Выполнение 9 лабораторной работы

Командная оболочка Midnight Commander

Павлюченков С.В.

07 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Павлюченков Сергей Витальевич
- Студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- · 1132237372@pfur.ru
- https://serapshi.github.io/svpavliuchenkov.github.io/





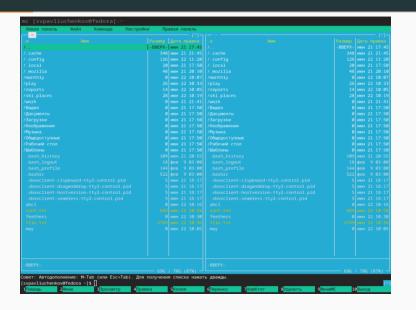
Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

- 1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.
- 2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню
- 3. Выполните несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)
- 4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
- 5. Используя возможности подменю Файл, выполните: просмотр содержимого текстового файла; редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); создание каталога; копирование в файлов в созданный каталог.

- 6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .с или .cpp, содержащего строку main); выбор и повторение одной из предыдущих команд; переход в домашний каталог; анализ файла меню и файла расширений.
- 7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.).

Выполнение лабораторной работы

Запуск тс



Операцию получения информации о правах доступа на файлы

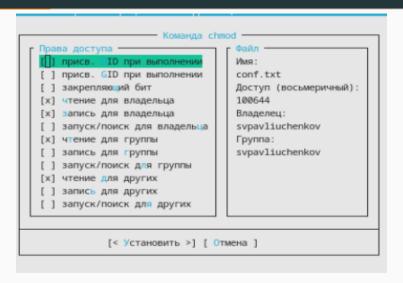


Рис. 2: Выполнение операций в тс

Операцию копирования файлов

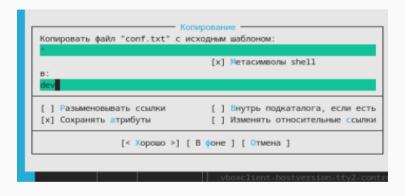


Рис. 3: Выполнение операций в тс

Операцию получение информации о размере и правах доступа на файлы.



Рис. 4: Выполнение операций в тс

Быстрый просмотр из левой панели

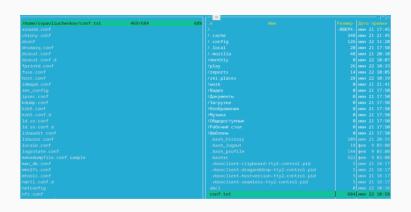


Рис. 5: Быстрый просмотр

Дерево каталога с помощью левой панели



Рис. 6: Дерево каталога

Открытие файла для редактирования

```
mc [svpavliuchenkov@fedora]:
/home/svpavliuchenkov/conf.txt
dracut.conf
dracut.conf.d
imv_config
ld.so.conf
locale.conf
mke2fs.conf
```

Создаю каталог conf2.txt

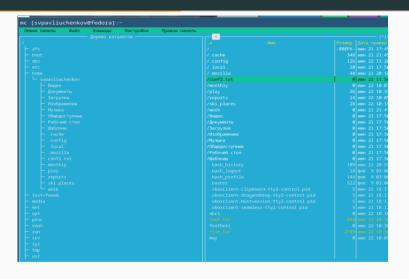


Рис. 8: Создание каталога

Копирование файла в созданный каталог

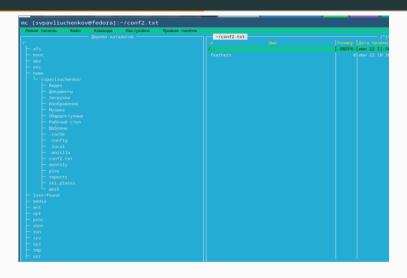


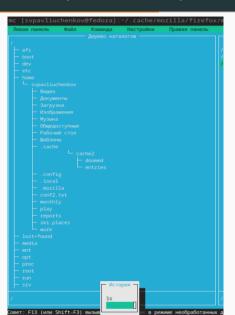
Рис. 9: Копирование файла

Утилита поиск файла из меню команда

От каталога:	файла	
[х] Игнорировать каталоги:		[Дерево]
Шаблон имени:	Содержимое:	
.d]		
[х] Найти рекурсивно	[] Слово целиком	
[] Следовать по символьным ссылкам	[] Регулярное выражение	
[x] Метасимволы shell	[х] С учётом регистра	
[х] С учётом регистра	[] Все кодировки	
[] Все кодировки	[] До первого вхождения	
[] Пропускать скрытые		
[< Хорошо >] [Отмена]		

Рис. 10: Поиск файла

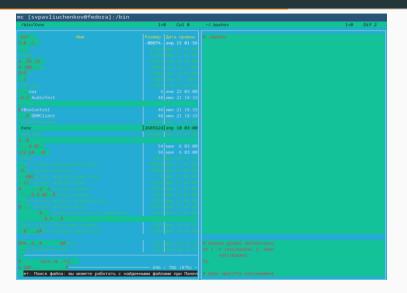
Вывод истории команд утилитой история командной строки



Создание быстрого перехода в домашний каталог



Анализ файла меню и файла расширений.



Подменю Настройки. Операции, определяющие структуру экрана тс

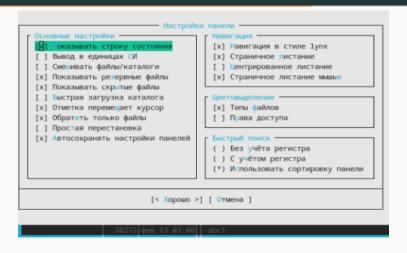


Рис. 14: Настройка структуры экрана

Создаю text.txt и вставляю в него текст.

Рис. 15: Создание файла в тс

Удаляю строку из файла.

```
[-M--] 0 L:[ 1+ 2 3/ 6] *(169 / 707b) 1053 0x41D
```

Рис. 16: Удаление строки

Копирование и вставка фрагмента текста

```
[BM--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 8] *(38 / 820b) 0103 0x067
git push --set-upstream master master
git push --set-upstream master master
git push --set-upstream master mastergit push --set-upstream master master
```

Рис. 17: Копирование и вставка текста

Выделение фрагмента текста и его перенос

```
ым не удалось восстановить вашу последнюю сессию. Выберите «Восстановить сессию»,
git push --set-upstream master master --set-upstream master master --set-upstream
```

Рис. 18: Перенос текста

Сохранение файл



Рис. 19: Сохранение файла

Отмена последнего действия

```
[BM--] 1 L:[ 1+ 2 3/ 8] *(77 / 820b) 0105 0x069
ам не удалось восстановить вашу последнюю сессию. Выберите «Восстановить сессию», чтобы по
```

Переход в начало и конец файла.

```
[-M--] 7 L:[ 1+ 0 1/ 8] *(7 / 838b) 0103 0x067
```

json-файл и включенная подсветка.

```
mc [svpavliuchenkov@fedora]:-/.cache/mozilla/firefox/mxxpnjio.default-release
activty-stream.discovery_stream.json [----] 39 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(39 /1249b) 8115 0x873 [*][X

spocs* "lastUpdated" 1718048718886 "pocs* "settings" "feature_flags" "collections" false spoc_v2" true
```

Рис. 22: Включение подсветки



Я научился работать с файлами и директориями в midnight commander, также ознакомился с широким функционалом программы.