## Презентация по лабораторной работе №7

Операционные системы

Никулина Ксения Ильинична

23 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними

## Выполнение лабораторной работы

1. Задание по тс.

Изучаем информацию о mc, вызвав в командной строке man mc

```
kinikulina@dk5n51 ~ $ man mc
```

Рис. 1: Опции команды тс

2. Запустим из командной строки mc и изучим его структуру и меню. Видим, что верхнее меню содержит "Левая панель", "Файл", "Команда", "Настройки", "Правая панель". Также, начав клавиши F1 и F2 мы можем открыть "Помощь" или "Меню пользователя".

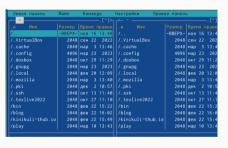


Рис. 2: Вид меню

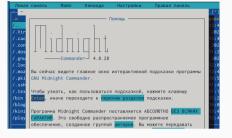
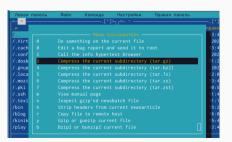


Рис. 3: Помощь F2



5/34

Рис. 4: Меню пользователя F3

3. Выполним несколько операций в mc. Выделение и отмена выделения файлов. Для этого используем "shift"+стрелку вниз.

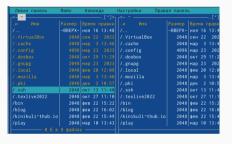


Рис. 5: Выделение и отмена выделения файлов

Копирование и перемещение файлов. Для копирования используем клафишу "F5", а для перемещения "F6"

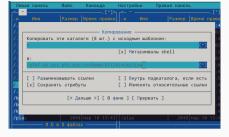
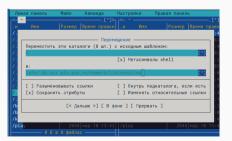


Рис. 6: Копирование файла



7/34

Рис. 7: Перемещение файла

После этого выполним команду для получения информации о размерах и правах доступа на файлы и/или каталоги. Это делаем таким путём: "Левая панель"-"Информация".

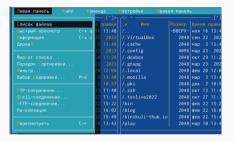
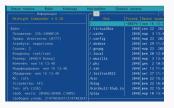


Рис. 8: Поулчение информации



4. Выполним основные команды меню левой панели.

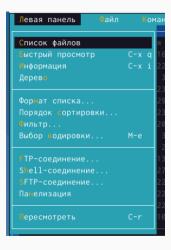


Рис. 10: Левая панель

"Список файлов" отображает размер файла и время его правки.



Рис. 11: Список файлов

Быстрый просмотр" необходим для просмотра сожержания файлов. Пункт "Информация" отображает подробные данные для о файле



Рис. 12: Информация

Пункт "Дерево" необходим для просмотра дерева каталога.

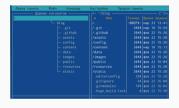


Рис. 13: Дерево

## "Формат списка"

- "Укороченный" отображает только имя файла или каталога.
- "Расширенный" отображает подробную информацию о файлах.
- "Определённый пользователем" даёт возможность самостоятельно изменять степень подробнотио файле.
- "Стандартный" ставится по умолчанию.

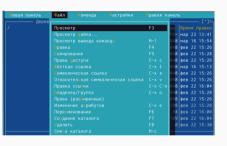


Рис. 14: Формат списка

Пункт "Фильтр" необходим для того, чтобы просмотреть название файлов или каталогов, которые подходят под указанную маску.

"Порядок сортировки" необходим для сортировки файлов ил каталогов по конкретному критерию.

5. С помощью фозможностей подменю "Файл" выполним следующие действия.



**Рис. 15:** Файл

Для просмотра содержимого файла выберем пункт "Просмотр файла".

```
/afs/sdx-setspfu-eduxru-ins/blog/seditorconfig 298/298 ted

# editorconfig.org

root = true

{**

charset = utf-8

end_of_line = 1f

indent_size = 2

indent_siyle = space

insert_final_wedine = true

trin_trailing_whitespace = true

[*:ton1]

max_line_length = 100

[*.md]

trin_trailing_whitespace = false
```

Рис. 16: Просмотр файла

Для редактирования содержимого текстового файла перейдём в пункт "Правка" и изменим на "Hello"

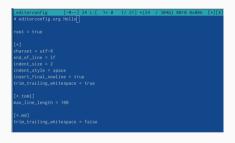


Рис. 17: Изменение файла

Для создания каталога переходим в пункт "Создание каталога". Я создам каталог "Hello"



Рис. 18: Создание каталога

Копирование файлов в созданный каталог происходит с помощью выбора пункта "Копирование". Выделим несколько файлов и пернесём их в каталог.



Рис. 19: Копирование файлов в каталог

6. С помощью средств подменю "Команда" осуществим следующие действия:поиск в файловой системе файла с заданными условия. Задаим условия "От каталога /,"Шаблон имени"\*.cpp, "Содержимое"main.



Рис. 20: Поиск файлов



Затем для выбора и повторения одной из предыдущих комнад перейдём в "История командной строки"-"История" внизу экрана, но это сноска пустая, т.к. не была использована командная строка.

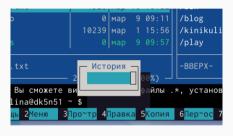


Рис. 22: История

Для перехода в домашний каталог переходим в пункт "Дерево каталогов" и выбираем необходимый каталог.

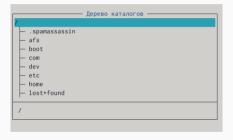


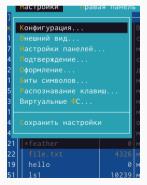
Рис. 23: Переход в каталог

Для анализа файла меню и файла расширение переходим в пункт "Редактировать файл расширений



Рис. 24: Анализ файла

7. Вызовем подменю "Найстройки". Освоим операции: "Конфигурация" позволяет скорректировать найстройки работы с панелями. "Внешний вид" - "Настройка панелей" помогают определить элементы, отображаемые при вызове mc. Пункт "Подтверждение" помогаем установить или убрать вывод окна с хапросом подтверждения действий при операциях удаления и перезаписи файлов. Пунк "Оформление" даёт возможность менять цветовую гамму визуальной оболочки. А с помощью пункта "Сохранить настройки" сохраняем изменения



- 2. Задание по встроенному редактору тс
- 3. Создаём текстовый файл "text.txt", командой "ls" проверяем выполнение действий.
- 4. Открываем этот файл с помощью встроенного mc редактора с помощью команды "mcedit text.txt".

```
kinikulinamdkishis - s touch text.txt
```

Рис. 26: Создание файла

3. Вставим любой текстиз интернета и сделаем с ним следующие изменения.

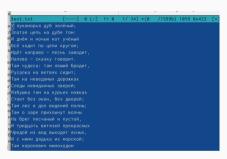


Рис. 27: Текст

4. Удалим некую строчку стихотворения с помощью команды "F8".

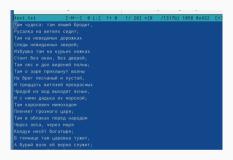


Рис. 28: Удаление строчки

Выделим фрагмент текста с помощью "F3" и скопируем его на новую строку с помощью клавиши"F5"

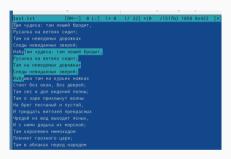


Рис. 29: Удаление строчки

Сохраним файл с помощью клавиши "F2".И отменим последнее действие с помощью клавиш "ctrl+u".

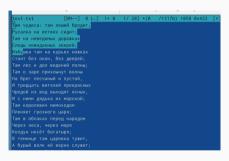


Рис. 30: Отмена дейсвтий

Для перехода в конец файла используем сочетание клавиш "ctrl+end", и напишем автора стихотворения.



Рис. 31: Переход в конец

Для перехода в начало испольузем "ctrl+home" и напишем заголовок.

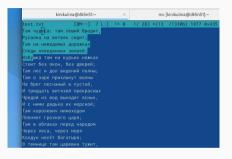


Рис. 32: Переход в начало

Сохраним и выйдем в konsole.

5. Откроем файл с исходным текстом на некотором языке прогроммирования. Введём команду "find / -name \*.java"

inikulina@dk5n51 ~ \$ find / -name \* iava find: '/var/tmp/systemd-private-cf2f446067ac42749b2c8a6e7e184f5c-systemd-logi service-vIf8gg': Отказано в поступе /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fche5d2d2a5aa7eeac/share/ /gettext/examples/hello-java-gtjambi/m4/Test15.java /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fcbe5d2d2a5aa7eeac/share/ /gettext/examples/hello-java-gtjambi/Hello.java /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fcbe5d2d2a5aa7eeac/share. /gettext/examples/hello-java/Hello.java /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fcbe5d2d2a5aa7eeac/share /gettext/examples/hello-java-awt/m4/TestAWT.java /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fcbe5d2d2a5aa7eeac/share. /gettext/examples/hello-java-awt/Hello.java /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fcbe5d2d2a5aa7eeac/share. /gettext/examples/hello-java-swing/m4/TestAWT.java /var/tmp/aanizamova/artifacts/dc526f26fb179a3f68eb13fcbe5d2d2a5aa7eeac/share/ /gettext/examples/hello-java-swing/Hello.java find: '/var/tmn/systemd-nrivate-cf2f446067ac42749h2c8a6e7e184f5c-systemd-resc .service-712wgr': Отказано в поступе

Рис. 33: Открытие файла на языке программирвоания

6. Используя меню редактора "Команда" - " Отключить панели" мы можем включить/выключить подсветку строки.



Рис. 34: Отключение подсветки

Выводы

## Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрила навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними