Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Цзян Вэньцзе

4 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

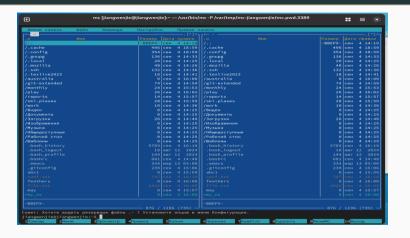


Рис. 1: Запуск тс

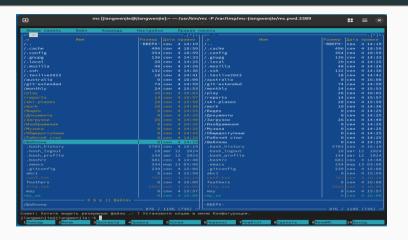


Рис. 2: Выделение

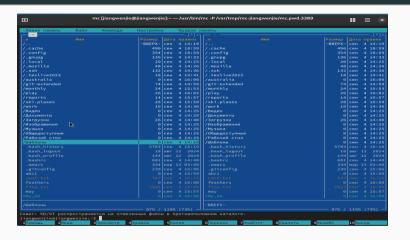


Рис. 3: Отмена

			/australia
	74 сен	4 4 14:59	/git-extended
		— Копи	рование —
Копировать ф	айл "conf.t		одным шаблоном:
копировать ч	COIII I	cke e nez	CATION BOOTOTON:
^			full Marrayusaay Chall
			[x] Метасимволы Shell
в:			
/home/jiangv	/enjie/		
[] Разымено	вывать ссыл	тки	[] Внутрь подкаталога, если есть
[х] Сохранят	ь атрибуты		[] Изменять относительные ссылки
Eng companies			L 3
	F/ Von	, I I c o	3 фоне] [Отмена]
	[vobe	ршо >] [г	φοπe] [Olmena]
	18 аві		.bash_logout
	144 004	- 12 202	.bash profile

Рис. 4: Копирование

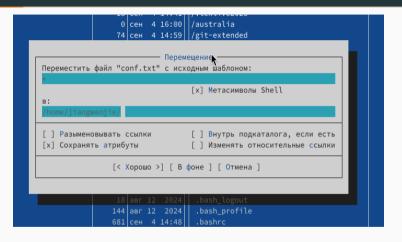


Рис. 5: Перемещение

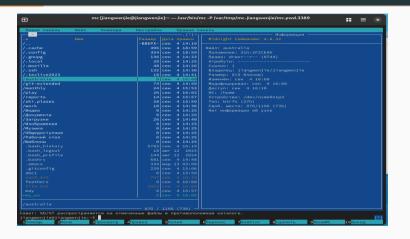


Рис. 6: Информация

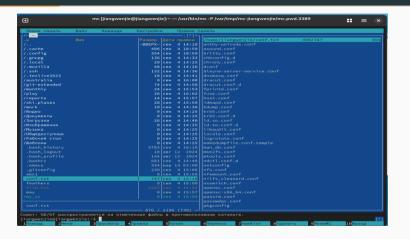


Рис. 7: Быстрый просмотр

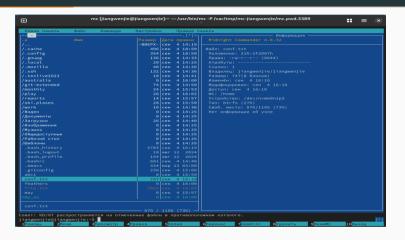


Рис. 8: Информация

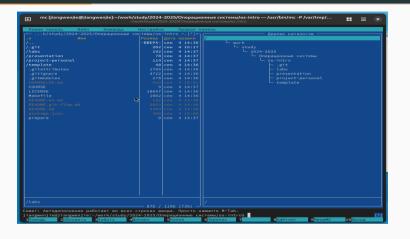


Рис. 9: Дерево каталогов

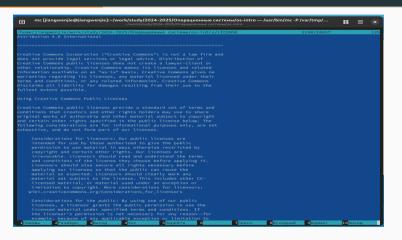


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

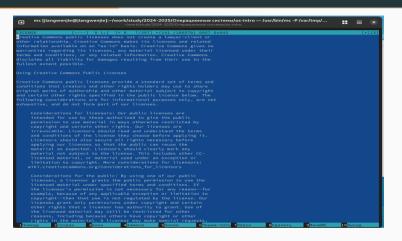


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

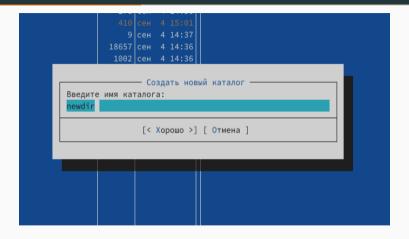


Рис. 12: Создание каталога

278 CCH 4 14:36 410 CCH 4 15:01	
Копировать файл "LICENSE" с исходным шаблоном:	
[x] Метасимволы Shell в: /home/jiangwenjie/Документы/newdir/	
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [x] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

От каталога: [x] Игнорировать каталоги:	[Дерево]	
Шаблон имени:	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

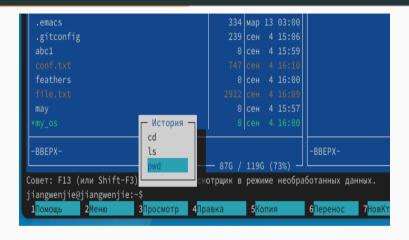


Рис. 15: История команд

```
Рабочий стол
                                                       4 14:25
                                                0 сен 4 14:25
 /Шаблоны
                                               18 авг 12 2024
                                              144 авг 12 2024
                                              681 сен 4 14:48
                                              334 Map 13 03:00
                                             2922 сен 😽 16:09
                                            87G / 119G (73%)
Совет: F13 (или Shift-F3) вызывают просмотршик в режиме необработанных данных.
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ cd
1 Помощь
             2Меню
                         3Просмотр
                                    4Правка
                                                   5Копия
                                                                 <mark>6</mark>Перенос
                                                                            7НовКтл
```

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

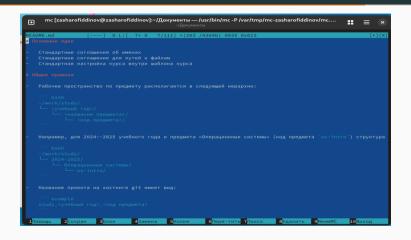


Рис. 26: Файл с текстом

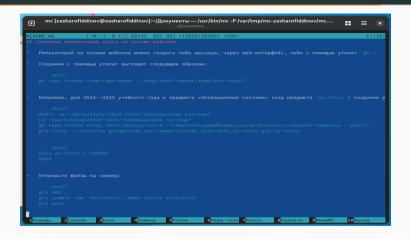


Рис. 27: Файл с текстом

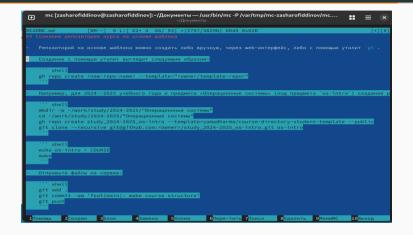


Рис. 28: Копирование фрагмента

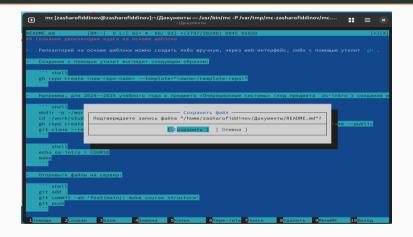


Рис. 29: Сохранение

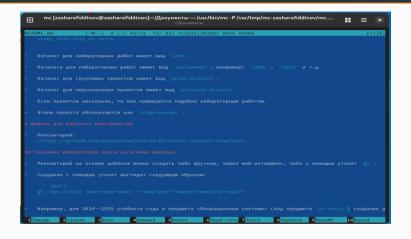


Рис. 30: Отмена

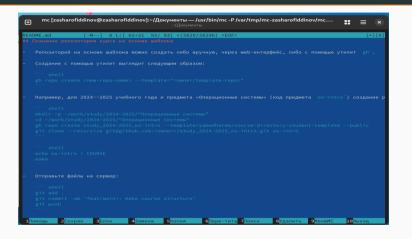


Рис. 31: Переход в конец файла

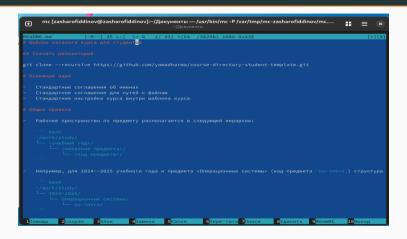


Рис. 32: Переход в начало файла

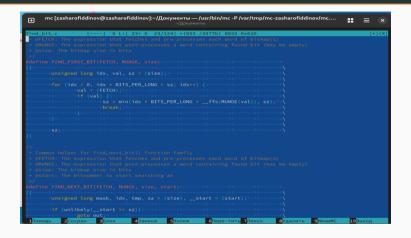


Рис. 33: Файл с программой

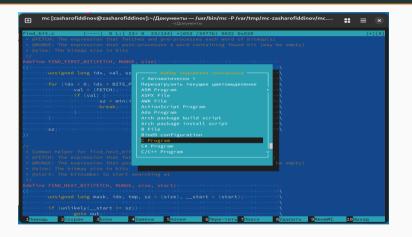


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.