

Лабораторная работа № 7

Командная оболочка Midnight Commander

Кочарян Никита Робертович

24 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

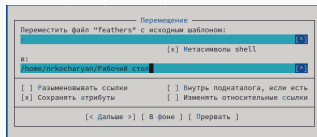
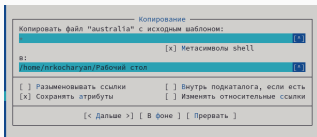
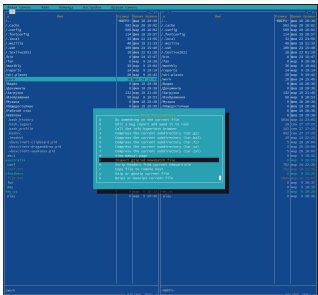
Информация

- Кочарян Никита Робертович
- Студент группы НБибд-04-22
- Российский университет дружбы народов

- 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

Выполнение лабораторной работы

1. Изучаем информацию о tc, запускаем из командной строки tc, изучаем его структуру и меню. Выполняем несколько операций в tc, используя управляющие клавиши

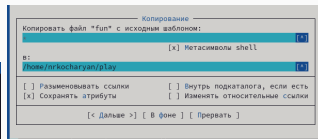
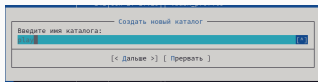
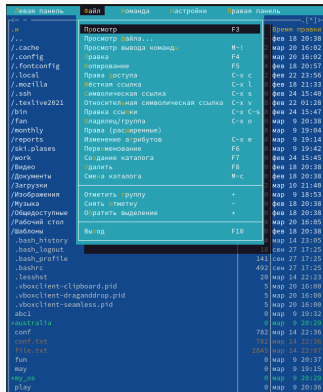


2. Выполняем основные команды меню левой панели

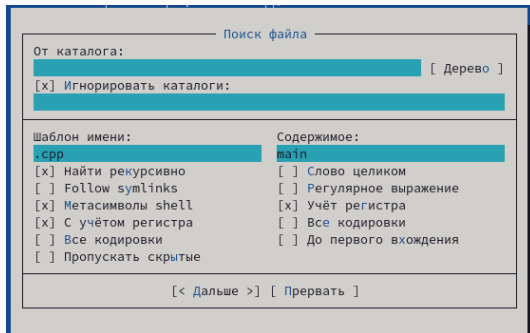
```
Midnight Commander 4.8.28
Файл: fan
Положение: 1Eh:6394h
Права: drwxr-xr-x (0755)
Атрибуты: -----
Ссылка: 1
Владелец: nrkocharyan/nrkocharyan
Размер: 0(0 блоков)
Изменён: мар  9 20:38
Модифицирован: мар  9 20:38
Обращение: мар 16 23:53
ФС: /home
Устройство: /dev/sda3
Тип: btrfs (1Dh)
Своб. место: 59G/76G (77%)
Нет информации об узле
```

```
Левая панель  Файл  Команда  Настройки  Правая панель
Дерево каталогов
/
├─ afs
├─ boot
├─ dev
├─ etc
├─ home
├─ nrkocharyan
│   ├── Видео
│   ├── Документы
│   ├── Загрузки
│   ├── Изображения
│   ├── Музыка
│   ├── Общедоступные
│   ├── Рабочий стол
│   ├── Шаблоны
│   ├── .cache
│   ├── .config
│   ├── .fontconfig
│   ├── .local
│   ├── .mozilla
│   ├── .ssh
│   ├── .texlive2021
│   ├── bin
│   ├── fan
│   ├── monthly
│   ├── reports
│   ├── ski.places
│   └─ work
├─ lost+found
├─ media
├─ mnt
├─ opt
├─ proc
├─ root
├─ run
├─ srv
├─ sys
├─ tmp
├─ usr
└─ var
```

3. Используя возможности подменю Файл , выполняю: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.



4. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществляю: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений



```
nc -e 11 L (20631 237/849) + (978/22295) 8010 0x004
shelL/.cpio.tz
----- Openrcd hp/ucpio://
----- ViewrcView(ascii) /usr/libexec/rc/ext.d/archive.sh view cpio.tz
shelL/.cpio.tz4
----- Openrcd hp/ucpio://
----- ViewrcView(ascii) /usr/libexec/rc/ext.d/archive.sh view cpio.tz4
shelL/.cpio.ez
----- Openrcd hp/ucpio://
----- ViewrcView(ascii) /usr/libexec/rc/ext.d/archive.sh view cpio.ez
shelL/.cpio.zst
----- Openrcd hp/ucpio://
----- ViewrcView(ascii) /usr/libexec/rc/ext.d/archive.sh view cpio.zst
shelL/.cpio.gz
```


5. Вызываю подменю Настройки. Осваиваю операции, определяющие структуру экрана тс

Параметры конфигурации

<p>Параметры файловых операций</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Детали операций<input checked="" type="checkbox"/> Подсчитывать общий размер<input checked="" type="checkbox"/> Обычный индикатор прогресса<input checked="" type="checkbox"/> Автоимя каталога<input type="checkbox"/> Предварительно выделить место	<p>Прочие настройки</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Встроенный редактор<input checked="" type="checkbox"/> Встроенный просмотр<input type="checkbox"/> Спрашивать имя нового файла<input type="checkbox"/> Автоматические меню<input type="checkbox"/> Выпадение меню при вызове<input checked="" type="checkbox"/> Образцы в стиле shell<input type="checkbox"/> Дополнение: показывать всё<input checked="" type="checkbox"/> Вращающийся индикатор<input checked="" type="checkbox"/> Смена каталога по ссылкам<input type="checkbox"/> Безопасное удаление<input type="checkbox"/> Безопасная перезапись<input checked="" type="checkbox"/> Автосохранение настроек
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Клавиша Esc

- ☒ Одиночное нажатие

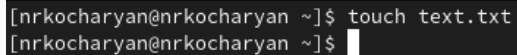
Интервал: 1000000

Пауза после выполнения

- ☐ Никогда
- ☒ На тупых терминалах
- ☐ Всегда

[< Дальше >] [Прервать]

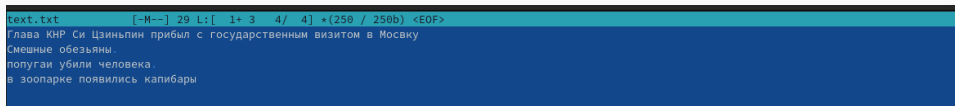
6. Создаю текстовый файл text.txt

A terminal window with a dark background. The prompt is [nrkocharyan@nrkocharyan ~]\$. The command touch text.txt has been entered and executed. The prompt is now [nrkocharyan@nrkocharyan ~]\$ followed by a white cursor block.

```
[nrkocharyan@nrkocharyan ~]$ touch text.txt  
[nrkocharyan@nrkocharyan ~]$
```

Рис. 2: 12

7. Открываю данный файл с помощью встроенного редактора тс, вставляю в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета



```
text.txt      [-M--] 29 L:[ 1+ 3  4/  4] *(250 / 250b) <EOF>
Глава КНР Си Цзиньпин прибыл с государственным визитом в Москву
Смешные обезьяны.
попугаи убили человека.
в зоопарке появились капибары
```

Рис. 3: 13

9. Сохраняю и закрываю файл

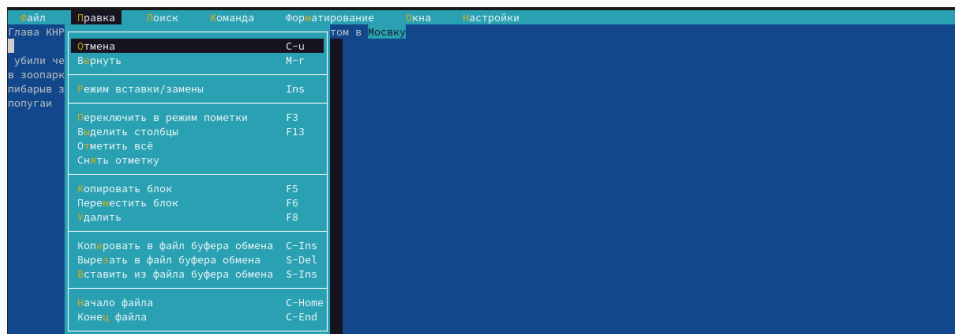


Рис. 4: 16

В ходе выполнения лабораторной работы №7 я ознакомился с командной оболочкой Midnight Commander, приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.