Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Мухамметназар Турсунов

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

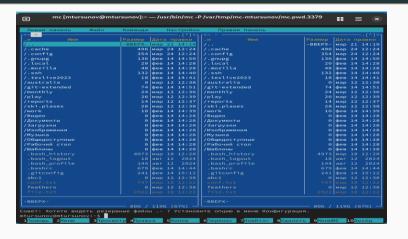


Рис. 1: Запуск mc

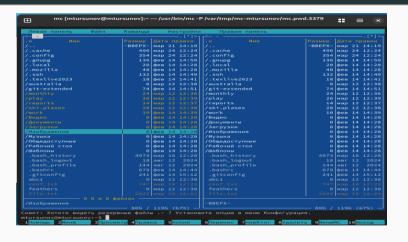


Рис. 2: Выделение

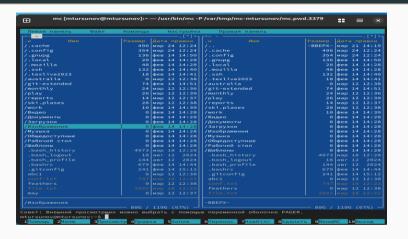


Рис. 3: Отмена

_	0 мар 12 12:38	
de	Копировать файл "abc1" с исходным шаблоном:	ı
5	[x] Метасимволы Shell в:	ı
ı	/home/mtursunov/Шаблоны/ [] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть	ı
19	[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	ı
1H ro	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	ı
ory	4973 мар 18 12:28	Ţ

Рис. 4: Копирование

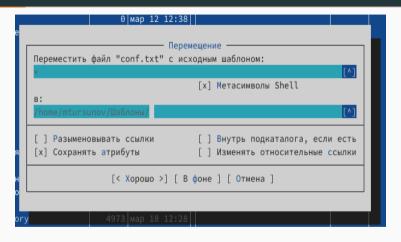


Рис. 5: Перемещение

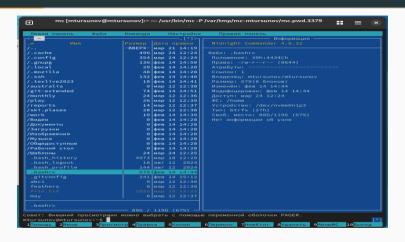


Рис. 6: Информация

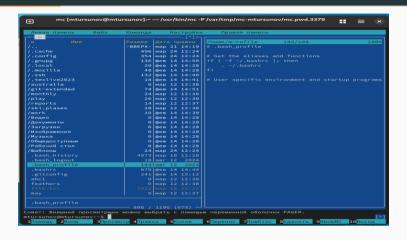


Рис. 7: Быстрый просмотр

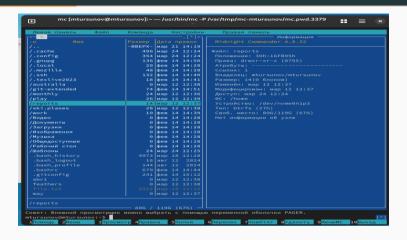


Рис. 8: Информация

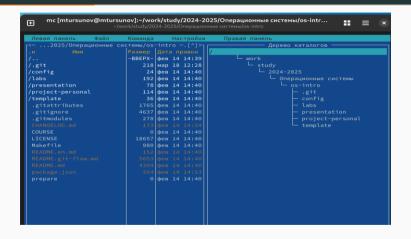


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [mtursunov@mtursunov]:~/work/study/2024-2025/Операционные систем
\oplus
/home/mtursunov/work/study/2024-~ые системы/os-intro/package.json
   "description": "Git repo for educational purposes",
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [mtursunov@mtursunov]:~/work/study/2024-2025/Операционные систе
\oplus
                   [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 15] *(0
                                                     / 354b) 0123 0x07
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

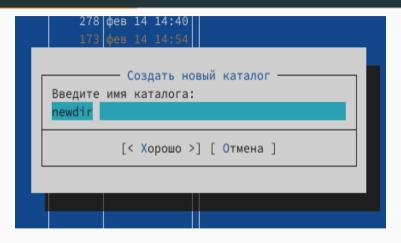


Рис. 12: Создание каталога

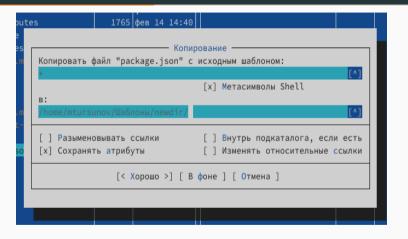


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

От каталога: [x] Игнорировать каталоги:	файла —	[Дерево]			
Шаблон имени: [x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые	Содержимое: [] Слово целиком [] Регулярное выражение [х] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения				
[< Хорошо >] [Отмена]					

Рис. 14: Поиск файлов

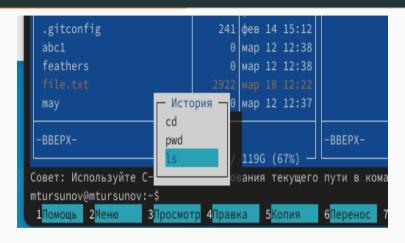


Рис. 15: История команд

```
.bash_profile
                                144 авг 12 2024
                                679 фев 14 14:44
  .gitconfig
                                241 фев 14 15:12
                                  0 Map 12 12:38
 abc1
 feathers
                                  0 Map 12 12:38
                                  0 Map 12 12:37
 -BBEPX-
                                                  -BBEPX-
                              80G / 119G (67%)
Совет: Используйте С-х р для копирования текущего пути в команд
mtursunov@mtursunov:~$ cd
                   3Просмотр 4Правка
1Помощь 2Меню
                                        5Копия
                                                 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 + 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.