Лабораторная работа №9

Командная оболочка Midnight Commander

Дагделен 3. Р.

30 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



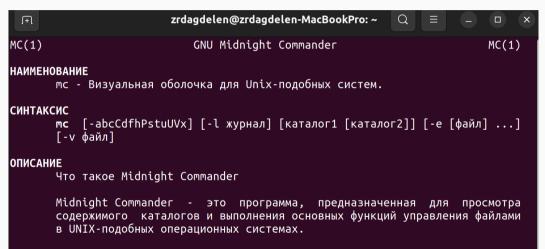
Докладчик

- Дагделен Зейнап Реджеповна
- студентка из группы НКАбд-02-23
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1132236052@rudn.ru
- https:///zrdagdelen.github.io

Цель работы

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

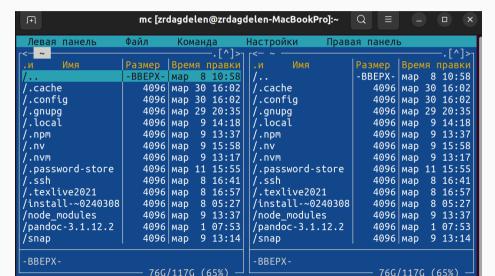
С помощью команды тап тс прочитала документацию про командную оболочку.



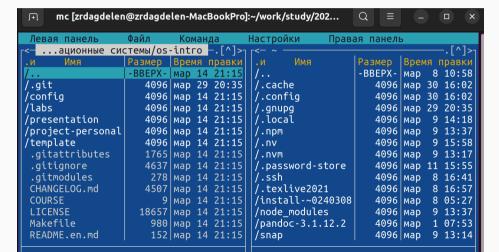
КЛЮЧИ

Ключи запуска программы Midnight Commander

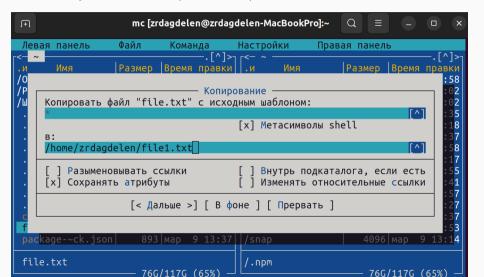
Ввожу в терминале тс и получаю окно, в котором далее смогу работать.



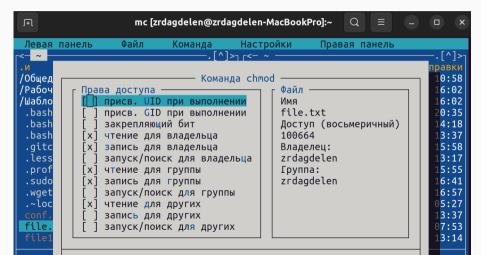
С помощью стрелочек влево вправо я могу перемещаться по директориям, а с помощью стрелочек вверх вниз перебирать файлы в директории, в которой нахожусь.



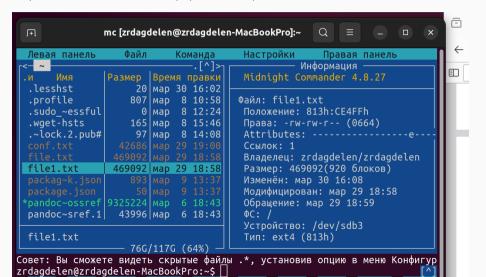
С помощью F5 могу создать копию файла в выбранном каталоге/



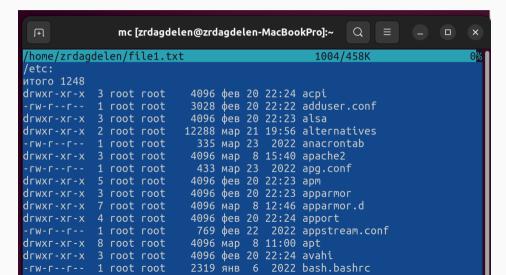
С помощью управляющих клавиш так же можно получить информациб о правах доступа на файл и информацию о нем.



В меню правой панели вывела информацию о файле.



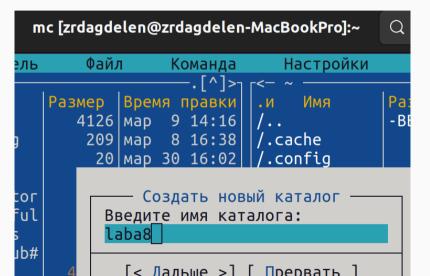
Используя возможности подменю "Файл" я просмотрела содержимое текстового файла.



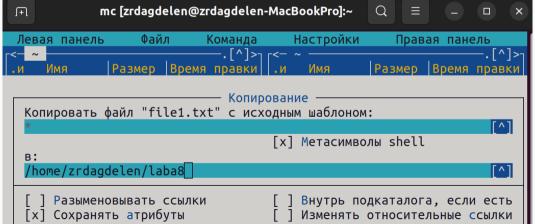
Открыла файл на изменение, поменяла пару строк и закрыла файл без сохранения.

```
/home/zrdagdelen/file1.txt *
 GNU nano 6.2
/etc:
итого 1248
drwxr-xr-x 3 root root 4096 фев 20 22:24 асрі
-гw-г--г-- 1 root root 3028 фев 20 22:22 adduser.conf
drwxr-xr-x 3 root root 4096 фев 20 22:23 alsa
drwxr-xr-x 2 root root
                        12288 Map 21 19:56 alternatives
-rw-r--r-- 1 root root
                          335 Map 23 2022 anacrontab
drwxr-xr-x 3 root root
                         4096 Map 8 15:40 apache2
-rw-r--r-- 1 root root
                        433 Map 23 2022 apg.conf
drwxr-xr-x 5 root root
                         4096 фев 20 22:23 apm
drwxr-xr-x 3 root root
                         4096 фев 20 22:23 аррагмог
                         4096 map 8 12:46 apparr-xr-x 4 root root
drwxr-xr-x 7 root root
-rw-r--r-- 1 root root
                        769 фев 22 20ream.conf
                         4096 Map 8 11:00 apt
drwxr-xr-x 8 root root
drwxr-xr-x 3 root root
                         4096 фев 20 22:24 avahi
-rw-r--r-- 1 root root
                         2319 янв 6 2022 bash.bashrc
                           45 ноя 11 2021 bash completion
-rw-r--r-- 1 root root
                         4096 map 9 12:29 bash completion.d
drwxr-xr-x 2 root root
                          367 дек 16 2020 bindresvport.blacklist
-rw-r--r-- 1 root root
drwxr-xr-x 2 root root
                         4096 amp 7 2022 binfmt.d
```

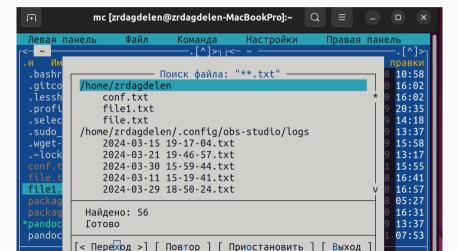
Создала новый каталог.



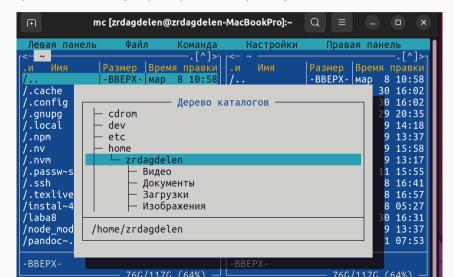
Копирую файл в созданный каталог. Действия выше можно было сделать с помощью горячих клавиш.



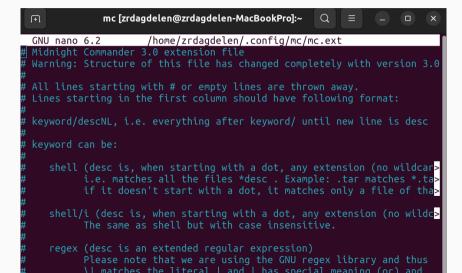
С помощью средств подменю Команда можно найти файл с заданным условием, я искала файлы формата .txt.



Можно перемещаться между директориями, я перемещусь в домашнюю.



Анализирую файл расширения и меню.



Из подменю настройки вызвала окна настройки панели, настройки внешнего вида, настройки распознавания клавиш, параметры конфигурации.

Командой touch text.txt создала файл.

```
Совет: Поиск файла: вы можете работать с найденными файлами при Панелизаци
zrdagdelen@zrdagdelen-MacBookPro:~$ touch text.txt
1<mark>По~щь</mark> 2<mark>Меню ЗПр~тр</mark> 4<mark>Правка</mark> 5<mark>Копия 6Пе~ос</mark> 7<mark>Нв~ог</mark> 8<mark>Уд~ть</mark> 9<mark>МенюМС</mark>10<mark>Выход</mark>
```

Рис. 13: Создание файла

Клавишей F4 открыла файл для записи, добавила в него текст.

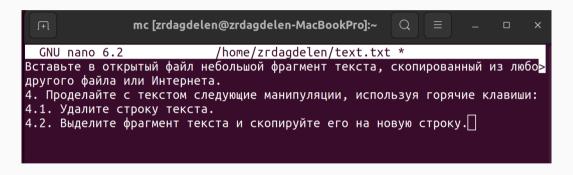


Рис. 14: Открытие файла и запись в него

Удаляю строку текста с помощью ctrl+y

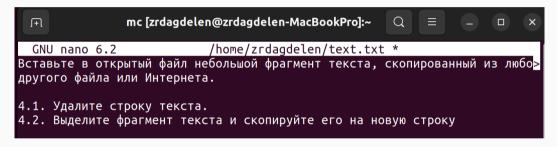


Рис. 15: Удаление строки

Выделяю фрагмент текста с помощью клавиши F3 и кликов мышью и копирую его на новую строку.

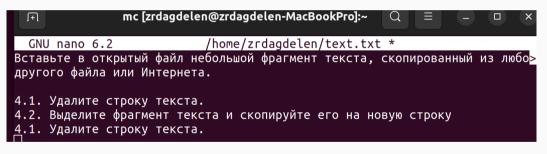


Рис. 16: Копирование на новую строку

Выделяю фрагмент текста и переношу его на новую строку с помощью клавиши F6.

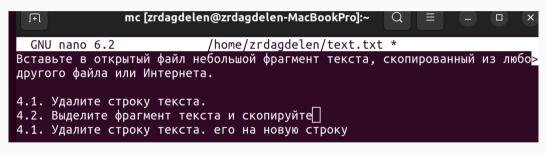


Рис. 17: Перемещение выделенного текста

Сохраняю изменения в файле с помощью горячей клавиши F2.

Сохранить	изменённый буфер?	
Y Да N Нет	<mark>^С</mark> Отмена	

Рис. 18: Сохранение изменений в файле

С помощью ctrl+u отменяю поседнее действие и возвращаю удаленную строку.

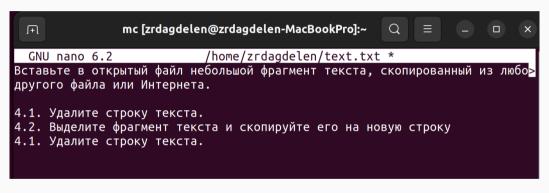


Рис. 19: Отмена последнего действия

С помощью клавиш pgup pgdn у меня получилось попасть в начало и в конец файла соответственно, я добавила текст в начало и в конец файла.

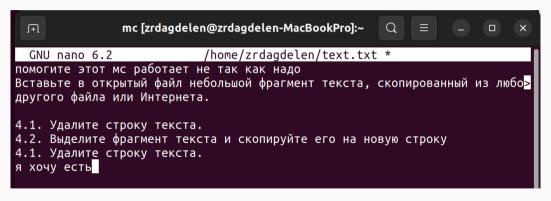
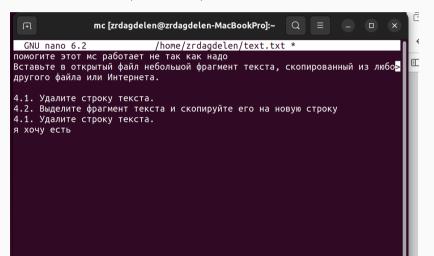


Рис. 20: Добавление текста в начало и в конец файла

Горячая клавиша F10 закрывает файл, дополнительно спрашивая сохранить ли в нем несохраненные изменения, сохраняю и закрываю.



Открываю файл формата .py, с кодом на Python, встроенный редактор mc вывел его содержимое с подсветкой.

```
mc [zrdagdelen@zrdagdelen-MacBookPro]:~
  \Box
                               /home/zrdagdelen/main.pv
  GNU nano 6.2
for i in range (5):
         x + = i
print(x)
```

Рис. 22: Текст файла с кодом с подсветкой

Я отключила подсветку и вывела снова тот же самый файл, но уже без подсветки.

```
mc [zrdagdelen@zrdagdelen-MacBookPro]:~
                                                         Q
  +
/home/zrdagdelen/main.py
                                                    39/39
x=5
for i in range (5):
       x+=i
print(x)
```

Рис. 23: Текст файла с кодом без подсветки

Выводы

Выводы

При выполнениии данной лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними