Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Анастасия Гончарь

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

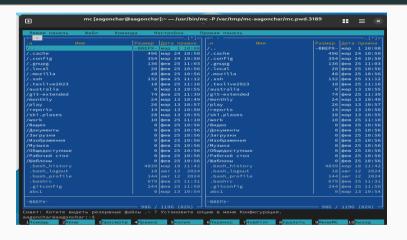


Рис. 1: Запуск тс

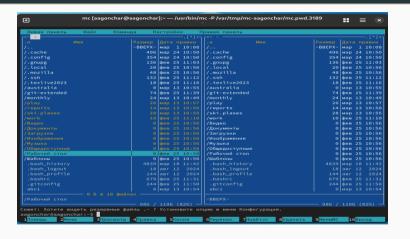


Рис. 2: Выделение

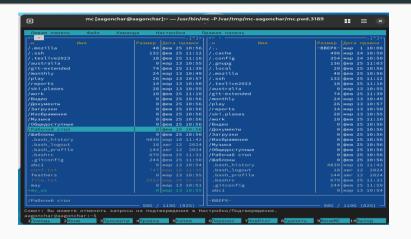


Рис. 3: Отмена

| | 26 Map 13 16 | о:57 | 40 |
|--------------|--------------------|------|--|
| Копировать ф | айл "conf.txt" с и | | |
| * | | [x] | Метасимволы Shell |
| в: | har/ski.plases/ | | |
| /home/aagonc | nar/ski.ptases/ | | |
| | вывать ссылки | [] | Внутрь подкаталога, если ест Изменять относительные ссылк |

Рис. 4: Копирование

| 26 Map 13 | 10:57 |
|--|---|
| | Перемещение |
| Переместить файл "feathers" | с исходным шаблоном: |
| * | [^] |
| | [x] Метасимволы Shell |
| в: | |
| /home/aagonchar/ski.plases/ | [^] |
| [] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты | [] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки |
| [< Xopowo >] | [В фоне] [Отмена] |
| | |
| 679 фев 25 | 11:31 |
| 244 dop 25 | 11:50 |

Рис. 5: Перемещение

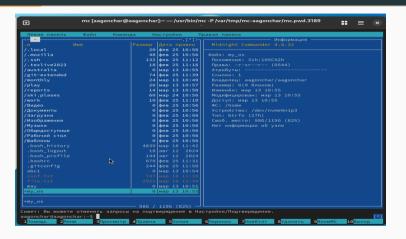


Рис. 6: Информация

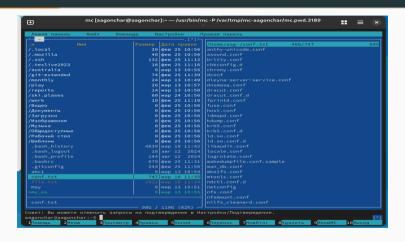


Рис. 7: Быстрый просмотр

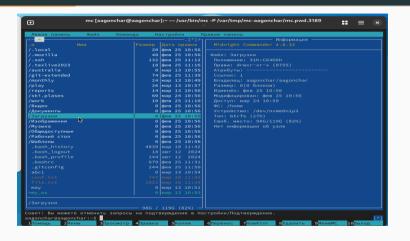


Рис. 8: Информация

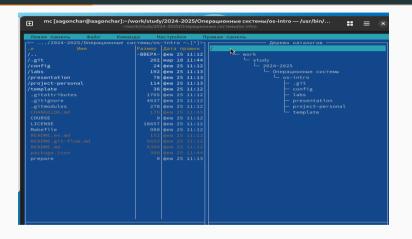


Рис. 9: Дерево каталогов

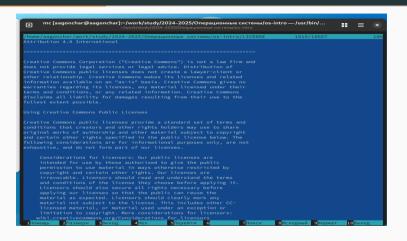


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

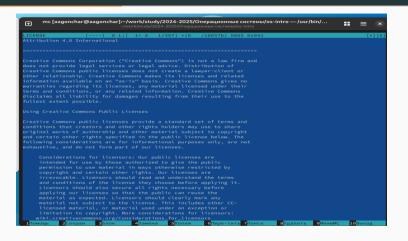


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

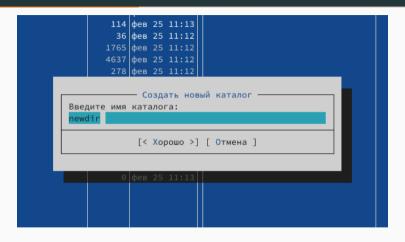


Рис. 12: Создание каталога

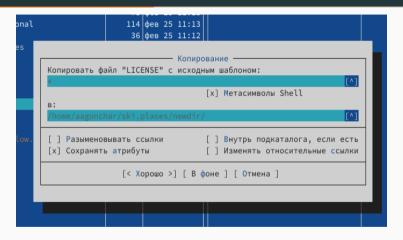


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

| n sonal | 78 фев 2 114 фев 2 | | | |
|--|-------------------------------------|-----------|---|------------|
| От каталога: | каталоги: | — Поиск (| райла — | [Дерево] |
| шаблон имени: [x] Найти рекурс [] Следовать по [x] Метасимволы [X] С учётом рег [] Все кодировк [] Пропускать с | символьным с Shell истра и | сылкам | Содержимое: [] Слово целиком [] Регулярное выражение [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения | |
| | [< X | орошо >] | [Отмена] | |
| | | | | |

Рис. 14: Поиск файлов

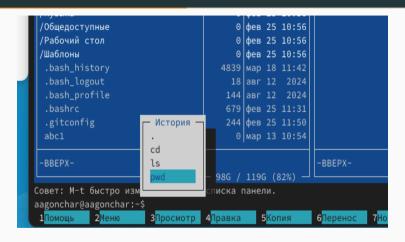


Рис. 15: История команд

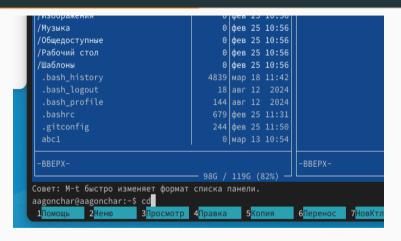


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

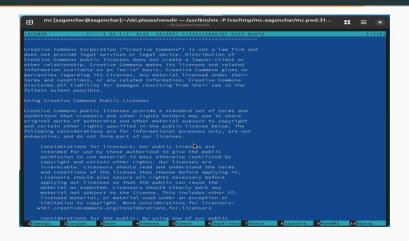


Рис. 26: Файл с текстом

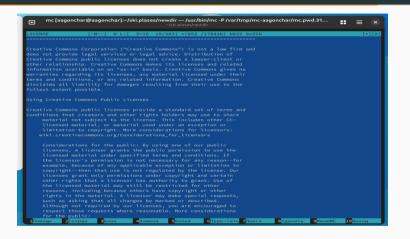


Рис. 27: Файл с текстом

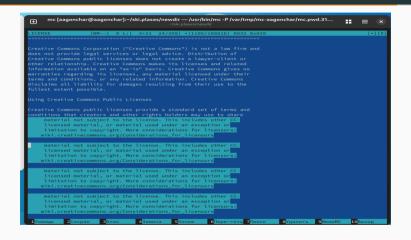


Рис. 28: Копирование фрагмента

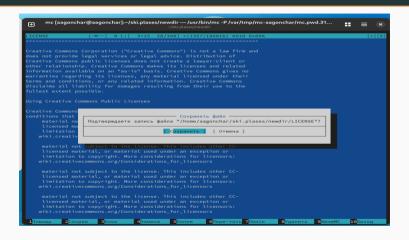


Рис. 29: Сохранение

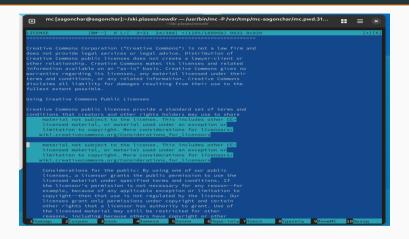


Рис. 30: Отмена

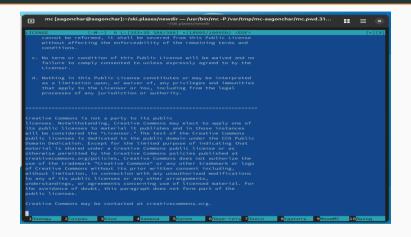


Рис. 31: Переход в конец файла

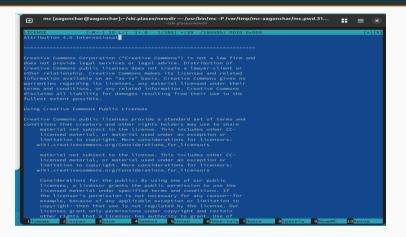


Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [aagonchar@aagonchar]:~/ski.plases/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aagonchar/mc.pwd.31...
static char *act2str(int act)
```

Рис. 33: Файл с программой

```
ASM Program
           AWK File
           Arch package build script
           B File
nngr *mng
route ca
```

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.