# Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Шарофиддинов Зийнатулло

12 августа 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

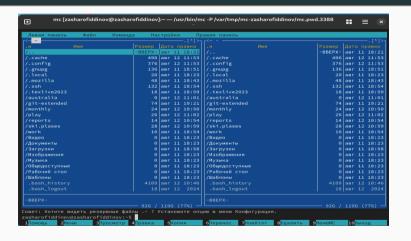


Рис. 1: Запуск тс

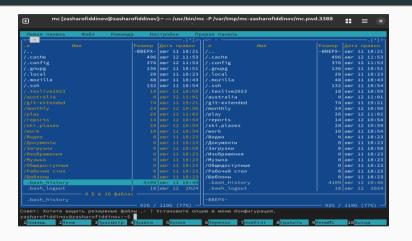


Рис. 2: Выделение

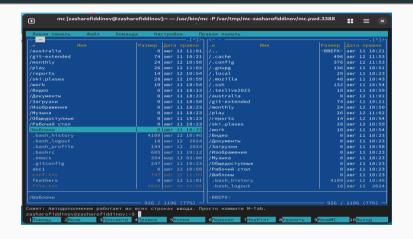


Рис. 3: Отмена

26 asr 12 11:02 14 asr 12 10:54	
Копировать файл "conf.txt" с исходным шаблоном:	
[x] Метасимволы Shell в:	
/home/zasharofiddinov/Документы/  [ ] Разыменовывать ссылки	
[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]	
334 Map 13 03:00	

Рис. 4: Копирование

26 abr 12 11:02   14 abr 12 10:54		
Переместить файл "conf.txt" с исхо	,	
в: /home/zasharofiddinov/Документы/	[x] Метасимволы Shell	
	[] Внутрь подкаталога, если есть	
[< Xopowo >] [ B ф	оне ] [ Отмена ]	
334 Map 13 03:00 247 abr 11 19:23		

Рис. 5: Перемещение

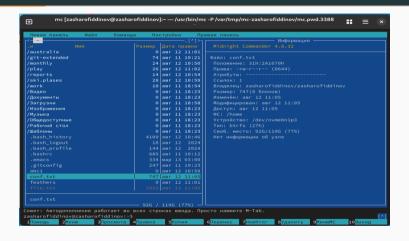


Рис. 6: Информация

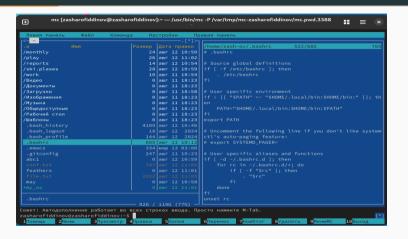


Рис. 7: Быстрый просмотр

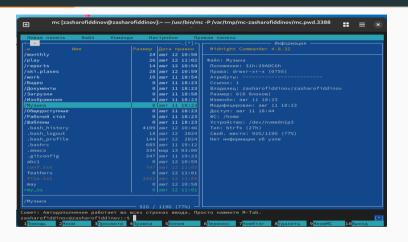


Рис. 8: Информация

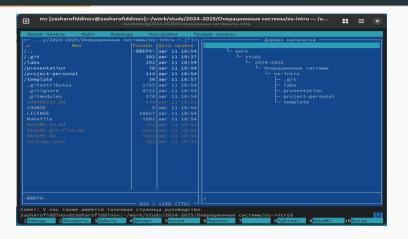


Рис. 9: Дерево каталогов

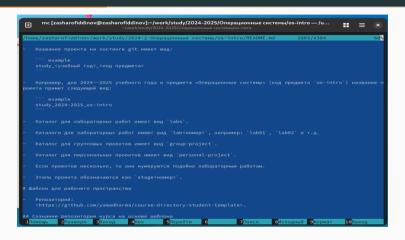


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

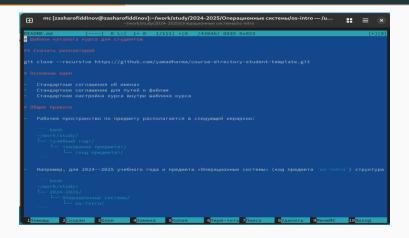


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

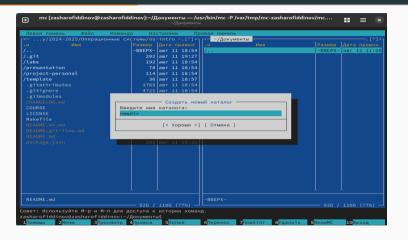


Рис. 12: Создание каталога

ι _	78 авг 11 18:54  114 авг 11 18:54	
ı	Копировать файл "README.md" с исходным шаблоном:	ı
ı	x   Метасимволы Shell   в:   /home/zasharofiddinov/Документы/	
. md	[ ] Разыменовывать ссылки	
1	[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]	
ı		ļ

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

	202 авг 11 19:27 192 авг 11 18:54 78 авг 11 18:54		43
от каталога: [x] Игнориров		( файла — [ Дерево	1
[x] Найти рек [ ] Следовать [x] Метасимво [x] С учётом [ ] Все кодир [ ] Пропускат	по символьным ссылкам пы Shell регистра рвки	Содержимое:  [ ] Слово целиком [ ] Регулярное выражение [х] С учётом регистра [ ] Все кодировки [ ] До первого вхождения	
	[< Xopowo >	] [ Отмена ]	

Рис. 14: Поиск файлов

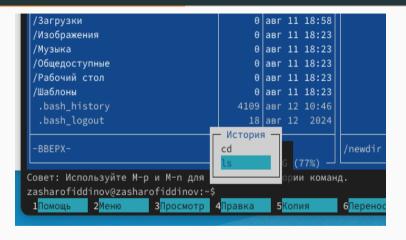


Рис. 15: История команд

```
30 авг 12 11:59
 Документы
 /Загрузки
                                         0 авг 11 18:58
 /Изображения
                                         0 авг 11 18:23
                                         0 авг 11 18:23
 /Музыка
                                         0 авг 11 18:23
 /Общедоступные
 /Рабочий стол
                                         0 авг 11 18:23
 /Шаблоны
                                         0 авг 11 18:23
                                      4109 авг 12 10:46
  .bash_logout
                                        18 авг 12 2024
                                                          /newdir
                                     92G / 119G (77%)
Совет: Используйте М-р и М-п для доступа к истории команд.
zasharofiddinov@zasharofiddinov:~$ cd
 1Помощь
           2Меню
                       ЗПросмотр 4Правка
                                             5Копия
                                                          6Перенос
```

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

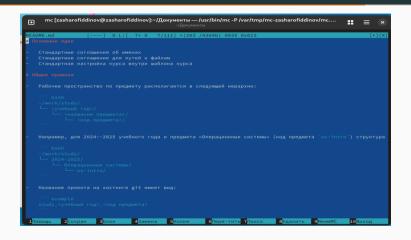


Рис. 26: Файл с текстом

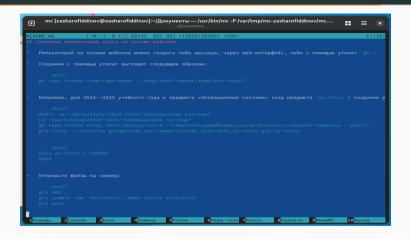


Рис. 27: Файл с текстом

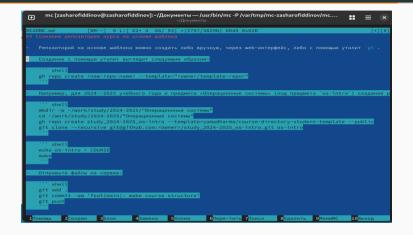


Рис. 28: Копирование фрагмента

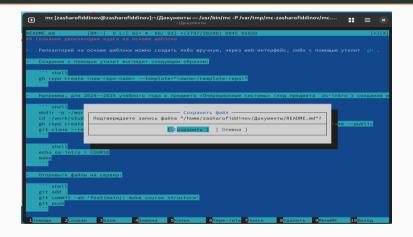


Рис. 29: Сохранение

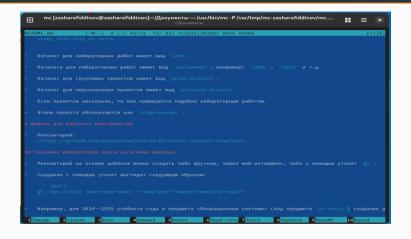


Рис. 30: Отмена

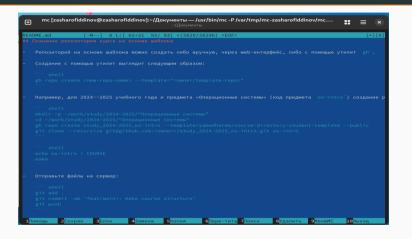


Рис. 31: Переход в конец файла

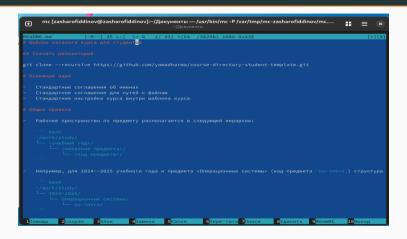


Рис. 32: Переход в начало файла

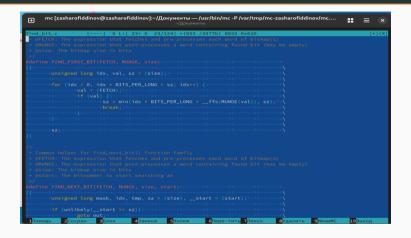


Рис. 33: Файл с программой

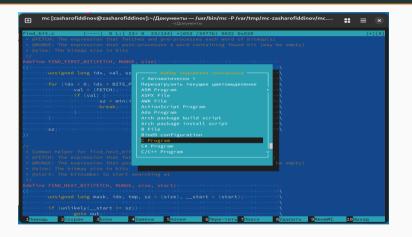


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.