Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Ахмед Кусей

23 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

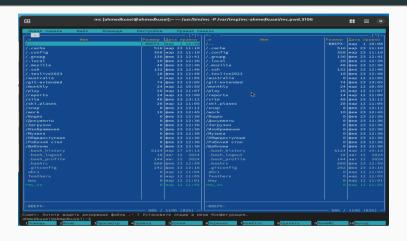


Рис. 1: Запуск тс

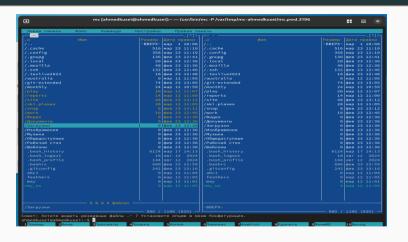


Рис. 2: Выделение

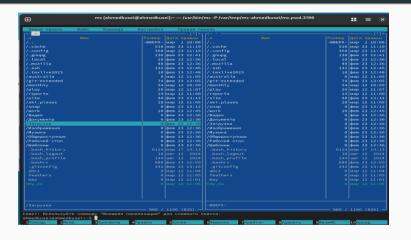


Рис. 3: Отмена

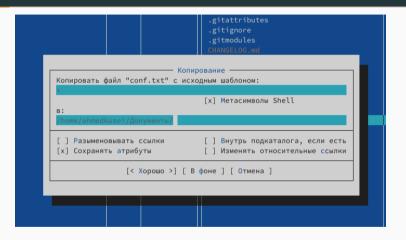


Рис. 4: Копирование

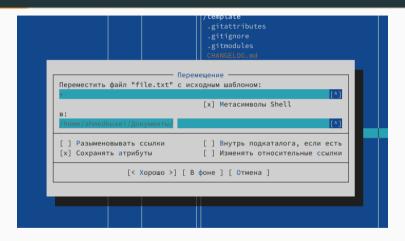


Рис. 5: Перемещение

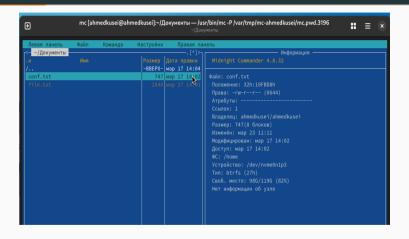


Рис. 6: Информация

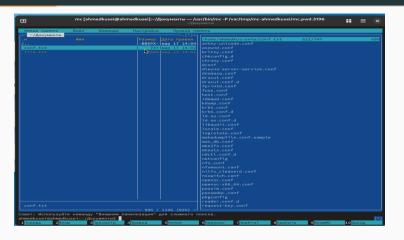


Рис. 7: Быстрый просмотр

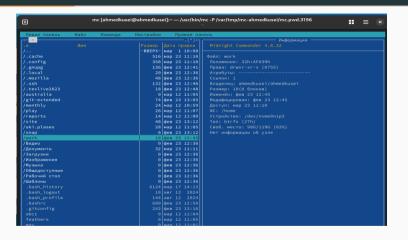


Рис. 8: Информация

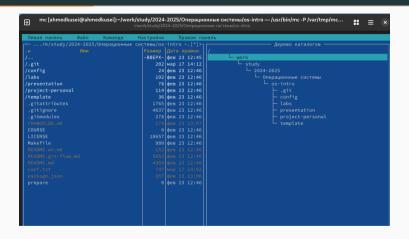


Рис. 9: Дерево каталогов

```
/home/ahmedkusei/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/package.json
   "name": "os-intro",
   "version": "1.0.0",
   "description": "Git repo for educational purposes",
   "repository": "git@github.com:ahmedkusei/os-intro.git",
   "author": "ahmedkusei",
   "license": "CC-BY-4.0",
           "path": "cz-conventional-changelog"
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-
\oplus
package.json
                   [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 16] *(0 / 357b) 0123 0x07B
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

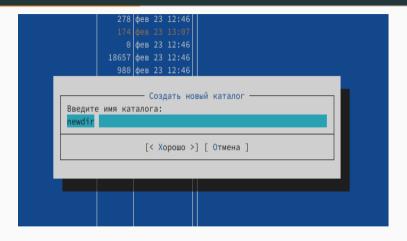


Рис. 12: Создание каталога

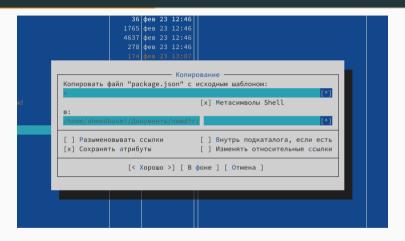


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

278 фeв 23 12:46				
От каталога: [x] Игнорировать каталоги:	файла — [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 [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения			
[< Хорошо >] [Отмена]				

Рис. 14: Поиск файлов

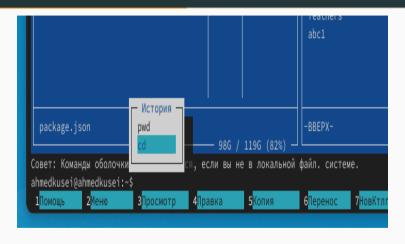


Рис. 15: История команд

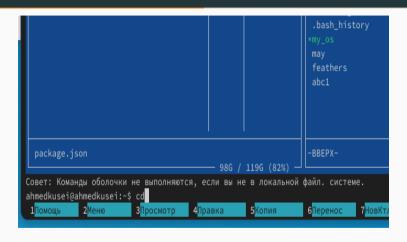


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc
\oplus
package.json
                          9 L:[ 1+11 12/ 16] *(343 / 357b) 0010 0x00A
```

Рис. 26: Файл с текстом

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp
\oplus
package.json
                   [-M--] 0 L:[ 1+ 9 10/11] *(262 / 263b) 0010 0x00A
```

Рис. 27: Файл с текстом

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc -P /va
⊞
                  [BM--] 0 L:[ 1+ 5 6/19] *(130 / 527b) 0032 0x020
   "repository": "git@github.com:ahmedkusei/os-intro.git".
   "author": "ahmedkusei",
   "license": "CC-BY-4.0",
   "config": {
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

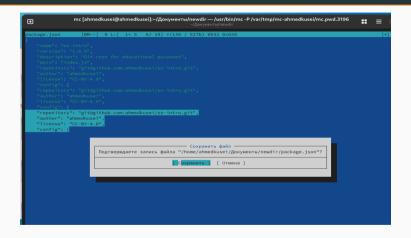


Рис. 29: Сохранение

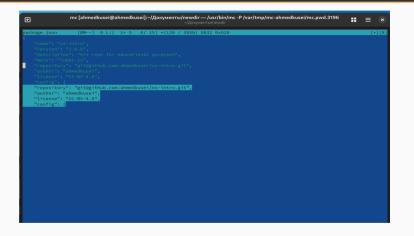


Рис. 30: Отмена

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-ahmedkusei/mc.pwd.3196
```

Рис. 31: Переход в конец файла

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc -P /va
⊞
                  [-M--] 1 L:[ 1+ 0 1/ 15] *(1
```

Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-ahmedkusei/mc.pwd.3196
⊞
                                                                                                              :: = ×
```

Рис. 33: Файл с программой

```
æ
                mc [ahmedkusei@ahmedkusei]:~/Документы/newdir — /usr/bin/mc -P /yar/tmp/mc-ahmedkusei/mc.pwd.3196
                                            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.