Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Бельчуг Александр Константинович

27 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы ______

Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задачи лабораторной работы

- 1 Изучить возможности Midnight Commander
- 2 Изучить редактор Midnight Commander

Процесс выполнения лабораторной работы

```
| Test |
```

Рис. 1: Запуск тс

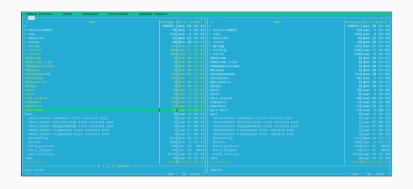


Рис. 2: Выделение

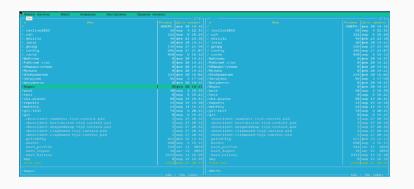


Рис. 3: Отмена

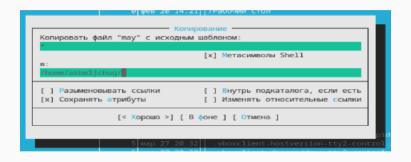


Рис. 4: Копирование

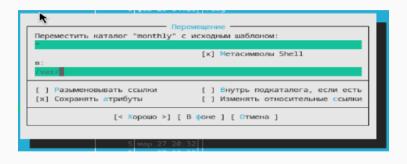


Рис. 5: Перемещение

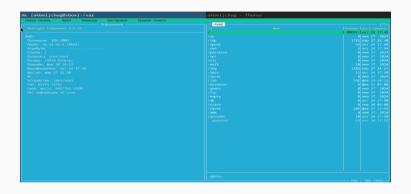


Рис. 6: Информация

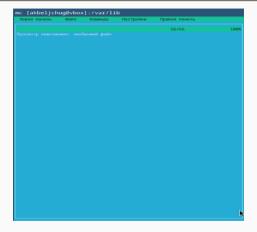


Рис. 7: Быстрый просмотр

Рис. 8: Информация

```
mc [akbeljchug@vbox]:/var/lib
```

Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [akbeljchug@vbox]:~
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [akbelichug@vbox1:~
insmasq.conf
fprintd.conf
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

```
Создать новый каталог

Введите имя каталога:

[< хорошо >] [ Отмена ]

5 мар 27 20:32 /дзэргоху
```

Рис. 12: Создание каталога

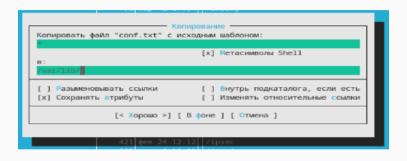


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

От каталога:	[Дерево]
[х] Игнорировать каталоги:	[Veheno]
Шаблон имени:	Содержимое:
 [x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра 	[] Слово целиком [] Регулярное выражение [X] С учётом регистра [] Все кодировки
[] Все кодировки [] Пропускать скрытые	[] До первого вхождения
[< Xopowo >	-] [Отмена]

Рис. 14: Поиск файлов

```
/etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.conf
/home/akbeljchug/.ssh/id_ed25519.pub
/home/akbeljchug/.ssh/id_ed25519
```

Рис. 15: История команд

```
/ski.plases
овет: Храните список часто посещаемых FTP в справочнике каталогов: нажмите C-\.
akbelichuo@vbox ~1$
```

Рис. 16: Переход в домашний каталог

Рис. 17: Просмотр файла расширений

```
mc [akbeljchug@vbox]:
 oll_patterns=0 [----] 0 L:[ 1+ 0 1/380] *(0 /32204b) 8115 8x871
```

Рис. 18: Просмотр файла меню

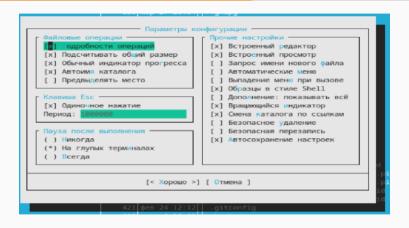


Рис. 19: Конфигурация

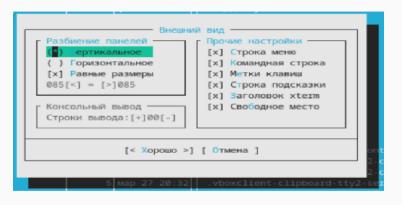


Рис. 20: Внешний вид

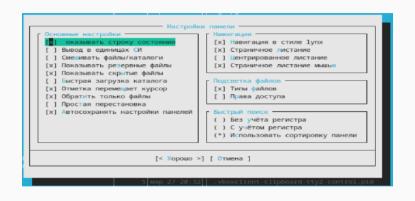


Рис. 21: Настройки панелей

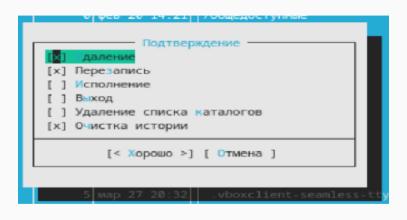


Рис. 22: Подтверждение

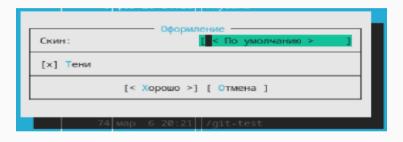


Рис. 23: Оформление

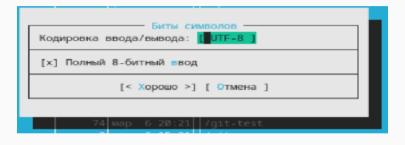


Рис. 24: Кодировка символов

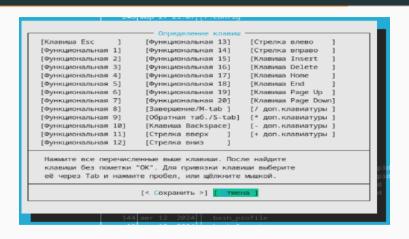


Рис. 25: Распознавание клавиш

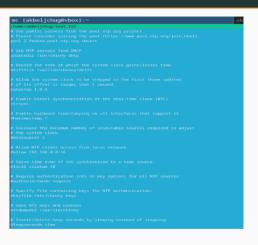


Рис. 26: Файл с текстом

Рис. 27: Файл с текстом

```
IBM -- 1 22 I:F 1+25 267 441 *(688 71140b) 8035 8x823
Fleapsecmode slew
ogdir /var/log/chrony Specify file containing keys for NTP authentication.
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

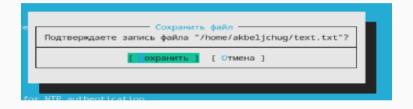


Рис. 29: Сохранение

```
mc [akbeljchug@vbox]:~
                  [BM--] 22 L:[ 1+25 26/31] *(688 / 767b) 0010 0x00A
# Specify file containing keys for NTP authentication.
# Save NTS keys and cookies
# Insert/delete leap seconds by slewing instead of stepping.
#leapsecmode slew
# Set the TAI-UTC offset of the system clock.
leapseclist /usr/share/zoneinfo/leap-seconds.list
logdir /var/log/chrony
```

Рис. 30: Отмена

```
mc [akbeljchug@vbox]:~
                [-M--] 0 L:[ 1+30 31/311 *(767 / 767b) <EOF>
```

Рис. 31: Переход в конец файла

```
mc [akbeljchug@vbox]:~
                 [BM==1 0 ]:[ 1+ 0 1/ 311 *(0
                                                / 767b) 0035 0x023
Use public servers from the poplintp.org project.
```

Рис. 32: Переход в начало файла

```
orc dump(const char * obiname)
```

Рис. 33: Файл с программой

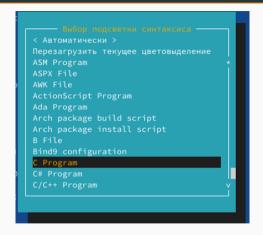


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

Выводы по проделанной работе



В данной работе мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. А также приобрели практические навыки по управлению процессами.