

Лабораторная работа №9

Презентация

Андрюшин Н. С.

12 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Андрюшин Никита Сергеевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132231848@pfur.ru

Цель

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

Задачи

1. Создайте текстовой файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в ms редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
4. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
 - 4.1. Удалите строку текста.
 - 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.

Задачи

- 4.4. Сохраните файл.
 - 4.5. Отмените последнее действие.
 - 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
 - 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
 - 4.8. Сохраните и закройте файл.
5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)
6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

Информация и mc

Посмотрим информацию о mc

```
[nsandryushin@nsandryushin ~]$ man mc
```

Рис. 1: Информация и mc

Интерфейс

И запустим его. Так он выглядит

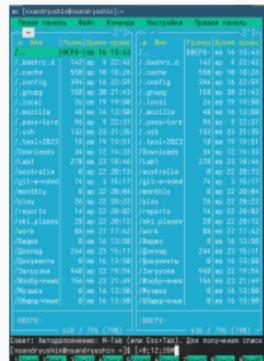


Рис. 2: Интерфейс

Выделение

С помощью зажатого шифта выделим файлы

/pass-store	96	ар	9	22:37	/pass-store	96	ар	9	22:37
/ssh	132	еи	23	21:35	/ssh	132	еи	23	21:35
/tex1~2023	18	еи	19	19:51	/tex1~2023	18	еи	19	19:51
/Downloads	34	ар	12	14:33	/Downloads	34	ар	12	14:33
/Lab1	278	еи	23	18:46	/Lab1	278	еи	23	18:46
/australia	8	ар	22	28:13	/australia	8	ар	22	29:13
/git-e~nded	74	ар	3	15:17	/git-e~nded	74	ар	3	15:17
/monthly	8	ар	22	28:84	/monthly	8	ар	22	28:84
/play	26	ар	22	28:22	/play	26	ар	22	28:22
/reports	14	ар	22	28:82	/reports	14	ар	22	28:82
/skl.plases	28	ар	22	28:12	/skl.plases	28	ар	22	28:12
/work	88	еи	27	17:42	/work	88	еи	27	17:42
/Видео	8	еи	16	13:58	/Видео	8	еи	16	13:58
/Доклад	244	еи	23	15:11	/Доклад	244	еи	23	15:11
/Документы	8	еи	16	13:58	/Документы	8	еи	16	13:58
/Загрузки	940	ар	22	19:54	/Загрузки	940	ар	22	19:54
/Изображения	156	еи	23	21:49	/Изображения	156	еи	23	21:49
/Музыка	8	еи	16	13:58	/Музыка	8	еи	16	13:58
/Общед~ные	8	еи	16	13:58	/Общед~ные	8	еи	16	13:58

Рис. 3: Выделение

Копирование

Через меню Файл скопируем каталог

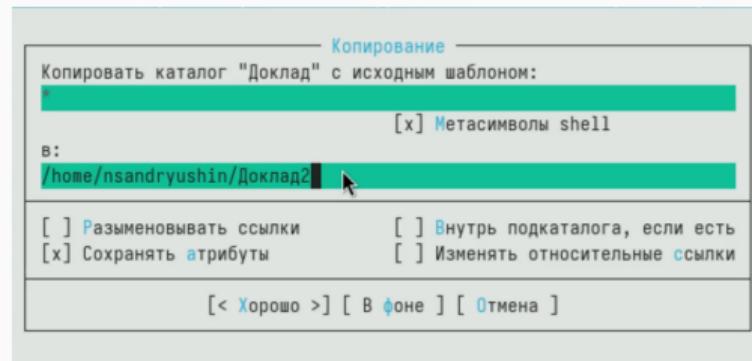


Рис. 4: Копирование

Перемещение

Через меню Файл переместим каталог

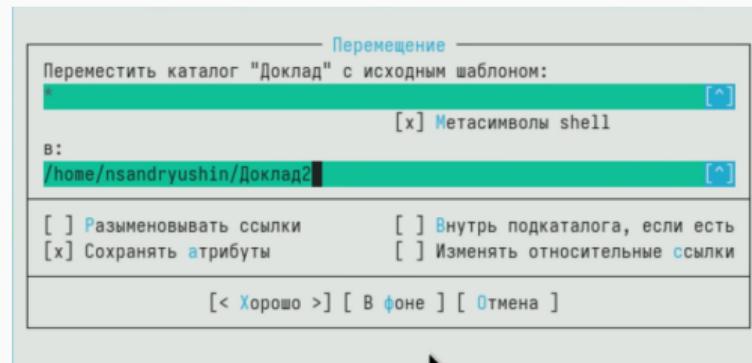


Рис. 5: Перемещение

Информация

Откроем через правую панель информацию

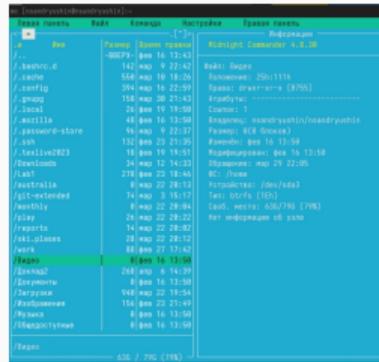


Рис. 6: Информация

Быстрый просмотр

Откроем через правую панель быстрый просмотр

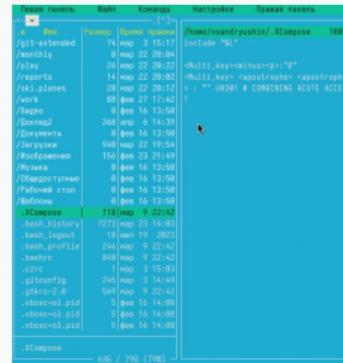


Рис. 7: Быстрый просмотр

Древо каталогов

Откроем через правую панель древо каталогов

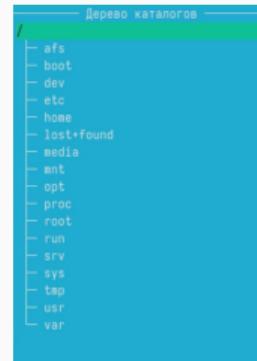


Рис. 8: Древо каталогов

Просмотр файла

С помощью F3 просмотрим содержимое файла



Рис. 9: Просмотр файла

Редактирование файла

С помощью F4 отредактируем файл

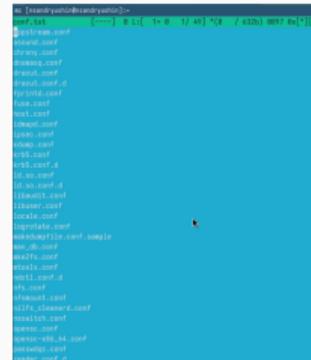


Рис. 10: Редактирование файла

Создание каталога

Создадим каталог через меню Команда

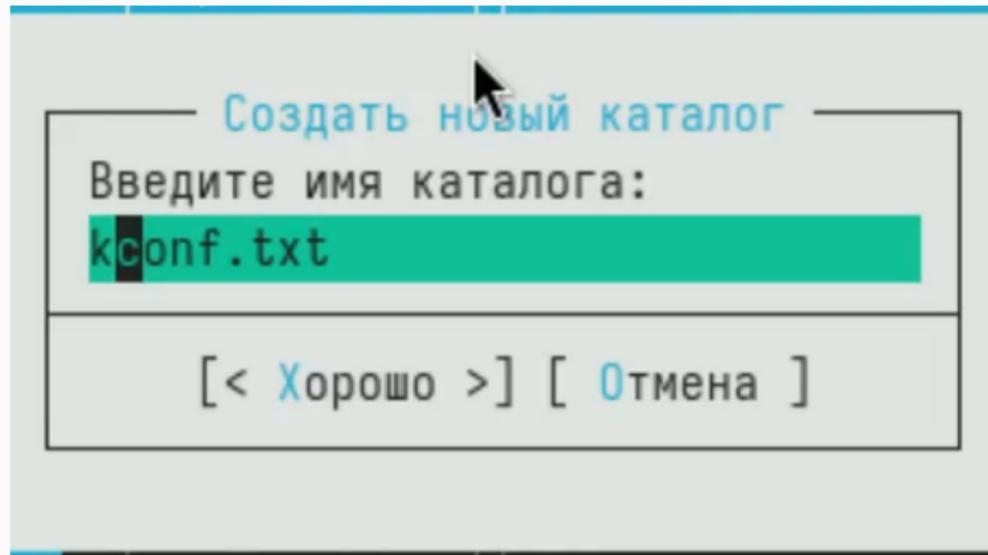


Рис. 11: Создание каталога

Копирование файла

Скопирем каталог через меню Команда

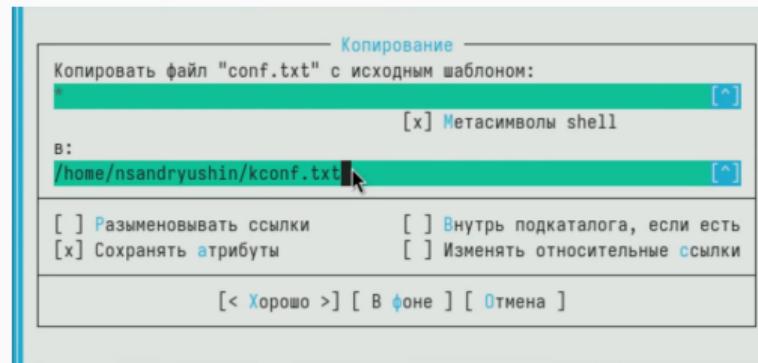


Рис. 12: Копирование файла

Поиск

Найдём файл .txt, содержащий .d через меню Команда

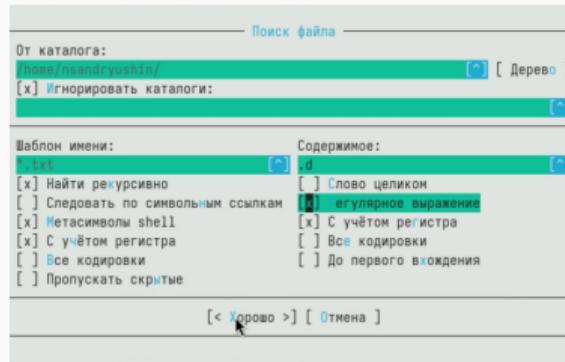
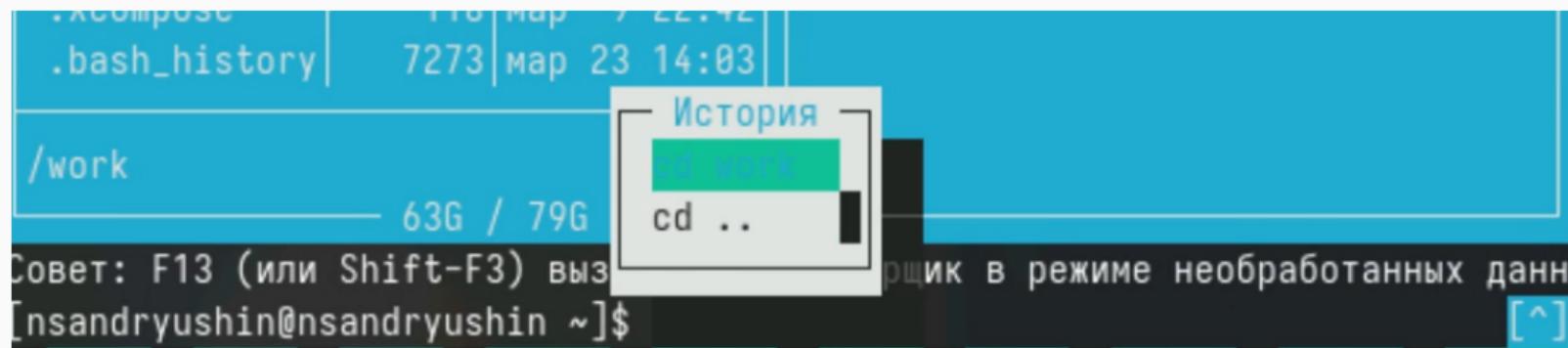


Рис. 13: Поиск

История

Откроем через Команда историю, и выполним какую-нибудь команду оттуда



Скриншот терминала с историей команд. Видны строки:

- .xcompose
- .bash_history
- 7273 мар 23 14:03
- /work
- 63G / 79G
- Совет: F13 (или Shift-F3) выз
- [nsandryushin@nsandryushin ~]\$

Команда `cd work` выделена зеленым цветом и имеет контекстное меню, которое включает пункты `История`, `cd work` и `cd ..`.

Рис. 14: История

Перемещение в домашний каталог

Через Команда откроем каталоги быстрого доступа, где выберем домашний каталог, чтобы быстро перейти в него



Рис. 15: Перемещение в домашний каталог

Файл расширений

Откроем файл расширений



Рис. 16: Файл расширений

Файл меню

Откроем файл меню

Рис. 17: Файл меню

Просмотр настроек

Посмотрим настройки

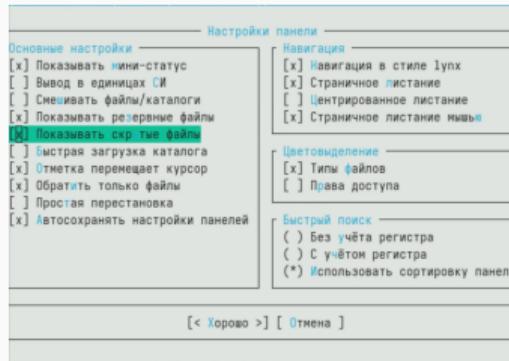


Рис. 18: Просмотр настроек

Вставка текста в файл

Создадим файл и вставим в него что-нибудь

```
test.txt      [-M--]  0 L:[ 1+10 11/ 11] *(476 / 476b) <EOF> [*][X]
@book{tuis,
    timestamp = {2023-01-03 18:54:42 (MSK)},
    Author = {Kulyabov},
    langid = {russian},
    Publisher = {RUDN},
    Series = {Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел "Операци},
    Title = {Лабораторная работа № 3. Markdown},
    URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288265/mod_resource/content/1}
}
```

Рис. 19: Вставка текста в файл

Удаление строки

Удалим строку через `ctrl + u`

```
mc [nsandryushin@nsandryushin]:~  
test.txt      [-M--]  0 L:[ 1+ 6 7/ 10] *(304 / 409b) 0032 0x[*][X]  
@book{tuis,  
    timestamp = {2023-01-03 18:54:42 (MSK)},  
    Author = {Kulyabov},  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN},  
    Series = {Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел "Операци  
    URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288265/mod_resource/content  
}
```

Рис. 20: Удаление строки

Перемещение текста

Переместим строку через F6

```
mc [nsandryushin@nsandryushin]:~  
test.txt [ВМ--] 0 L:[ 1+ 6 7/ 10] *(364 / 409b) 0010 0x[*][X]  
@book{tuis,  
    timestamp = {2023-01-03 18:54:42 (MSK)},  
    Author = {Kulyabov},  
    Series = {Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел "Операци  
    URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288265/mod_resource/content  
}  
  
langid = {russian},  
Publisher = {RUDN},
```

Рис. 21: Перемещение текста

Копирование текста

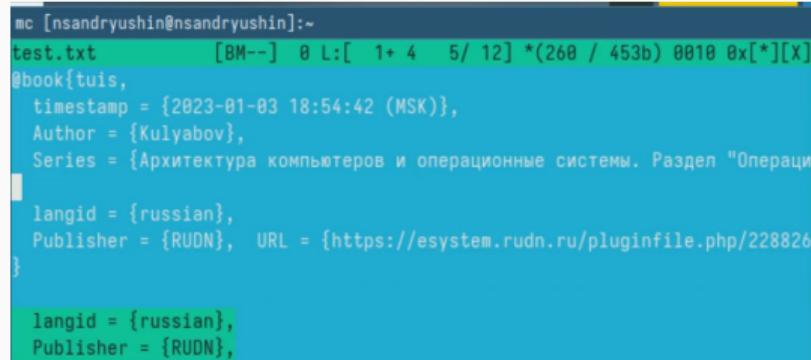
Скопируем строку через F5

```
mc [nsandryushin@nsandryushin]:~  
test.txt      [BM--]  0 L:[ 1+ 4   5/ 14] *(260 / 497b) 0010 0x[*][X]  
@book{tuis,  
    timestamp = {2023-01-03 18:54:42 (MSK)},  
    Author = {Kulyabov},  
    Series = {Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел "Операци  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN},  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN}, URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/228826  
}  
  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN},
```

Рис. 22: Копирование текста

Отмена действия

Отменим действие через `ctrl + u`



The screenshot shows a terminal window with the following text:

```
mc [nsandryushin@nsandryushin]:~  
test.txt [BM--] 0 L:[ 1+ 4 5/ 12] *(260 / 453b) 0010 0x[*][X]  
@book{tuis,  
    timestamp = {2023-01-03 18:54:42 (MSK)},  
    Author = {Kulyabov},  
    Series = {Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел "Операци  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN}, URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/228826  
}  
  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN},
```

The text from 'langid = {russian},' to the end of the line is highlighted in green, indicating it has been deleted by the `ctrl + u` command.

Рис. 23: Отмена действия

Редактирование начала и конца файла

Напишем что-нибудь в начале и в конце файла

```
mc [nsandryushin@nsandryushin]:~  
test.txt [-M--] 8 L:[ 1+ 8 1/ 12] *(8 / 468b) 0064 0x[*][X]  
dsdsddf book{tuis,  
    timestamp = {2023-01-03 18:54:42 (MSK)},  
    Author = {Kulyabov},  
    Series = {Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел "Операци  
  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN}, URL = {https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/228826  
}  
  
    langid = {russian},  
    Publisher = {RUDN},  
fdfdfdf
```

Рис. 24: Редактирование начала и конца файла

Включение подцветки синтаксиса

И откроем какой-нибудь исходный код, где включим под цветку синтаксиса через **ctrl + s**

Рис. 25: Включение подцветки синтаксиса

Выводы

В результате выполнения лабораторной работы появились навыки работы с mc