Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Тимур Симдянов

5 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

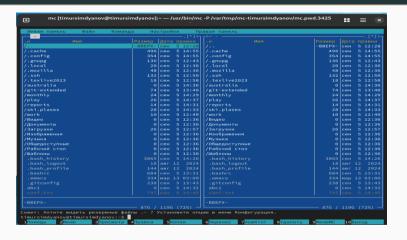


Рис. 1: Запуск тс

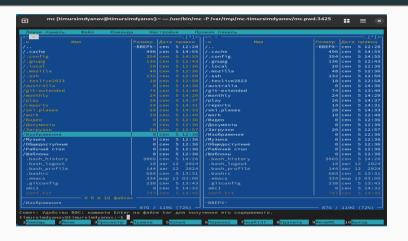


Рис. 2: Выделение

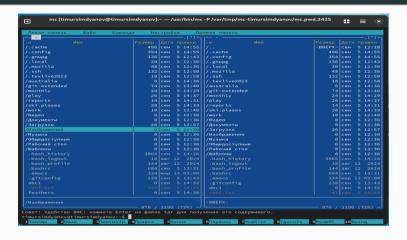


Рис. 3: Отмена

18 сен 5 12:58 /.ssh 0 сен 5 14:36 /.texlive2023	
Копирование —	
Копировать каталог "Изображения" с исходным шаблоном:	
*	Ц
[x] Метасимволы Shell в:	
/home/timursimdyanov/	П
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есті [х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	
3865 сен 5 14:26 /Шаблоны	
18 amr 12 2024 .bash_history	

Рис. 4: Копирование

0 сен 5 14:	36 /.texlive2023
B	
i i	емещение
Переместить каталог "Изображени	я" с исходным шаблоном:
*	
	[x] Метасимволы Shell
в:	
/home/timursimdyanov/	
[] Разыменовывать ссылки	[] Внутрь подкаталога, если есть
[х] Сохранять атрибуты	[] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [В фоне] [Отмена]
18 авг 12 20	24 .bash_history

Рис. 5: Перемещение

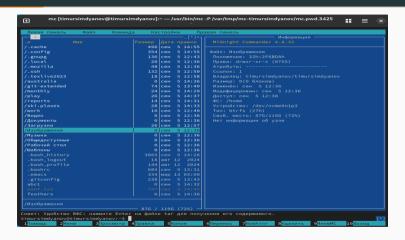


Рис. 6: Информация

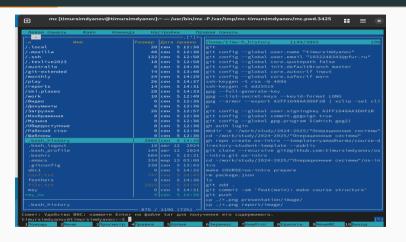


Рис. 7: Быстрый просмотр

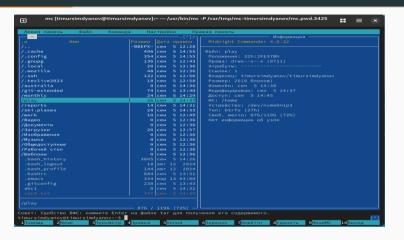


Рис. 8: Информация

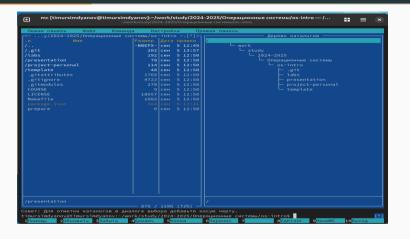


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [timursimdvanov@timursimdvanov]:~/work/studv/2024-2025/Операционные системы/os-intro — /...
COURSE =
                               4-Замена 5-Копия — 6-Пере-тить 7-Поиск ВУдадить 9-МенюМС
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

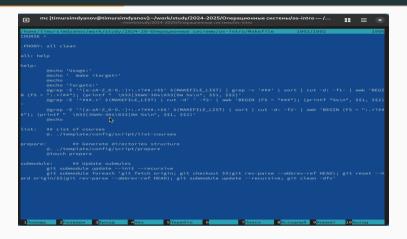


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

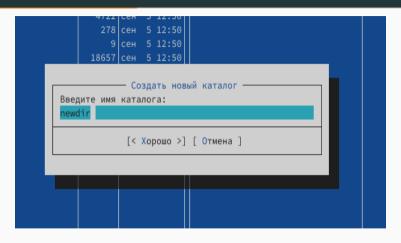


Рис. 12: Создание каталога

1765 CEH 5 12:50 4722 CEH 5 12:50	
Копировать файл "Makefile" с исходным шаблоном:	٦
[x] Метасимволы Shell в: /home/timursimdyanov/Документы/newdir/	
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если ест [х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

es	48 сен 5 12:50 1765 сен 5 12:50		
	От каталога:	[Дерево]	ı
1	[х] Игнорировать каталоги:		П
	Шаблон имени: Содержимое:		П
ı	[] Слово целиком [] Следовать по символьным ссылкам [] Регулярное выражение [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра		П
ı	[] Все кодировки [] До первого вхождения [] Пропускать скрытые		ı
ı	[< Хорошо >] [Отмена]		П
ı			ч

Рис. 14: Поиск файлов

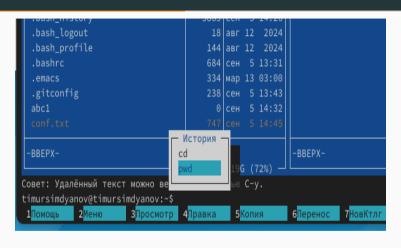


Рис. 15: История команд

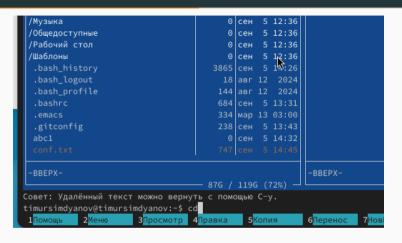


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

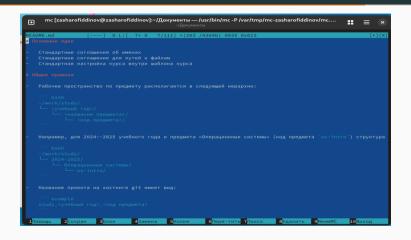


Рис. 26: Файл с текстом

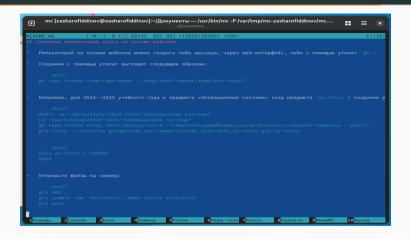


Рис. 27: Файл с текстом

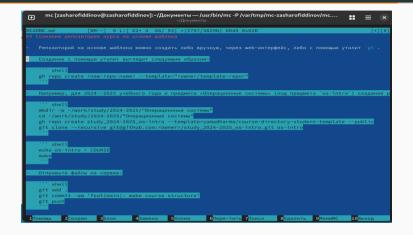


Рис. 28: Копирование фрагмента

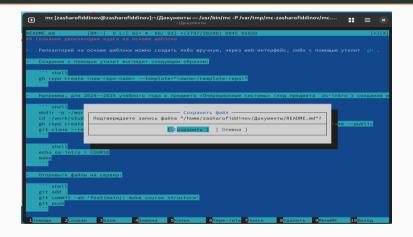


Рис. 29: Сохранение

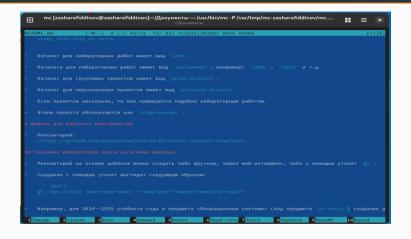


Рис. 30: Отмена

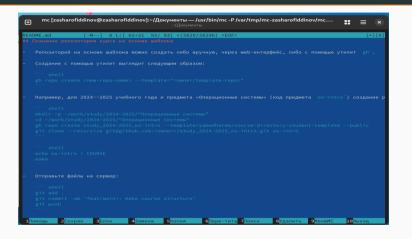


Рис. 31: Переход в конец файла

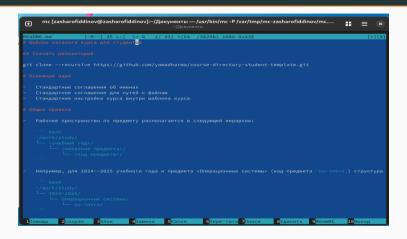


Рис. 32: Переход в начало файла

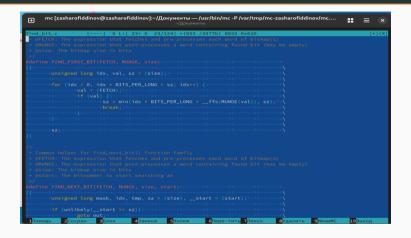


Рис. 33: Файл с программой

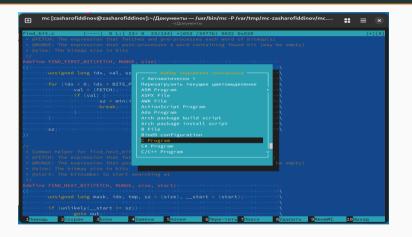


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.