Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Останин Владислав Александрович

29 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

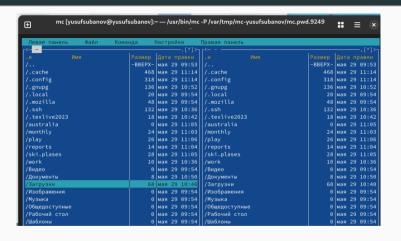


Рис. 1: Запуск тс

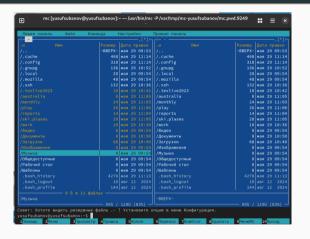


Рис. 2: Выделение

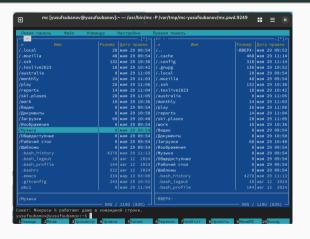


Рис. 3: Отмена

	18 мая 29 10.42 /.gnupg 0 мая 29 11:05 /.local
ı	Копировать каталог "Музыка" с исходным шаблоном:
	[x] Метасимволы Shell в:
	/home/yusufsubanov/ [] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть
1	[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки
	18 авг 12 2024 //Общедоступные

Рис. 4: Копирование

0 мая 29 11	:05 /.local
Переместить каталог "Музыка" с	ремещение — исходным шаблоном:
в:	[x] Метасимволы Shell
/home/yusufsubanov/	
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [В фоне] [Отмена]
18 abr 12 20	924 /Общедоступные

Рис. 5: Перемещение

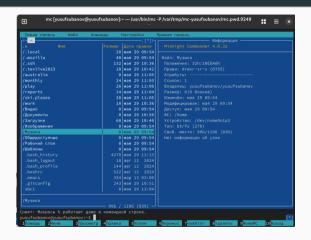


Рис. 6: Информация

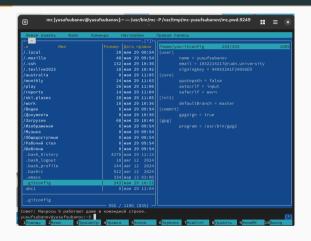


Рис. 7: Быстрый просмотр

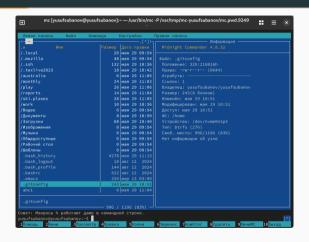


Рис. 8: Информация

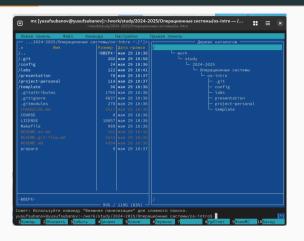


Рис. 9: Дерево каталогов

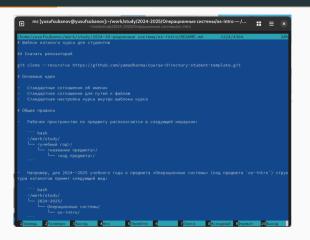


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

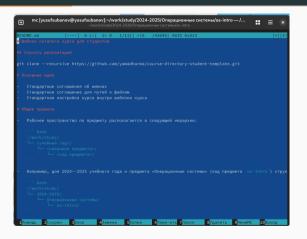


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

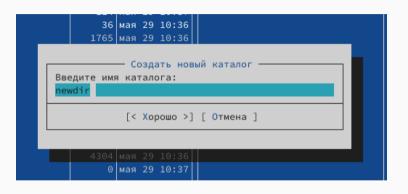


Рис. 12: Создание каталога

	78 мая 29 10:37
ıa	
	Копирование —
	Копировать файл "README.md" с исходным шаблоном:
	k
	[x] Метасимволы Shell
	в;
	/home/yusufsubanov/Документы/newdir/
	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть
	[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки
W	
	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

122 мая 29 10:41 — Поиск	файла —	[Дерево]
[x] Игнорировать каталоги: Шаблон имени:	Содержимое:	
[x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые	[] Слово целиком	
[< Хорошо >] [Отмена]	

Рис. 14: Поиск файлов

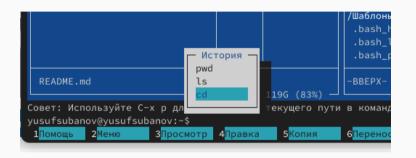


Рис. 15: История команд

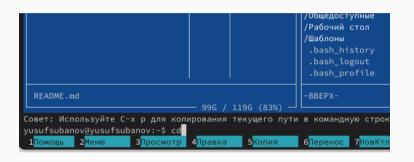


Рис. 16: Переход в домашний каталог

Рис. 17: Просмотр файла расширений

```
4Вамена 5Копия 6Перем∼тить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 16Выход
```

Рис. 18: Просмотр файла меню

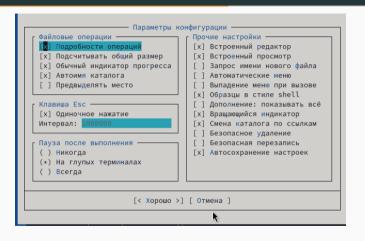


Рис. 19: Конфигурация

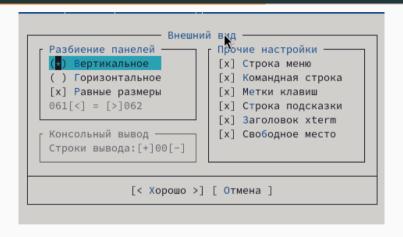


Рис. 20: Внешний вид

Основные настройки	ки панели Навигация [x] Навигация в стиле lynx [x] Страничное листание [] Центрированное листание [x] Страничное листание мышью
[X] Показывать скрытые файлы[] Быстрая загрузка каталога[X] Отметка перемещает курсор[X] Обратить только файлы[] Простая перестановка	Цветовыделение ———————————————————————————————————
[х] Автосохранять настройки панелей	Быстрый поиск () Без учёта регистра () С учётом регистра (*) Использовать сортировку панели
[< 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

```
Биты символов

Кодировка ввода/вывода: [ UTF-8 ]

[х] Полный 8-битный ввод

[< Хорошо >] [ Отмена ]
```

Рис. 24: Кодировка символов

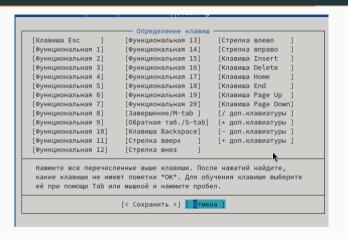


Рис. 25: Распознавание клавиш

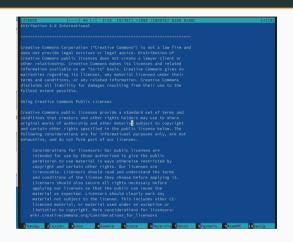


Рис. 26: Файл с текстом

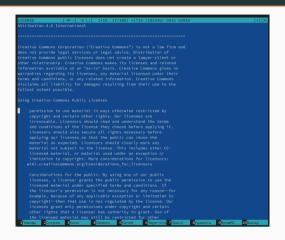


Рис. 27: Файл с текстом

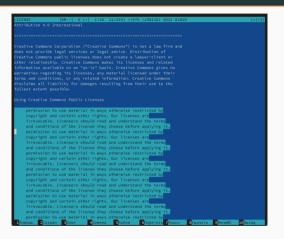


Рис. 28: Копирование фрагмента

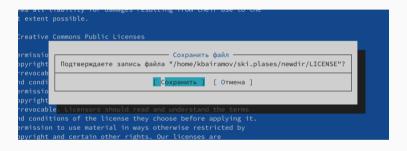


Рис. 29: Сохранение

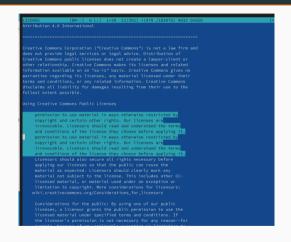


Рис. 30: Отмена

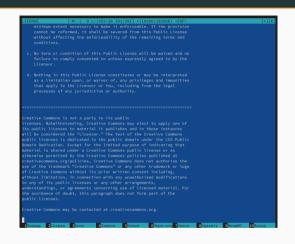


Рис. 31: Переход в конец файла

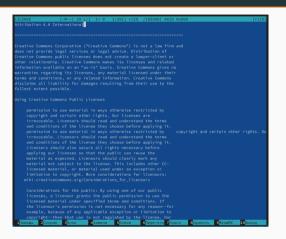


Рис. 32: Переход в начало файла

```
nt ore dump(const char * objiname)
```

Рис. 33: Файл с программой

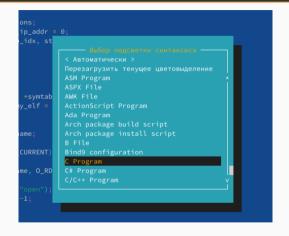


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.