Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Виктория Копылова

25 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

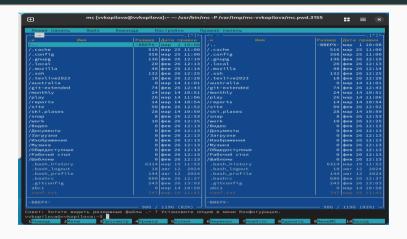


Рис. 1: Запуск тс

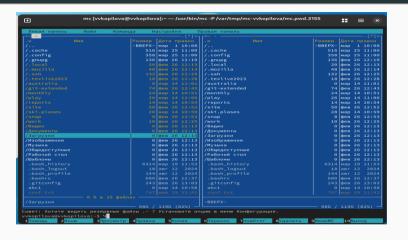


Рис. 2: Выделение

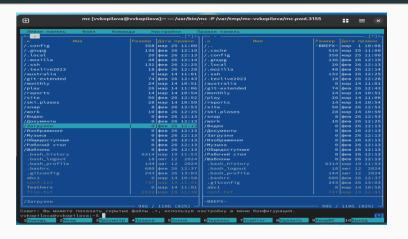


Рис. 3: Отмена

74 фев 26 12:43 /.texlive2023
Копировать файл "conf.txt" с исходным шаблоном:
[x] Метасимволы Shell в: /home/vvkopilova/
[] Разыменовывать ссылки
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]
0 фев 26 12:13 /Общедоступные 6314 мар 19 11:53 /Рабочий стол

Рис. 4: Копирование

0 мар 14 11:01 74 фев 26 12:43	l /.ssh 3 /.texlive2023
Пере Переместить файл "conf.txt" с ис	емещение — сходным шаблоном:
	[x] Метасимволы Shell
B: /home/vvkopilova/	
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [E	3 фоне] [Отмена]
0 den 26 12:13	В //Общедоступные
6314 Man 19 11:53	В /Рабочий стол

Рис. 5: Перемещение

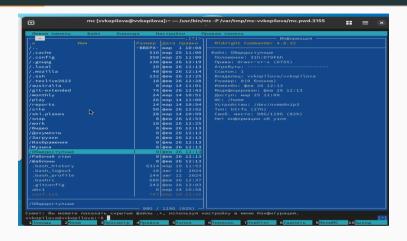


Рис. 6: Информация

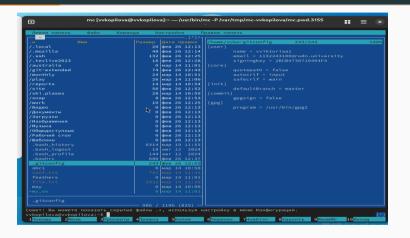


Рис. 7: Быстрый просмотр

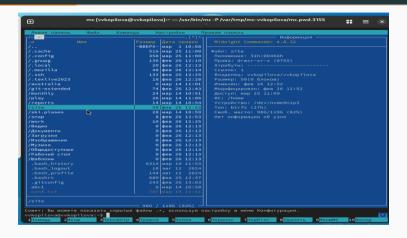


Рис. 8: Информация

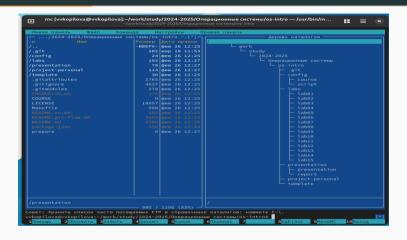


Рис. 9: Дерево каталогов

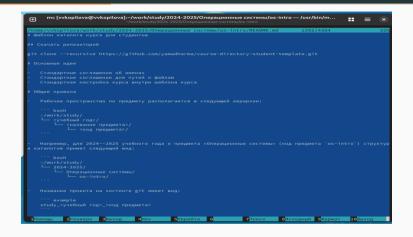


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

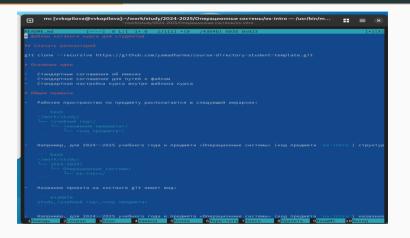


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

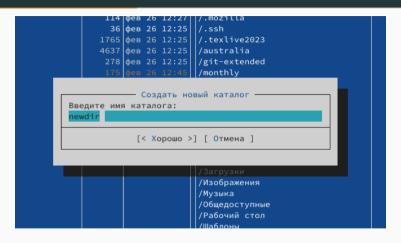


Рис. 12: Создание каталога

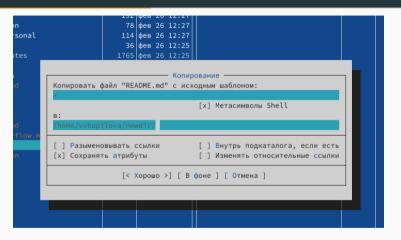


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

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

Рис. 14: Поиск файлов

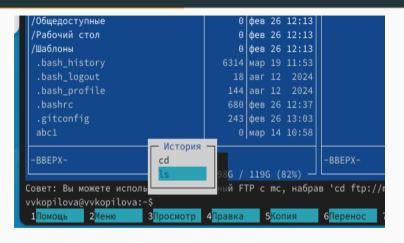


Рис. 15: История команд

```
документы
                                          0 фев 26 12:13
 /Загрузки
 /Изображения
                                          0 фев 26 12:13
                                          0 фев 26 12:13
 /Музыка
                                          0 фев 26 12:13
 /Общедоступные
 /Рабочий стол
                                          0 фев 26 12:13
                                          0 фев 26 12:13
 /Шаблоны
                                       6314 Map 19 11:53
                                        680 фев 26 12:37
  .gitconfig
                                        243 фев 26 13:03
                                          0 мар 14 10:58
                                      98G / 119G (82%)
Совет: Вы можете использовать анонимный FTP с mc, набрав 'cd ft
vvkopilova@vvkopilova:~$ cd
            2Меню
                        3Просмотр 4Правка
                                               5Копия
                                                           <mark>6</mark>Перено
 1Помощь
```

Рис. 16: Переход в домашний каталог

Рис. 17: Просмотр файла расширений

```
%d The current working directory
                         4Вамена 5Кория 6Перем-тить 7Поиск ВУдадить 9МенюМС
      2Сохранить ЗБлок
```

Рис. 18: Просмотр файла меню

	Параметры к файловые операции [8] Подробности операций [X] Подсчитывать общий размер [X] Обычный индикатор прогресса [X] Автоимя каталога [] Предвыделять место Клавиша Esc [X] Одиночное нажатие Интервал: 1000000 Пауза после выполнения () Никогда (*) На глупых терминалах () Всегда	онфигурации Прочие настройки [x] Встроенный редактор [x] Встроенный просмотр [3апрос имени нового файла [] Автоматические меню [] Выпадение меню при вызове [x] Образцы в стиле shell [] Дополнение: показывать всё [x] Вращающийся индикатор [x] Смена каталога по ссылкам [] Безопасное удаление [] Безопасная перезапись [x] Автосохранение настроек
L	[< Хорошо >] [Отмена]

Рис. 19: Конфигурация



Рис. 20: Внешний вид

Настрой	ки панели —
Основные настройки [] Показывать мини-статус [] Вывод в единицах СИ [] Смешивать файлы/каталоги [х] Показывать резервные файлы [] Быстрая загрузка каталога [х] Отметка перемещает курсор [х] Обратить только файлы [] Простая перестановка [х] Автосохранять настройки панелей	Навигация
[< Xopowo	>] [Отмена]

Рис. 21: Настройки панелей

Подтверждение —		
[х] Удаление		
[х] Перезапись		
[] Исполнение		
[] Выход		
[] Удаление списка каталогов		
[х] Очистка истории		
[< Хорошо >] [Отмена]		

Рис. 22: Подтверждение

Скин:	Оформление ———————————————————————————————————
[х] Тени	
	[< Хорошо >] [Отмена]

Рис. 23: Оформление



Рис. 24: Кодировка символов



Рис. 25: Распознавание клавиш

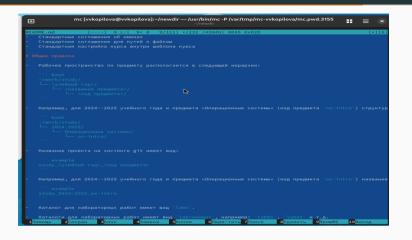


Рис. 26: Файл с текстом

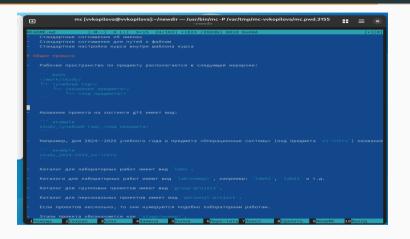


Рис. 27: Файл с текстом

```
mc [vykopilova@vykopilova]:-/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-vykopilova/mc.pwd.3155
æ
   мошь 2Сохран Зблок
                             43амена 5Копия біере-тить 7Поиск Вудалить 9МенюМС 198ыход
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

```
Сохранить файл
            Подтверждаете запись файла "/home/vvkopilova/newdir/README.md"?
                               [ Сохранить
                                                Отмена ]
24-2025_os-intro
```

Рис. 29: Сохранение

```
Каталог для лабораторных работ имеет вид 'labs'.
Каталоги для лабораторных работ имеют вид `lab<nowep>`, например: `lab01`, `lab02` и т.д.
Каталог для групповых проектов имеет вид `group-project`.
```

Рис. 30: Отмена

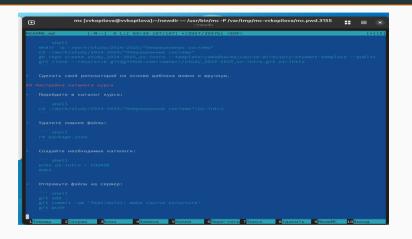


Рис. 31: Переход в конец файла

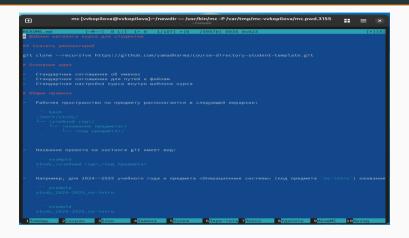


Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [vykopiloya@vykopiloya]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-vykopiloya/mc.pwd.3155
Œ.
```

Рис. 33: Файл с программой

```
Перезагрузить текущее цветовыделение
Ada Program
C Program
```

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.