Лабораторная работа №9

Операционные системы

Гомазкова А.

06 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Информация

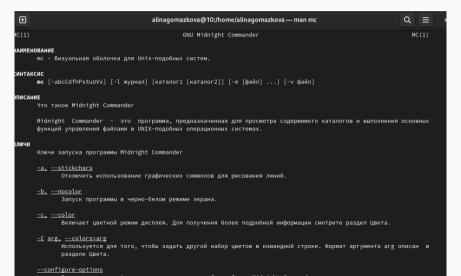
Докладчик

- Гомазкова Алина
- студентка из группы НКАбд-02-23
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1032235008@rudn.ru
- https://alinagomazkova.github.io

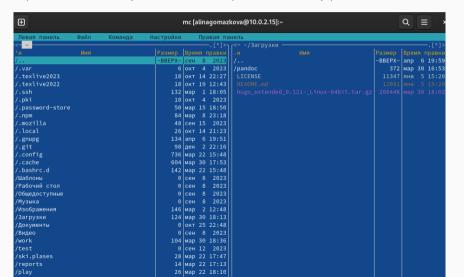
Цель работы

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

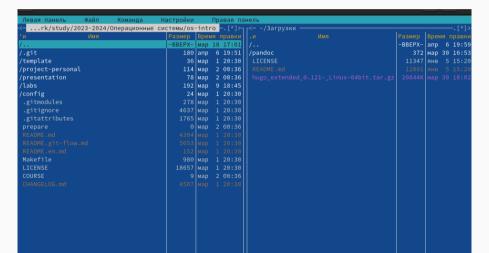
С помощью команды man mc прочитала документацию про командную оболочку.



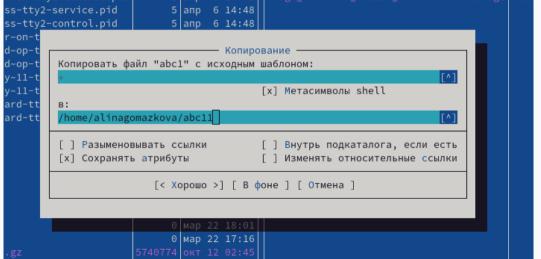
Ввожу в терминале тс и получаю окно, в котором далее смогу работать.



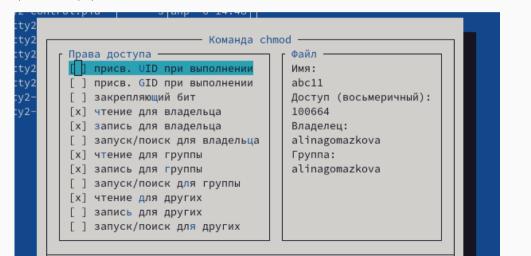
С помощью стрелочек влево вправо я могу перемещаться по директориям, а с помощью стрелочек вверх вниз перебирать файлы в директории, в которой нахожусь.



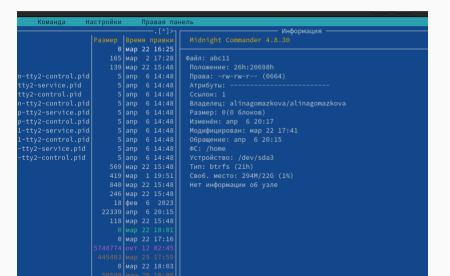
С помощью F5 могу создать копию файла в выбранном каталоге/



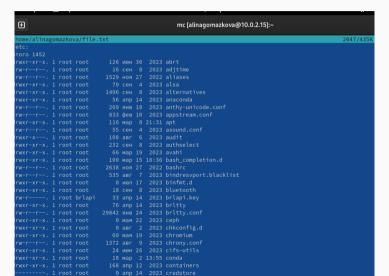
С помощью управляющих клавиш так же можно получить информациб о правах доступа на файл и информацию о нем.



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.

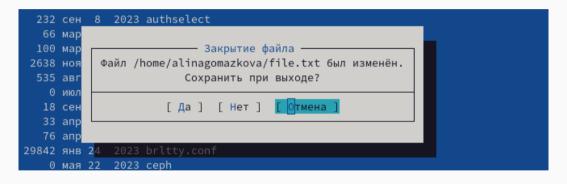


Рис. 7: Сохранение изменений

Создала новый каталог.

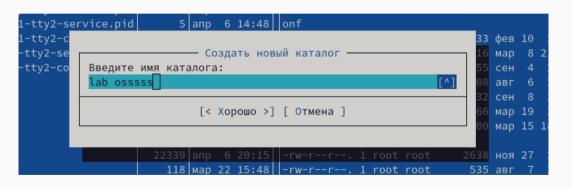
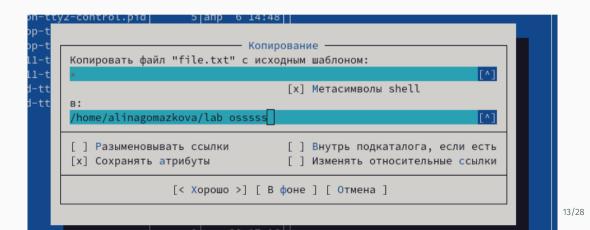


Рис. 8: Создание нового каталога

Копирую файл в созданный каталог.

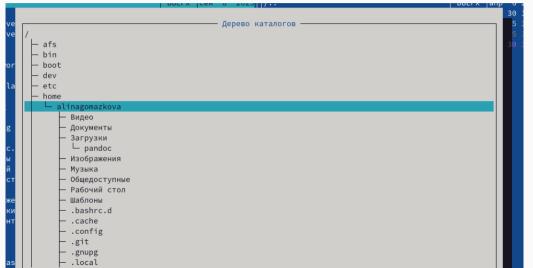
Действия выше можно было сделать с помощью горячих клавиш.



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

```
Поиск файла: "*.txt"
/home/alinagomazkova
   file.txt
   conf.txt
/home/alinagomazkova/lab osssss
   file.txt
/home/alinagomazkova/install-tl-20231012
   release-texlive.txt
/home/alinagomazkova/install-tl-20231012/tlpkg/gpg
   tl-kev-extension.txt
/home/alinagomazkova/install-tl-20231012/tlpkg/installer
   COPYING MinGW-runtime txt
   installer-options.txt
/home/alinagomazkova/.pki/nssdb
    pkcs11.txt
/home/alinagomazkova/work/blog/public
    robots.txt
/home/alinagomazkova/work/arch-pc/lab10
    readme-1 tyt
```

Можно перемещаться между директориями, я перемещусь в домашнюю.



Можно использовать историю команд и применить команду из истории, я применила копирование файла.

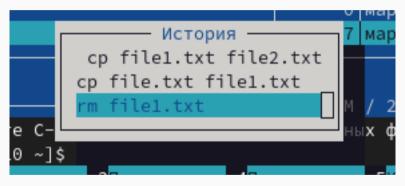
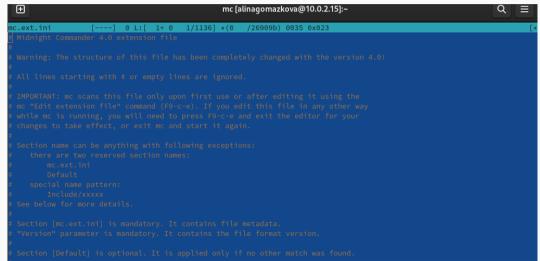


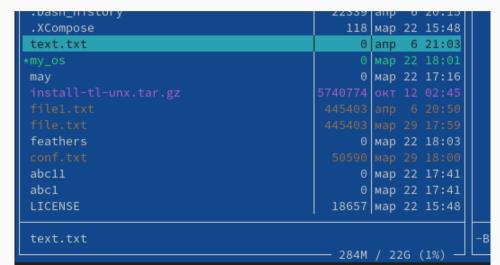
Рис. 12: Использование истории команд

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: Для получения вывода команды в окне просмотра наберите M-!

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

```
Int [annayonnazkova@no.zz.is].~

text.txt [-M--] 37 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(516 / 516b) <EOF> [*][○
Панель в mc отображает список файлов текущего каталога..
Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели. У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечивают комбинаций клавиш или пунктов меню mc
```

Рис. 15: Открытие файла и запись в него

Выделяю текст с помощью клавиши F3 и кликов мышью.

```
text.txt [BM--] 37 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(516 / 516b) <EOF> [*][
Панель в mc отображает список файлов текущего каталога..
Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели. У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечивают
комбинаци<mark>й клавиш или пунктов меню mc</mark>
```

Рис. 16: Выделение текста

Перемещаю выделенный текст с помощью клавиши F6.

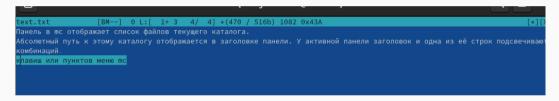


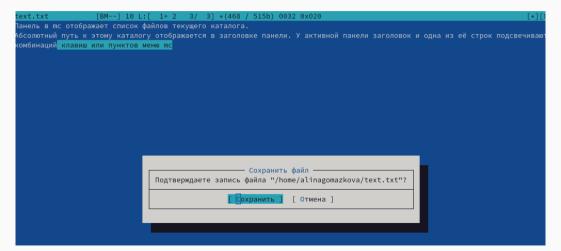
Рис. 17: Перемещение выделенного текста

Удалила строку текста с помощью ctrl+y.

```
text.txt [BM--] 10 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(468 / 515b) 0032 0x020 [*][
Панель в mc отображает список файлов текущего каталога.
Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели. У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечивают
комбинаций <mark>клавиш или пунктов меню mc</mark>
```

Рис. 18: Удаление строки

Сохраняю изменения в файле с помощью горячей клавиши F2.



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

```
text.txt [BM--] 27 L:[ 1+ 2 3/ 6] *(274 / 568b) 0032 0x020 [*][
Панель в mc отображает список файлов текущего каталога.
Абсолютный путь к этому каталогу отображается в заголовке панели.
У активной панели заголовок и одна из её строк подсвечиваются. Управление панелями осуществляется с помощью определённых
У активной панели заголовок
комбинаций.
клавиш или пунктов меню mc
```

Рис. 20: 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.

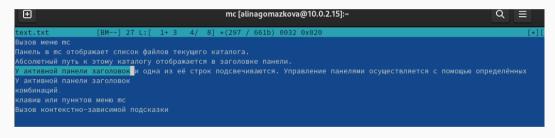


Рис. 21: Добавление текста в начало и в конец файла

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

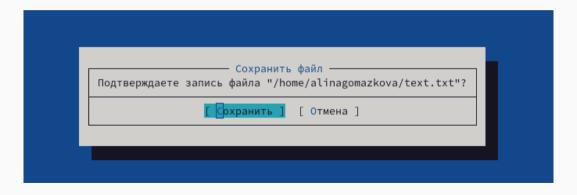


Рис. 22: Закрытие файла с сохранением изменений

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 ним