Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Оксана Чумаченко

2 сентября 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

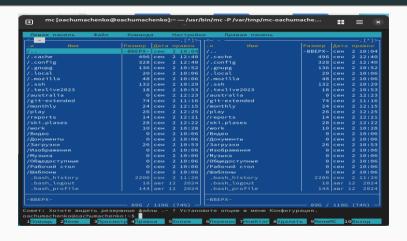


Рис. 1: Запуск mc

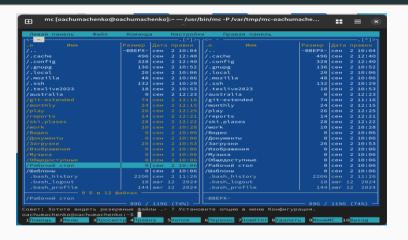


Рис. 2: Выделение

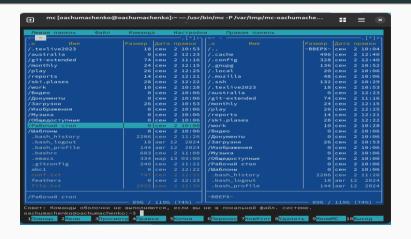


Рис. 3: Отмена

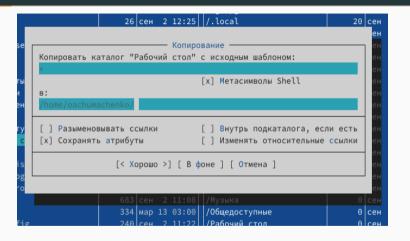


Рис. 4: Копирование

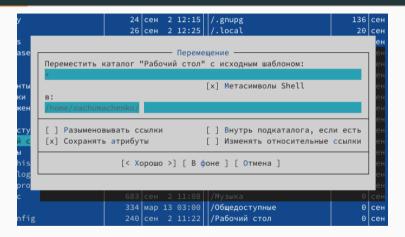


Рис. 5: Перемещение

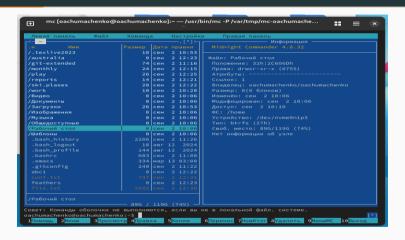


Рис. 6: Информация

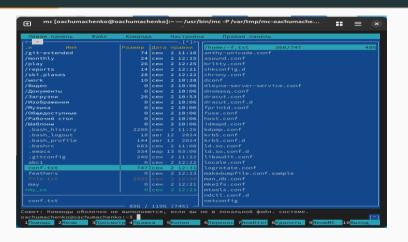


Рис. 7: Быстрый просмотр

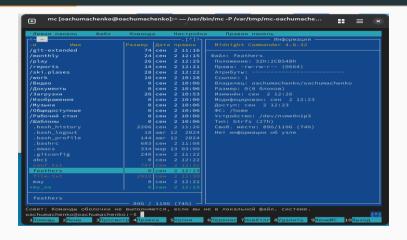


Рис. 8: Информация

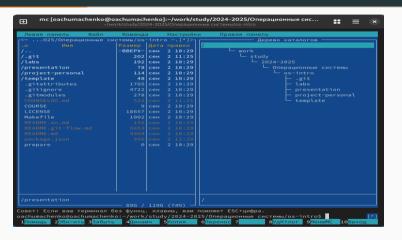


Рис. 9: Дерево каталогов

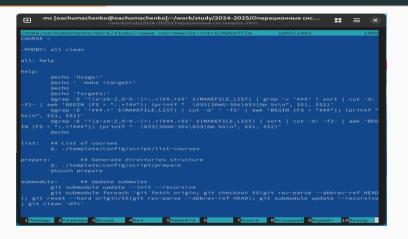


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

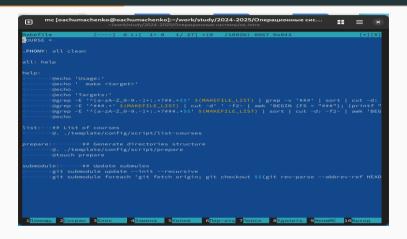


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

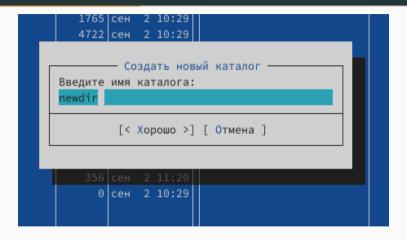


Рис. 12: Создание каталога

атто :-реі	on rsonal	78 сен 114 сен	2 10:29			
e ri or lul			— Копиро			
.0G .e	[x] Метасимволы Shell в: /home/oachumachenko/Документы/					
				[] Внутрь подкаталога, если ести [] Изменять относительные ссылки		
		[\ XOPOM	σ -	one] [ormena]		

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

От каталога:		оиск фай		[Дерево]
[х] Игнорировать ка	галоги:			[Meheno]
_				
Шаблон имени:		Cot	цержимое:	
[х] Найти рекурсивно		[]	Слово целиком	
[] Следовать по син			Регулярное выражение	
[x] Метасимволы Shell			С учётом регистра	
[х] С учётом регистра			Все кодировки	
[] Все кодировки		[]	До первого вхождения	
[] Пропускать скры	гые			
[< Хорошо >] [Отмена]				

Рис. 14: Поиск файлов

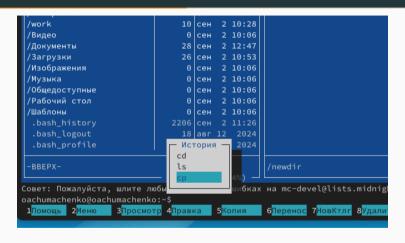


Рис. 15: История команд

```
/Документы
                                 28 сен
                                          2 12:47
 /Загрузки
                                 26 сен
                                          2 10:53
                                          2 10:06
 /Изображения
                                  0 сен
                                  0 сен
                                          2 10:06
 /Музыка
 /Общедоступные
                                  0 сен
                                          2 10:06
 /Рабочий стол
                                          2 10:06
                                  0 сен
 /Шаблоны
                                  0 сен
                                          2 10:06
  .bash_history
                                         2 11:26
                                 18 авг 12 2024
  .bash_profile
                                144 авг 12
 -BBEPX-
                                                    /newo
Совет: Пожалуйста, шлите любые отчёты об ошибках на то
oachumachenko@oachumachenko:~$ cd
 1Помощь
          2Меню
                   3Просмотр 4Правка
                                         5Копия
                                                   <mark>6</mark>Пере
```

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

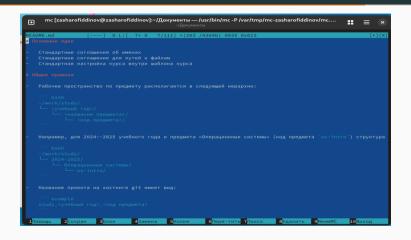


Рис. 26: Файл с текстом

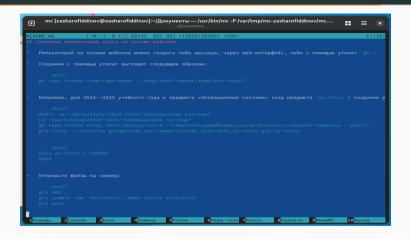


Рис. 27: Файл с текстом

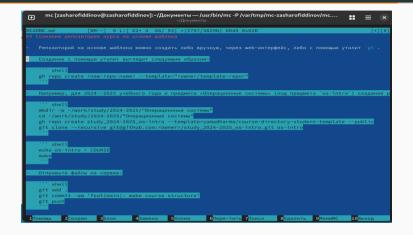


Рис. 28: Копирование фрагмента

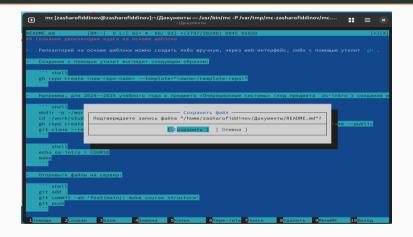


Рис. 29: Сохранение

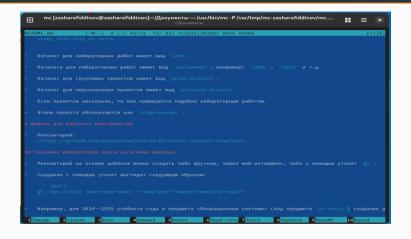


Рис. 30: Отмена

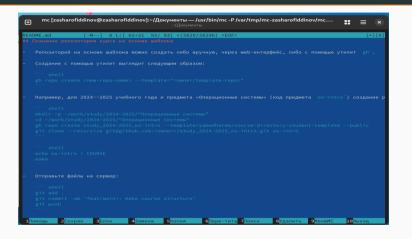


Рис. 31: Переход в конец файла

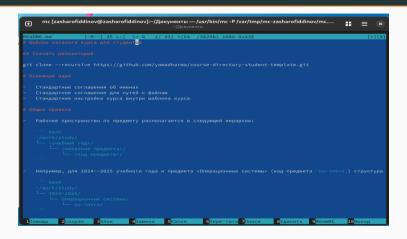


Рис. 32: Переход в начало файла

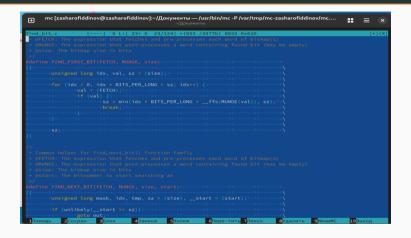


Рис. 33: Файл с программой

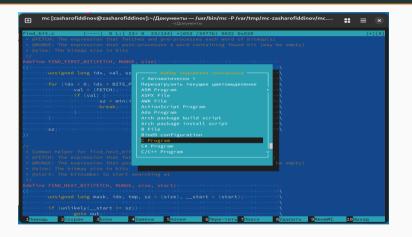


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.