

# Лабораторная работа №9

Операционные системы

---

Куокконен Дарина Андреевна

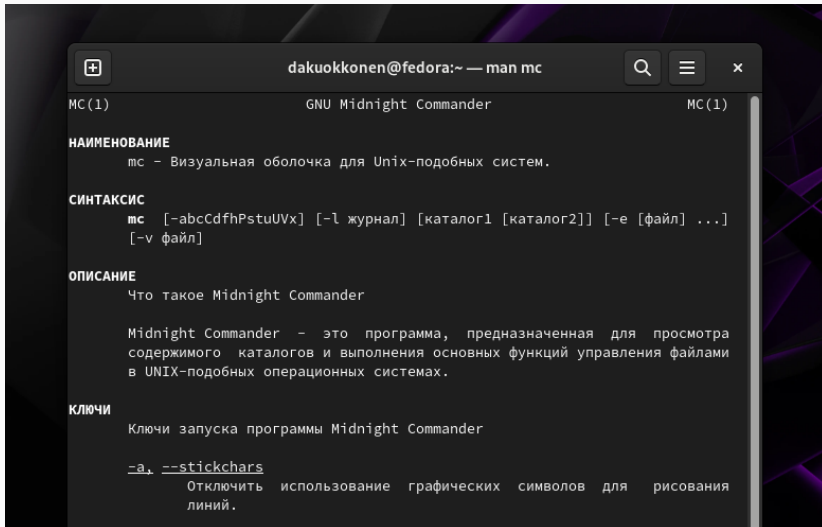
04 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель данной лабораторной работы - освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander, приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов

# Выполнение лабораторной работы

С помощью команды `man mc` читаю документацию про командную оболочку.



```
dakuokkonen@fedora:~ — man mc
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]
    [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

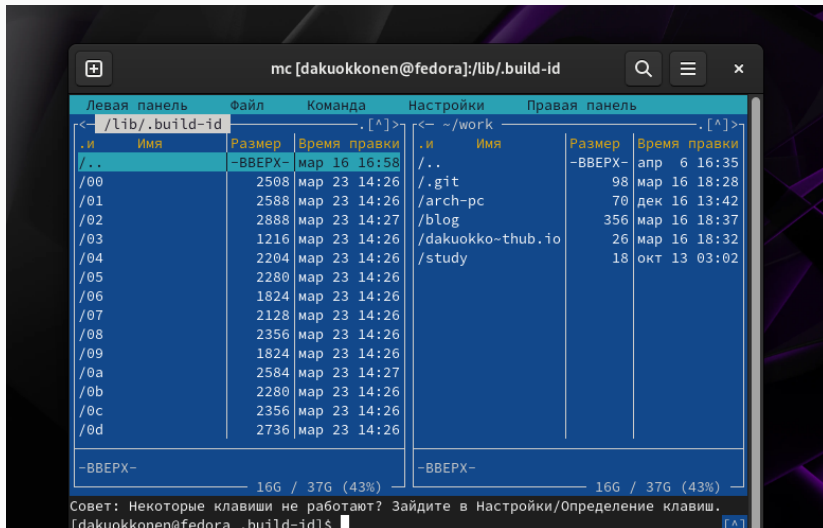
    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
    содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами
    в UNIX-подобных операционных системах.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

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

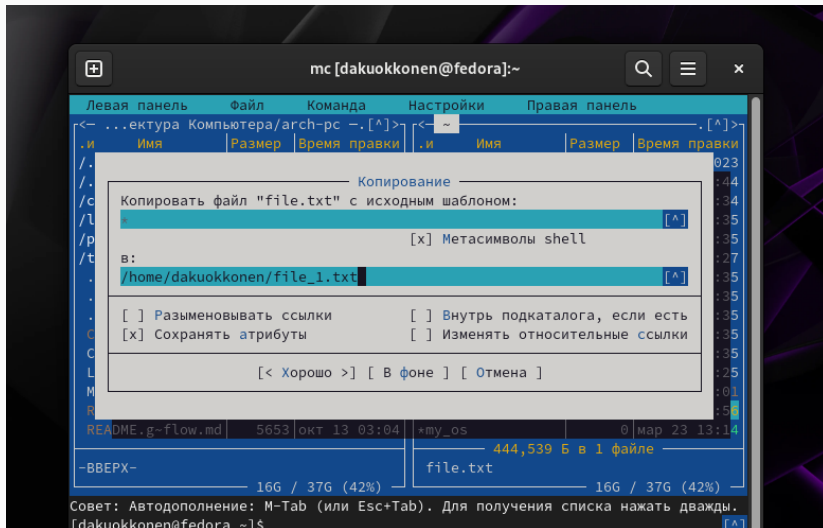
# Выполнение лабораторной работы

Ввожу в терминале mc и получаю окно, в котором далее смогу работать.



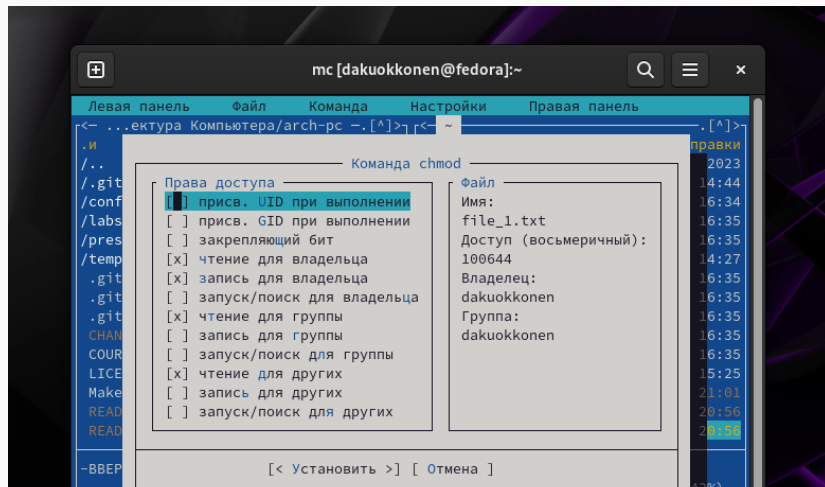
# Выполнение лабораторной работы

С помощью F5 могу создать копию файла в выбранном каталоге



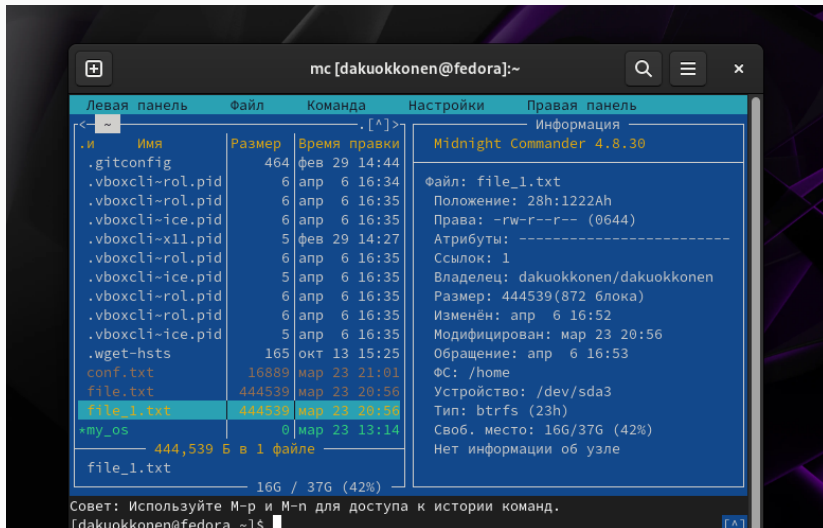
# Выполнение лабораторной работы

С помощью управляющих клавиш так же можно получить информацию о правах доступа на файл и информацию о нем.



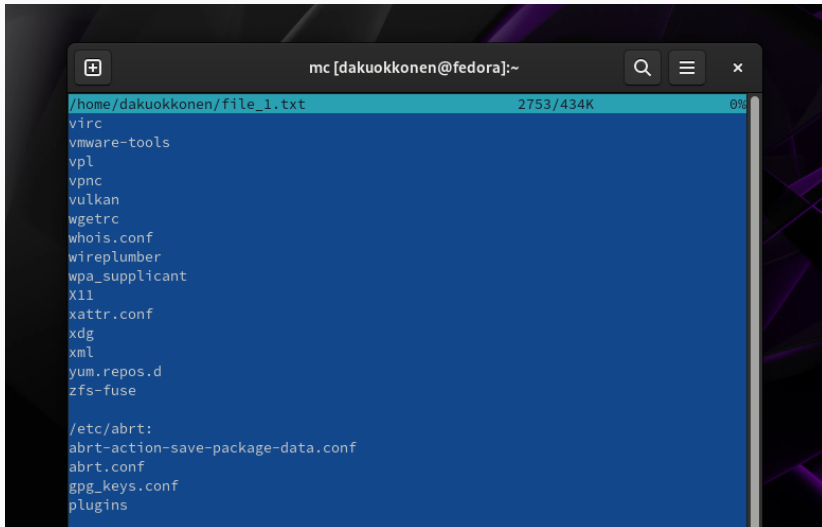
# Выполнение лабораторной работы

В меню правой панели вывожу информацию о файле.



# Выполнение лабораторной работы

Смотрю содержимое текстового файла.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title bar shows 'mc [dakuokkonen@fedora]:~' and standard window controls. The terminal content shows a file listing for '/home/dakuokkonen/file\_1.txt' with a size of '2753/434K' and '0%' progress. Below the header, a list of files is displayed in a monospaced font: virc, vmware-tools, vpl, vpnc, vulkan, wgetrc, whois.conf, wireplumber, wpa\_supplicant, X11, xattr.conf, xdg, xml, yum.repos.d, zfs-fuse, /etc/abrt:, abrt-action-save-package-data.conf, abrt.conf, gpg\_keys.conf, and plugins.

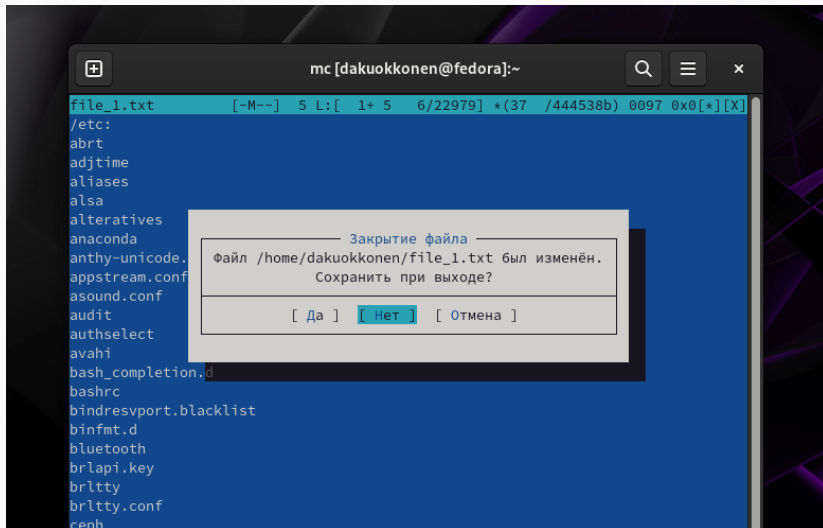
```
mc [dakuokkonen@fedora]:~
/home/dakuokkonen/file_1.txt 2753/434K 0%
virc
vmware-tools
vpl
vpnc
vulkan
wgetrc
whois.conf
wireplumber
wpa_supplicant
X11
xattr.conf
xdg
xml
yum.repos.d
zfs-fuse

/etc/abrt:
abrt-action-save-package-data.conf
abrt.conf
gpg_keys.conf
plugins
```



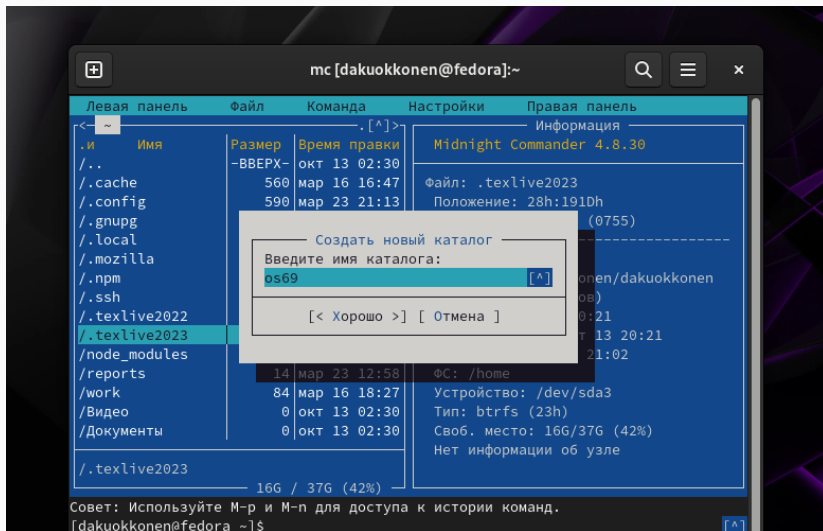
# Выполнение лабораторной работы

Открываю файл на изменение, закрываю с сохранением



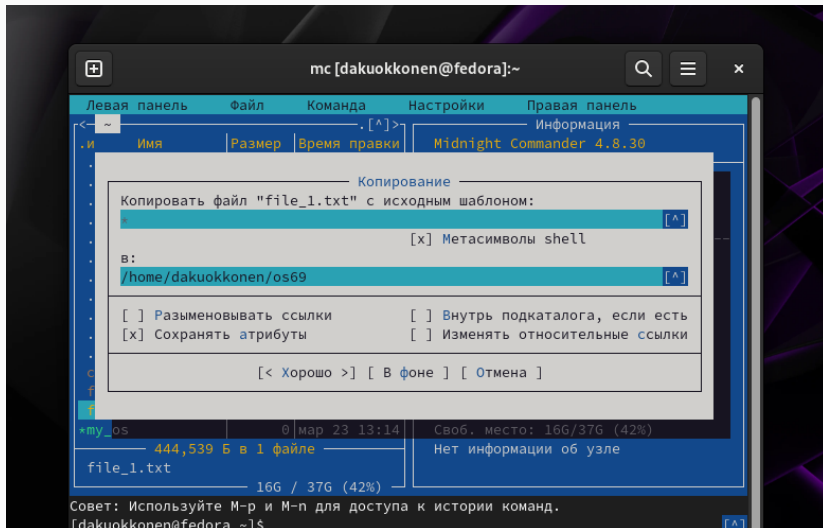
# Выполнение лабораторной работы

Создаю новый каталог.



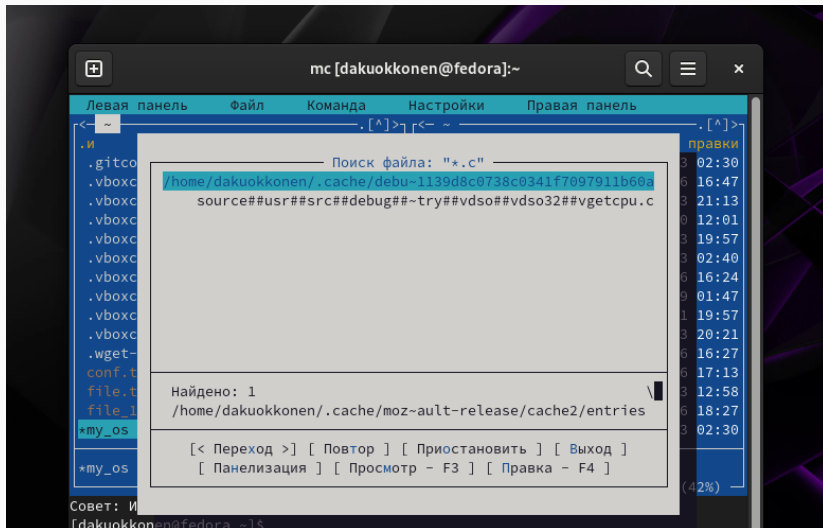
# Выполнение лабораторной работы

Копирую файл в созданный каталог.



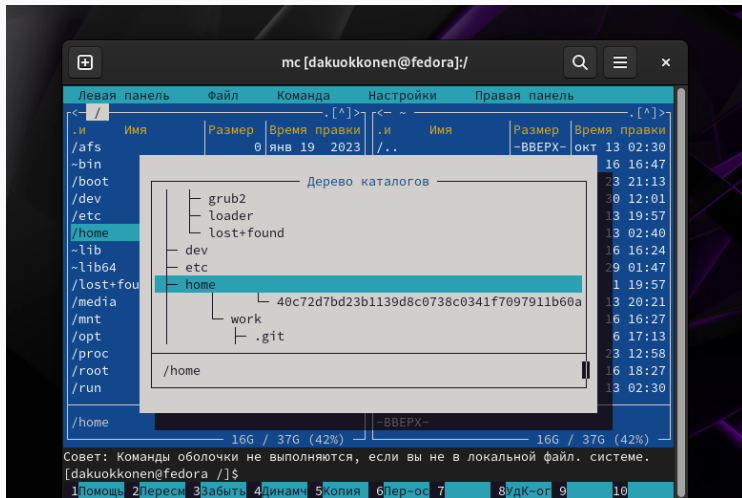
# Выполнение лабораторной работы

С помощью средств ищу файлы с расширением “.с”



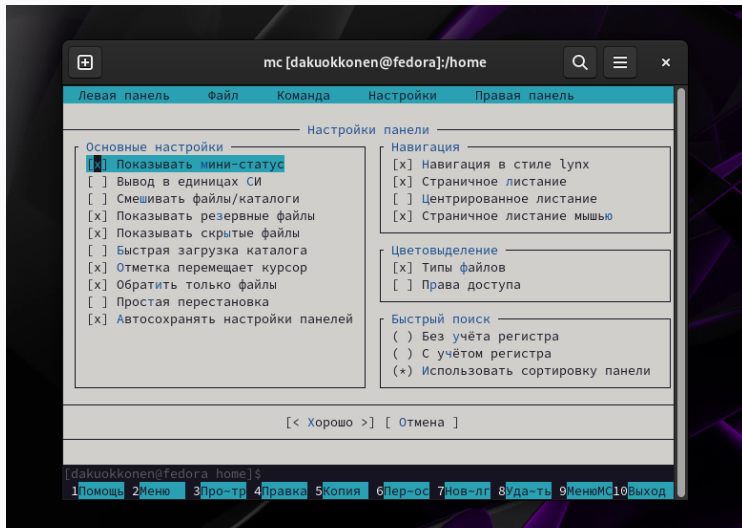
# Выполнение лабораторной работы

Можно перемещаться между директориями, например в домашнюю (рис. 11).



# Выполнение лабораторной работы

Из подменю “настройки” вызваю окна “настройки панели” (рис. 12)





Командой `touch text.txt` создала файл (рис. 14).

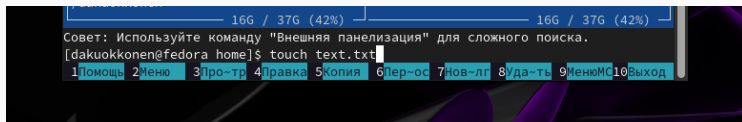
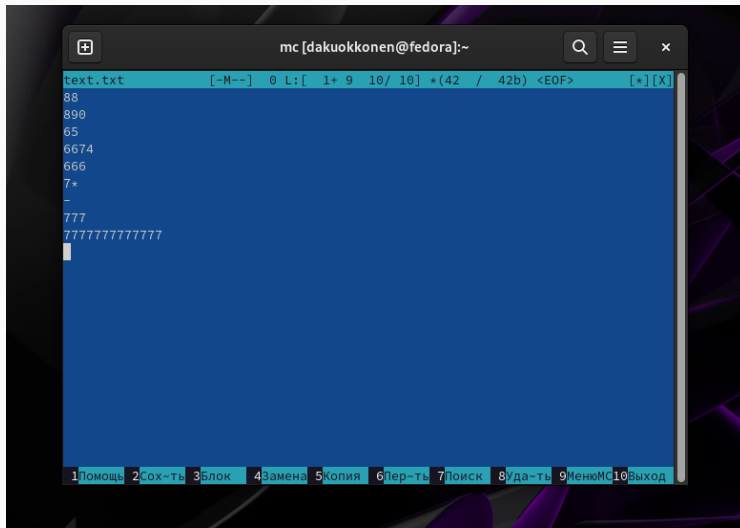


Рис. 13: Создание файла



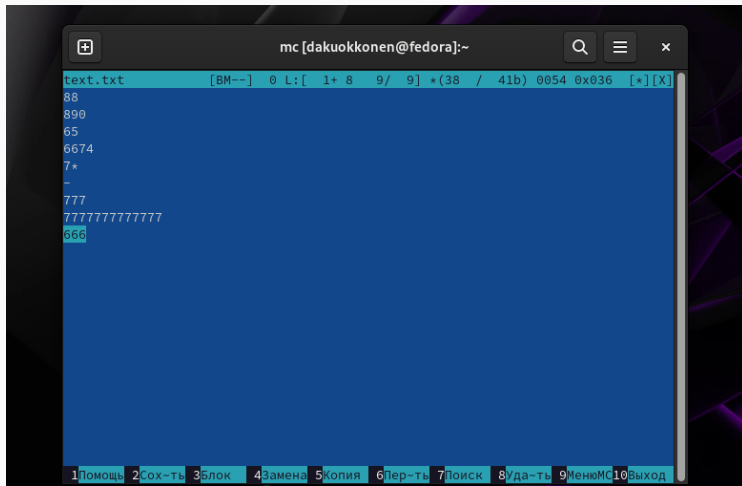
# Выполнение лабораторной работы

Клавишей F4 открываю файл для записи, добавляю в него текст (рис. 15).



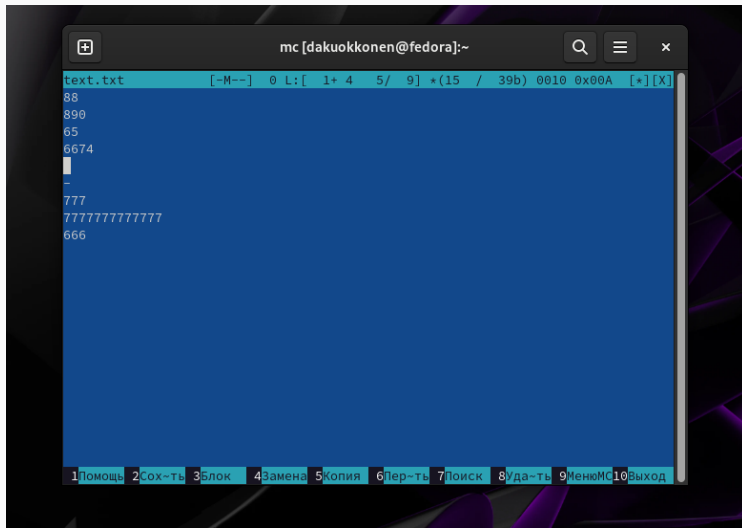
# Выполнение лабораторной работы

Выделяю текст кликами мыши, делаю блок через F3, перемещаю выделенный текст с помощью клавиши F6 (рис. 16).



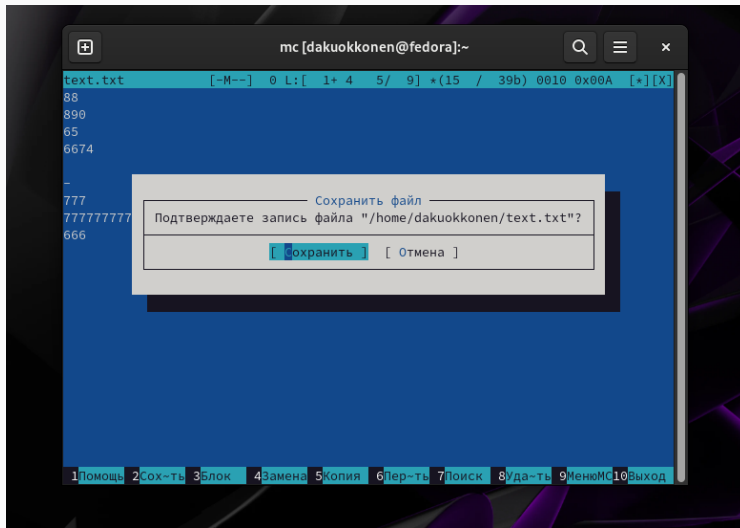
# Выполнение лабораторной работы

Удалиляю строку текста с помощью ctrl+y (рис. 17).



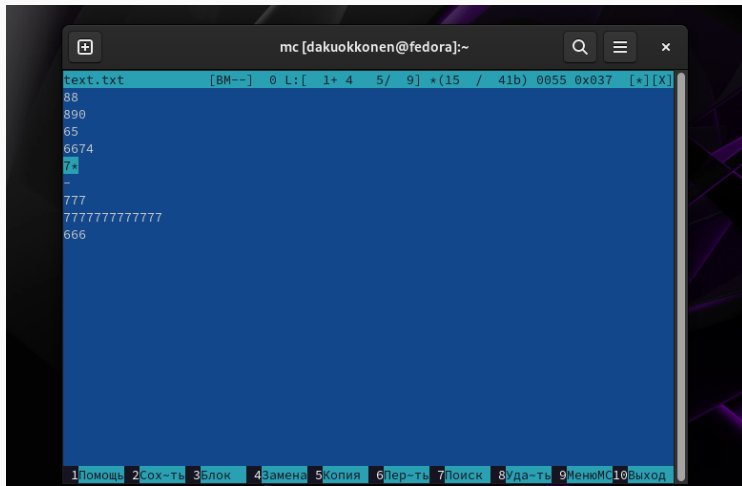
# Выполнение лабораторной работы

Сохраняю изменения в файле с помощью горячей клавиши F2 (рис. 18).



# Выполнение лабораторной работы

С помощью ctrl+u отменяю последнее действие и возвращаю удаленную строку (рис. 19).



# Выполнение лабораторной работы

С помощью клавиш `rgup`, `rgdn`, у меня получилось попасть в начало и в конец файла соответственно, я добавил текст в начало и в конец файла (рис. 20).

```
mc [dakuokkonen@fedora]:~
text.txt [-M--] 8 L:[ 1+10 11/ 11] *(59 / 59b) <EOF> [*][X]
99999999
88
890
65
6674
7*
-
777
777777777777
666
99999999
1Помощь 2Сох-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Уда-ть 9МенюМС10Выход
```

## **Выводы**

---

При выполнении данной лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов