презентация по лабораторной работе 7

Командная оболочка Midnight

Боровиков Д.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Боровиков Даниил Александрович
- Студент ФМиЕН РУДН
- Группа НПИбд-01-22

Вводная часть

Цели и задачи

• Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем

Изучение команды тс через тап

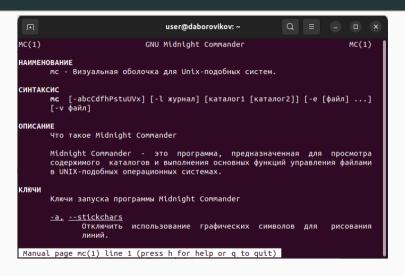


Рис. 1: Изучение команды тс через тап

Запустим из командной строки тс, изучим его структуру и меню.

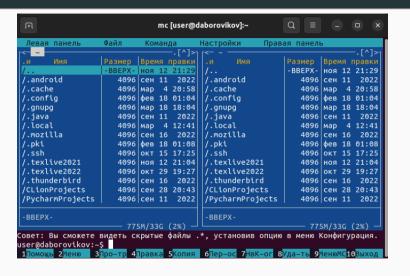
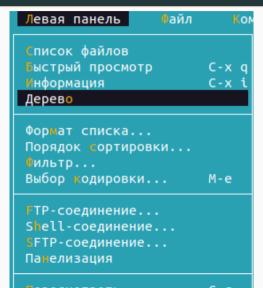
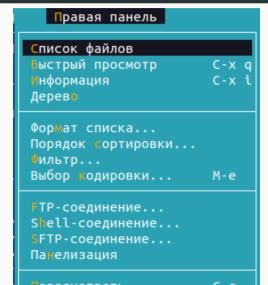


Рис. 2: Структура и меню Midnight Commander

Выполним несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями)



Выполним несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями)



Выполним выделение и отменим его

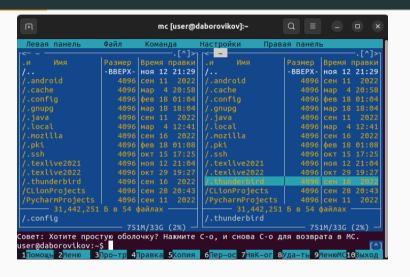


Рис. 5: Выделение файлов(+), Отмена выделения файлов(-)

Скопируем файлы

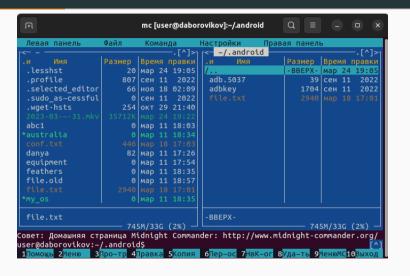


Рис. 6: Копирование file.txt

Переместим файлы

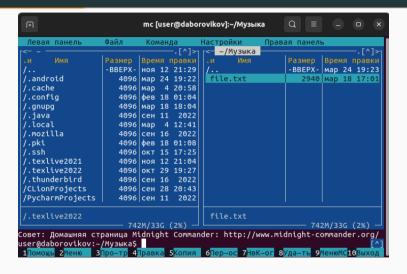


Рис. 7: Перемещение file.txt

Получим информацию о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги

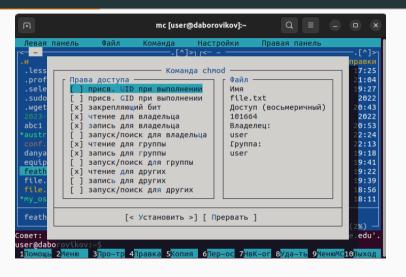


Рис. 8: Информация о правах доступа к файлам

Получим информацию о размере файла

```
file.txt 2940 мар 11 18:37
*my_os 0 мар 11 18:35
2,940 Б в 1 файле
```

Рис. 9: Информация о размере файла

Просмотрим содержимое текстового файла (mcedit)

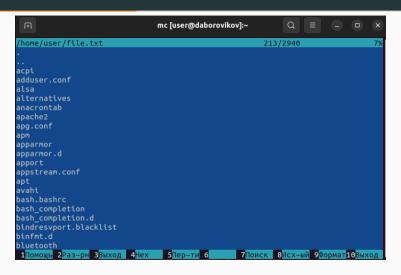
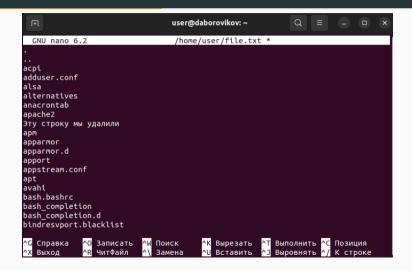


Рис. 10: Содержимое file.txt

Отредактируем содержимое текстового файла (без сохранения результатов редактирования)



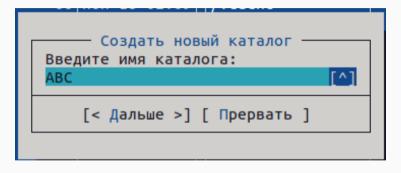


Рис. 12: Создание каталога АВС

Скопируем файлы в созданный каталог

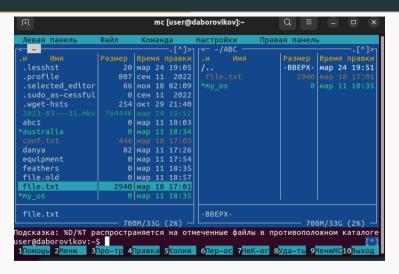


Рис. 13: Копирование file.txt в каталог ABC

Осуществим поиск в файловой системе файла с заданными условиями (файла с расширением.с)

```
Поиск файла: "*.с" —
/home/user/CLionProjects/unti~MakeFiles/3.23.2/CompilerIdC
   CMakeCCompilerId.c
/home/user/CLionProjects/unti~MakeFiles/3.23.2/CompilerIdC
   CMakeCCompilerId.c
Найдено: 2
Готово
   [< Переход >] [ Повтор ] [ Приостановить ] [ Выход ]
     Панелизация ] [ Просмотр - F3 ] [ Правка - F4 ]
```

Осуществим поиск в файловой системе файла с заданными условиями

```
Поиск файла: "*.срр" —
/home/user/CLionProjects/untitled1
   main.cpp
/home/user/CLionProjects/unti~keFiles/3.23.2/CompilerIdCXX
   CMakeCXXCompilerId.cpp
/home/user/CLionProjects/untitled
   main.cpp
/home/user/CLionProjects/unti~keFiles/3.23.2/CompilerIdCXX
   CMakeCXXCompilerId.cpp
/home/user/Загрузки
   main.cpp
Найдено: 6
Готово
   [< Переход >] [ Повтор ] [ Приостановить ] [ Выход ]
     Панелизация ] [ Просмотр - F3 ] [ Правка - F4 ]
```

Рис. 15: Поиск файлов с расширением .cpp

Осуществим поиск в файловой системе файла с заданными условиями (файла содержащего строку main)

```
Поиск файла: "*". Содержимое: "main" —
/home/user
   232:.bash history
   241:.bash history
   268:.bash_history
   275:.bash history
   276:.bash history
   486:.bash history
   506:.bash history
   548:.bash history
   588:.bash history
Найдено: 719
Ишем в Telegram
  [< Переход >] [ Повтор ] [ Приостановить ] [ Выход ]
     Панелизация ] [ Просмотр - F3 ] [ Правка - F4 ]
```

Рис. 16: поиск файлов со строкой main

Выборем и повторим одну из предыдущих команд

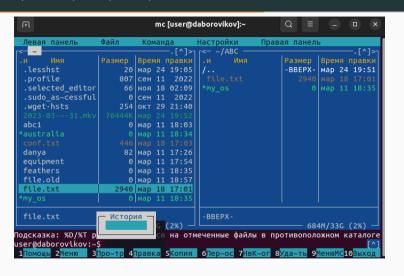


Рис. 17: Предыдущие команды отсутствуют

Перейдем в домашний каталог

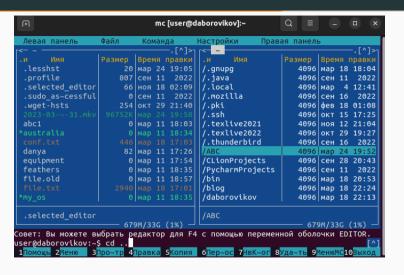


Рис. 18: Переход в домашний каталог cd ..

Проведем анализ файла меню и файла расширений.

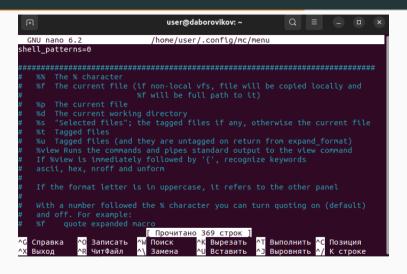


Рис. 19: файл меню

Проведем анализ файла меню и файла расширений.

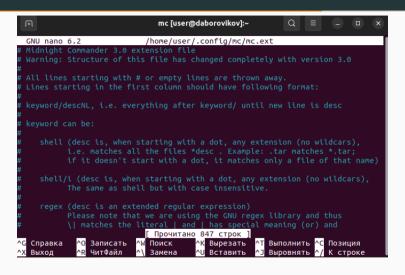


Рис. 20: файл расширений

```
Настройки
              Правая панелі
Конфигурация...
Внешний вид...
Настройки панелей...
Подтверждение...
Оформление...
Биты символов...
Распознавание клавиш...
Виртуальные ФС...
Сохранить настройки
```



Рис. 22: Создание text.txt

Откроем этот файл с помощью встроенного в тс редактора.

```
П user@daborovikov:~ Q ≡ - □ ×
/home/us-text.txt [-M--] 1 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(379 / 499b) 1080 0x438 [*][X]
Алекса ндр Серге евич Пу шкин — русский
поэт, драматург и прозаик, заложивший основы русск
эго реалистического направления, литературный критик и т
воретик литературы, историк, публицист, журналист. Один
из самых авторитетных литературных деятелей первой трети XIX века.
```

Рис. 23: МС редактор файлов

Вставим в открытый файл небольшой фрагмент текста из Интернета.

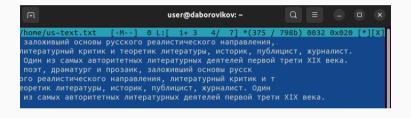


Рис. 24: Вставка текста в файл

Удалим строку текста.

```
П user@daborovikov: ~ Q ≡ — □ ×

/home/us-text.txt [ВМ--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 8] *(108 / 906b) 0032 0x020 [*][X]

заложивший основы русского реалистического направления,
заложивший основы русского реалистического направления,
литературный критик и теоретик литературы, историк, публицист, журналист.

Один из самых авторитетных литературных деятелей первой трети XIX века.
поэт, драматург и прозаик, заложивший основы русск
ого реалистического направления, литературный критик и т
воретик литературы, историк, публицист, журналист. Один
из самых авторитетных литературных деятелей первой трети XIX века.
```

Рис. 25: Удаление строки текста ctrl y

Выделим фрагмент текста и скопируем его на новую строку.

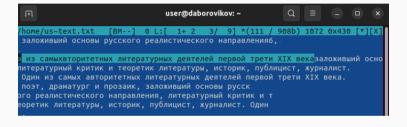


Рис. 26: Копирование фрагмента f5

Сохраним файл

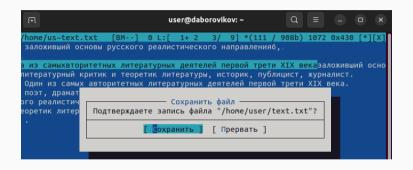


Рис. 27: Сохранение файла

Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.

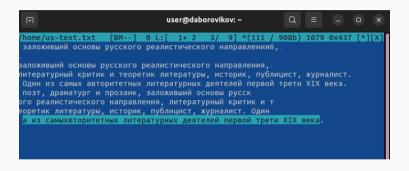
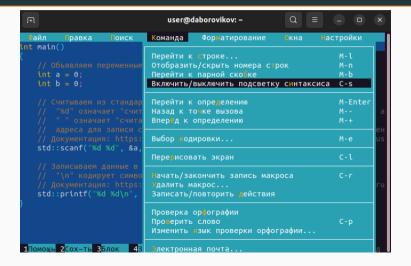


Рис. 28: Перенос фрагмента F6

Откроем файл с исходным текстом на некотором языке программированияю Используя меню редактора, включим подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.



Вывод

В ходе лабораторной работы мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.