## Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Яковлева Дарья Сергеевна

26 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

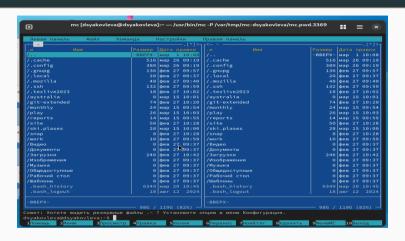


Рис. 1: Запуск тс

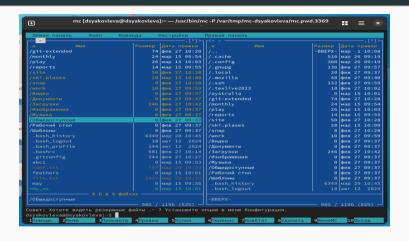


Рис. 2: Выделение

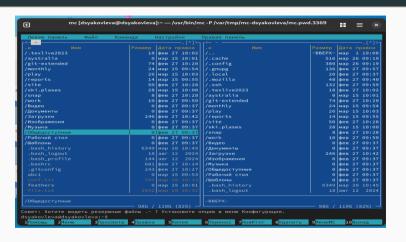


Рис. 3: Отмена

	26 Map 15 10.03 //.tocat 14 Map 15 09:55 //.mozilla	20 48
	Копирование —	132 18
	Копировать файл "feathers" с исходным шаблоном:	0
	* [x] Метасимволы Shell	74 24
	B: /home/dsyakovleva/	26 14
e	[ ] Разыменовывать ссылки	50 28 8
	[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]	10 0
У		246
e ¯	144 авг 12 2024 /Изображения	0
	681 фев 27 10:14 /Музыка 243 фев 27 10:27 /Обшедоступные	0 0

Рис. 4: Копирование

14 мар 15 09:55 /.mozilla	
	1
Перемещение —	
Переместить файл "feathers" с исходным шаблоном:	
*	
[x] Метасимволы Shell	
в:	
/home/dsyakovleva/	
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть	
[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]	
	2
144 авг 12 2024 /Изображения	
681 фев 27 10:14 /Музыка	

Рис. 5: Перемещение

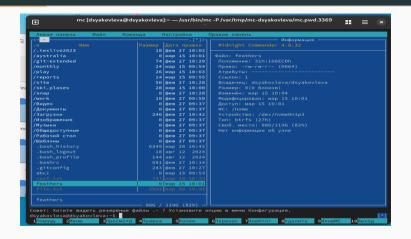


Рис. 6: Информация

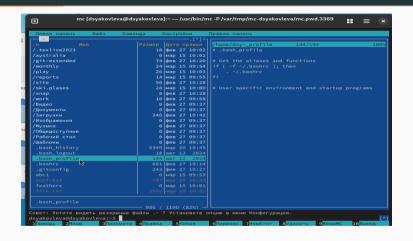


Рис. 7: Быстрый просмотр

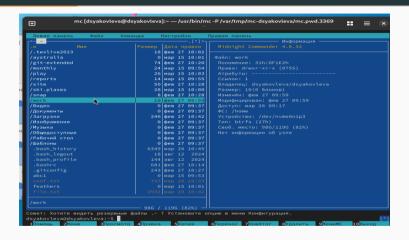


Рис. 8: Информация

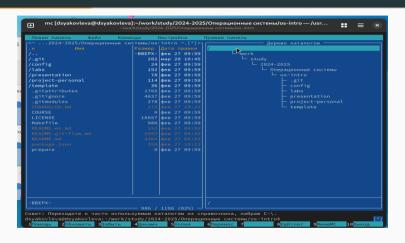


Рис. 9: Дерево каталогов

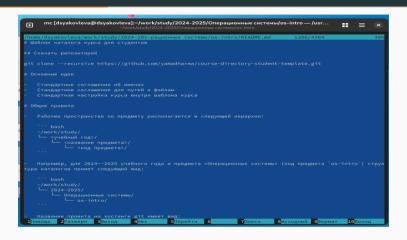


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

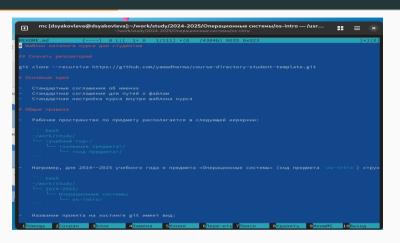


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

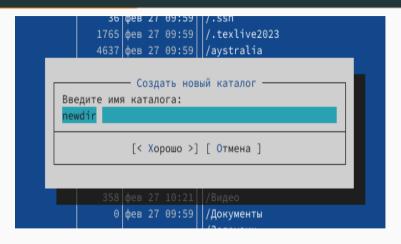


Рис. 12: Создание каталога

na <u>l</u>	78 фев 27 09:59 114 фев 27 09:59	
es	Копировать файл "README.md" с исходным шаблоном:	
ı	[x] Метасимволы Shell в: /home/dsyakovleva/newdir/	
.ow	[ ] Разыменовывать ссылки [ ] Внутрь подкаталога, если есть [ ] Изменять относительные ссылки	
1	[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]	
•		

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

78 фев 27 09:59  От каталога:  [X] Игнорировать каталоги:	файла —	[ Дерево ]
Шаблон имени:  [x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые	Содержимое:  [ ] Слово целиком [ ] Регулярное выражение [х] С учётом регистра [ ] Все кодировки [ ] До первого вхождения	
[< Xopowo >	] [ Отмена ]	

Рис. 14: Поиск файлов

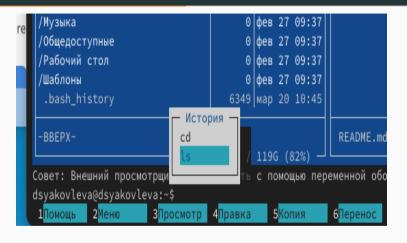


Рис. 15: История команд

```
10 фев 27 09:59
  work
                                         0 фев 27 09:37
  Видео
                                         0 фев 27 09:37
 Документы
 /Загрузки
                                       246 фев 27 10:42
                                         0 фев 27 09:37
 /Изображения
                                         0 фев 27 09:37
 ′М∨зыка
 /Общедоступные
                                         0 фев 27 09:37
 /Рабочий стол
                                         0 фев 27 09:37
 /Шаблоны
                                         0 фев 27 09:37
  .bash_history
                                      6349 Map 20 10:45
                                                           README.
                                    98G / 119G (82%)
Совет: Внешний просмотрщик можно выбрать с помощью переменной об
dsvakovleva@dsvakovleva:~$ cd
1Помощь
           2Меню
                       3Просмотр 4Правка
                                              5Копия
                                                          <mark>6</mark>Перенос
```

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

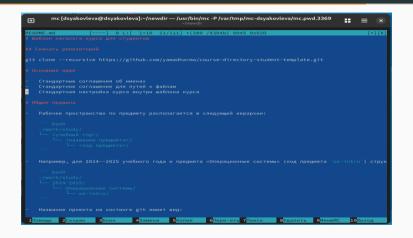


Рис. 26: Файл с текстом

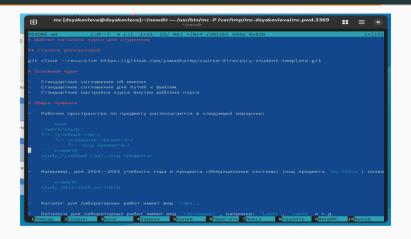


Рис. 27: Файл с текстом

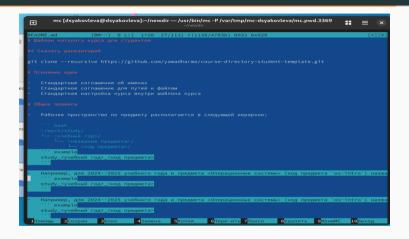


Рис. 28: Копирование фрагмента

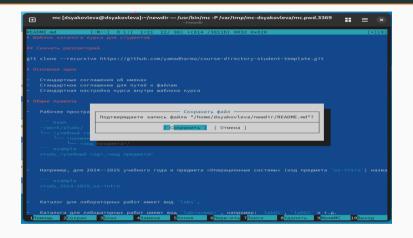


Рис. 29: Сохранение

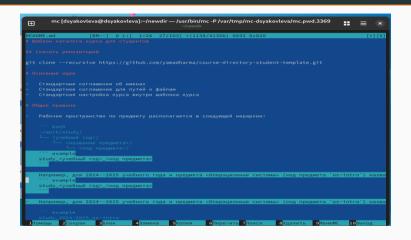


Рис. 30: Отмена

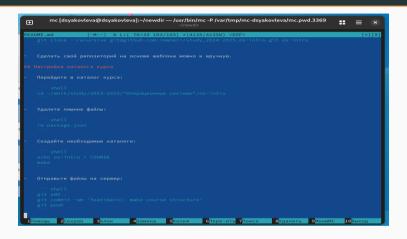


Рис. 31: Переход в конец файла

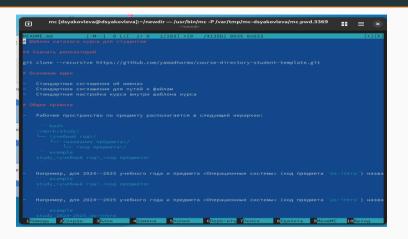


Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [dsyakovleva@dsyakovleva]:~ — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-dsyakovleva/mc.pwd.3369
(F)
                             4Замена 5Кория 6Пере~ить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```

Рис. 33: Файл с программой

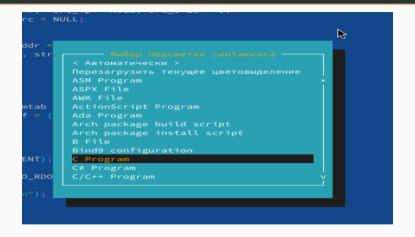


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.