Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Кайнова Екатерина Андреевна

28 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

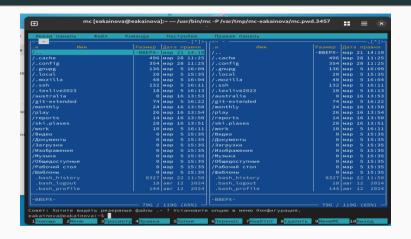


Рис. 1: Запуск тс

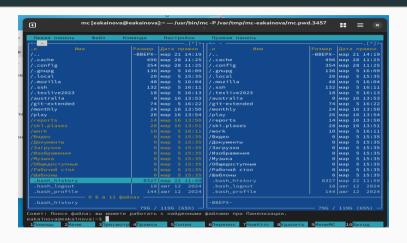


Рис. 2: Выделение

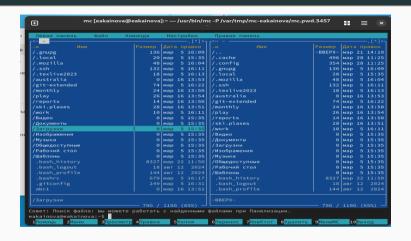


Рис. 3: Отмена

3 _	132 Map 5 16:11 /.gnupg 18 Map 5 16:13 /.local	136 20
d	Копирование —	48 32
	Копировать каталог "Шаблоны" с исходным шаблоном:	18
	[x] Метасимволы Shell	74
	B: /home/eakainova/	24 26
ı	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки	14 28 10
	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	0
л Л		0
r.v.	0 мар 5 15:35 /Музыка	0

Рис. 4: Копирование

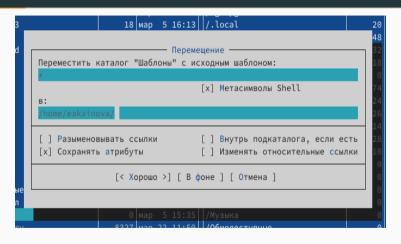


Рис. 5: Перемещение

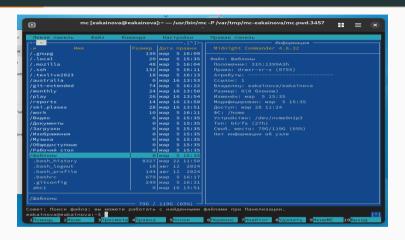


Рис. 6: Информация

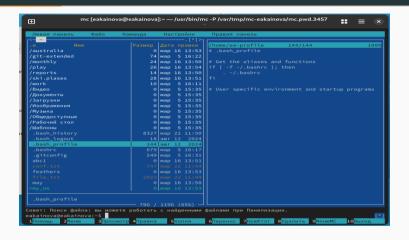


Рис. 7: Быстрый просмотр

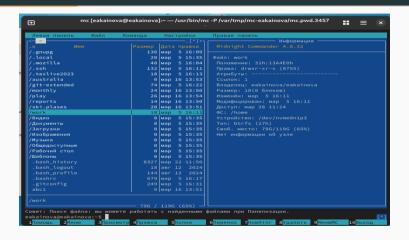


Рис. 8: Информация

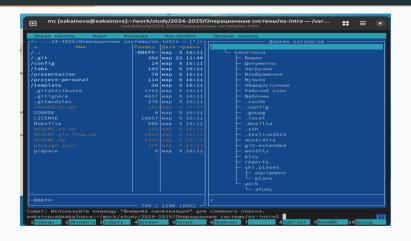


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [eakainova@eakainova]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro-
\oplus
   "description": "Git repo for educational purposes",
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [eakainova@eakainova]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-in
⊞
package.json
                         0 L: [ 1+ 0 1/ 15] *(0 / 370b) 0123 0x07B
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

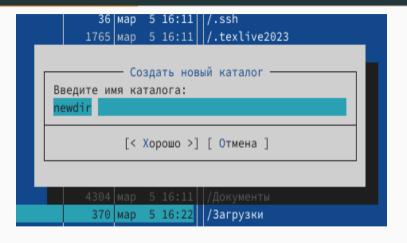


Рис. 12: Создание каталога

۱ _	78 map 5 16:11 /.local	_2
so te	Копировать файл ".gitmodules" с исходным шаблоном:	3 1
i	* [x] Метасимволы Shell в: /home/eakainova/	7: 2: 2:
1	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки	1 2 1
	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	
	/Музыка	

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

192 мар 3 16. 1 78 мар 5 16:	11 /.gnupg 11 /.local	20
От каталога: [x] Игнорировать каталоги:	ск файла —	[Дерево]
Шаблон имени:	Содержимое:	
 [x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылка [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые 	[] Слово целиком м [] Регулярное выражение [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения	
[< Хорошо	>] [Отмена]	

Рис. 14: Поиск файлов

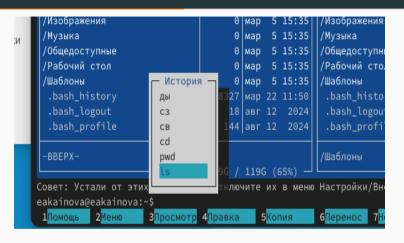


Рис. 15: История команд

```
5 15:35
  Изображения
                                        0 мар
                                                        /Изображен
                                               5 15:35
                                                         /Музыка
 /Музыка
                                       0 мар
 /Общедоступные
                                        0 мар
                                               5 15:35
                                                         /Общедосту
                                               5 15:35
                                                         /Рабочий с
 /Рабочий стол
                                        0 мар
                                               5 15:35
                                                         /Шаблоны
 /Шаблоны
                                        0 мар
  .bash_history
                                    8327 Map 22 11:50
                                                          .bash_his
  .bash_logout
                                       18 авг 12 2024
                                                          .bash_log
  .bash profile
                                                          .bash pro
                                                         /Шаблоны
                                   79G / 119G (65%)
Совет: Устали от этих сообщений? Отключите их в меню Настройки/
eakainova@eakainova:~$ cd
           2Меню
                      <mark>З</mark>Просмотр <mark>4</mark>Правка
                                             5Копия
 1Помощь
                                                         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

```
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 + objname)
       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.