Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Аннагулыев Арслан

26 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

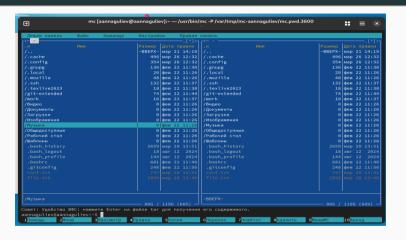


Рис. 1: Запуск тс

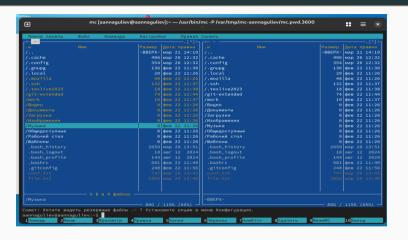


Рис. 2: Выделение

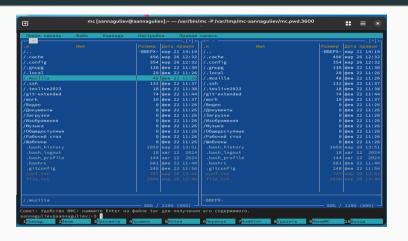


Рис. 3: Отмена

| 20 фев 22 11:26 48 фев 22 11:26 | |
|--|--|
| Копировать файл "conf.txt" с исх | ирование кодным шаблоном: |
| B: /home/aannaguliev/ | [x] Метасимволы Shell |
| [] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты | [] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки |
| [< Xopowo >] [E | 3 фоне] [Отмена] |
| 144 abr 12 2024 | bash_profile |
| 681 фев 22 11:40 248 фев 22 11:50 | .bashrc |

Рис. 4: Копирование

| 20 фев 22 11:26 //.local 48 фев 22 11:26 //.mozilla |
|--|
| Перемещение ——————————————————————————————————— |
| [x] Метасимволы Shell в: /home/aannaguliev/ |
| [] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [x] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки |
| [< Хорошо >] [В фоне] [Отмена] |
| 144 abr 12 2024 .bash_profile |
| 681 фев 22 11:40 .bashrc 248 фев 22 11:56 .gitconfig |

Рис. 5: Перемещение

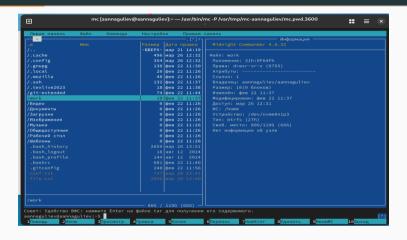


Рис. 6: Информация

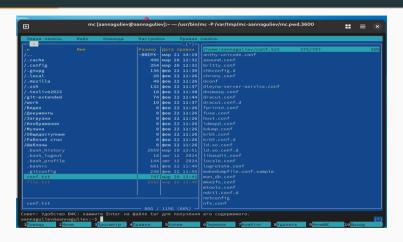


Рис. 7: Быстрый просмотр

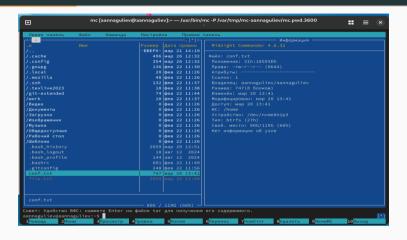


Рис. 8: Информация

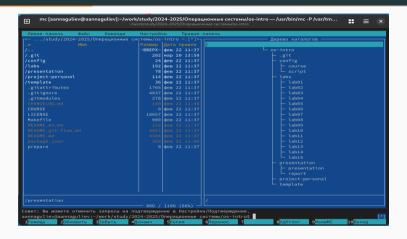


Рис. 9: Дерево каталогов

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

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [aannaguliev@aannaguliev]:~/work/study/2024-2025/Операционные систем
\oplus
package.json
                           0 L: [ 1+ 0 1/ 15] *(0
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

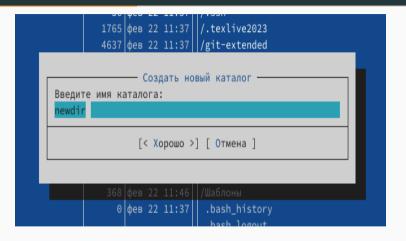


Рис. 12: Создание каталога

| 78 фев 22 11:37 114 фев 22 11:37 |
|---|
| Копировать файл "README.en.md" с исходным шаблоном: |
| копировать фаил кежине.en.mid с исходным шаолоном. |
| B: /home/aannaguliey/newdir/ |
| [] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть |
| [х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки |
| [< Хорошо >] [В фоне] [Отмена] |
| |

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

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

Рис. 14: Поиск файлов

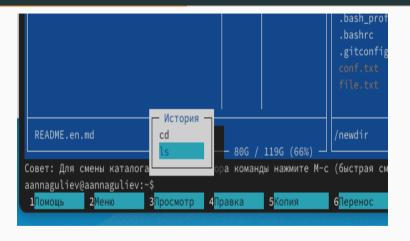


Рис. 15: История команд

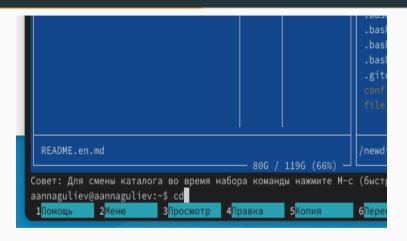


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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



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.