## Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Махкамов Рауфджон

24 марта 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

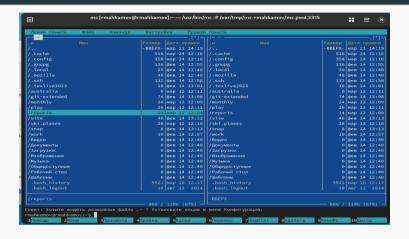


Рис. 1: Запуск тс

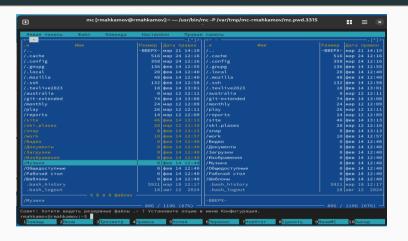


Рис. 2: Выделение

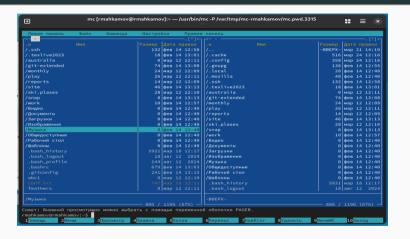


Рис. 3: Отмена

26 Map 12 12:11
Копирование ————————————————————————————————————
[x] Метасимволы Shell в:
/home/rmahkamov/monthly/
[ ] Разыменовывать ссылки [ ] Внутрь подкаталога, если есть [ ] Изменять относительные ссылки
[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]
18 apr 12 2024

Рис. 4: Копирование

26 map 12 12:11
Перемещение Переместить файл "feathers" с исходным шаблоном:
[x] Метасимволы Shell в: /home/rmahkamov/monthly/
[ ] Разыменовывать ссылки [ ] Внутрь подкаталога, если есть [x] Сохранять атрибуты [ ] Изменять относительные ссылки
[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]
18 abr 12 2024

Рис. 5: Перемещение

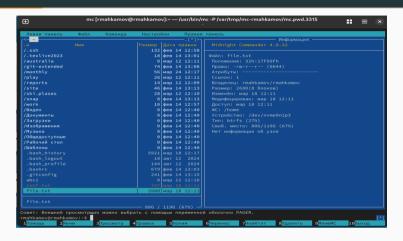


Рис. 6: Информация

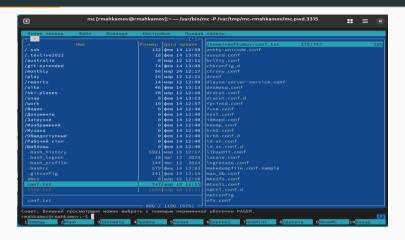


Рис. 7: Быстрый просмотр

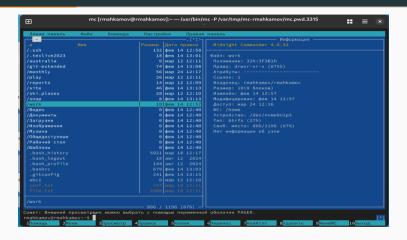


Рис. 8: Информация

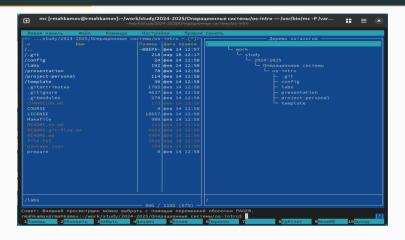


Рис. 9: Дерево каталогов

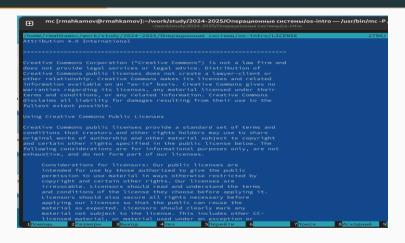


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

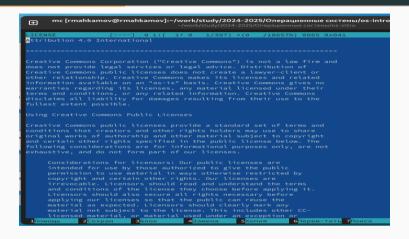


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

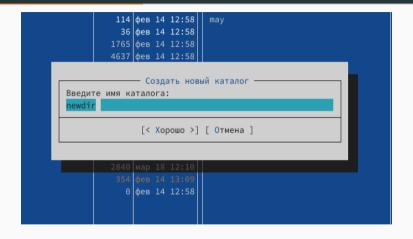


Рис. 12: Создание каталога

Копировать фа	йл "LICENSE" с	исходным	шаблоном:
*			[^]
		[x]	Метасимволы Shell
в:			
/home/rmahkam	ov/monthly/		[^]
[ ] Разыменов	ывать ссылки	[]	Внутрь подкаталога, если есті
[х] Сохранять		1 1	Изменять относительные ссылка
[m] companies			
	[< Хорошо >]	[ В фоне	] [ Отмена ]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

От каталога:	файла —	Дерево ]
[х] 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 [] Регулярное выражение [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения	
[< Хорошо >	] [ Отмена ]	

Рис. 14: Поиск файлов

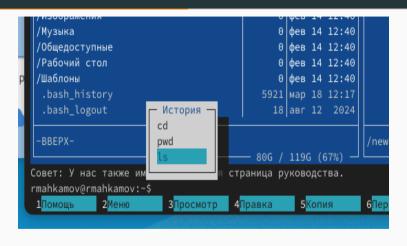


Рис. 15: История команд

```
0 фев 14 12:40
 Изображения
                                                0 фев 14 12:40
  Музыка
                                                0 фев 14 12:40
 Общедоступные
 /Рабочий стол
                                                0 фев 14 12:40
                                                0 фев 14 12:40
 /Шаблоны
  .bash_history
                                            5921 Map 18 12:17
  .bash_logout
                                               18 авг 12 2024
 -BBEPX-
                                                                 /newd
                                           80G / 119G (67%)
Совет: У нас также имеется толковая страница руководства.
rmahkamov@rmahkamov:~$ 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

```
Attribution 4.0 International
    copyright and certain other rights. Our licenses are
    copyright and certain other rights. Our licenses are
```

Рис. 30: Отмена



Рис. 31: Переход в конец файла



Рис. 32: Переход в начало файла

```
int ore dump(const char + obiname)
       elf = elf begin(fd, ELF C READ MMAP, NULL):
                            43амена 5Копия 6Пере-ить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС
```

Рис. 33: Файл с программой

```
ons:
_idx, st
           Перезагрузить текущее цветовыделение
 *symtab
           AWK File
v elf =
           Arch package build script
           B File
           C Program
me. O RD
           C# Program
```

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.