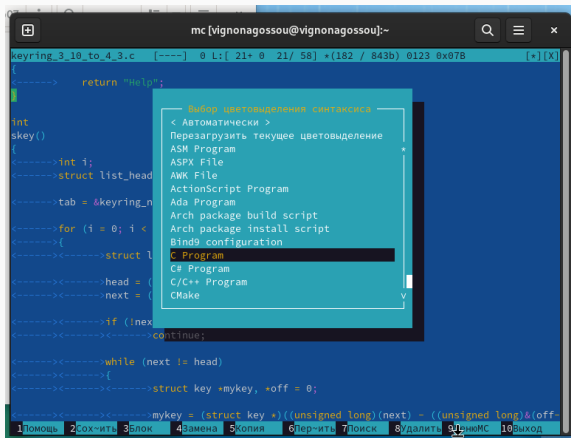


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

Выводы по проделанной работе

В данной работе мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. А также приобрели практические навыки по управлению процессами.