Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

ТРАОРЕ АНРИ НОЭЛЬ

25 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

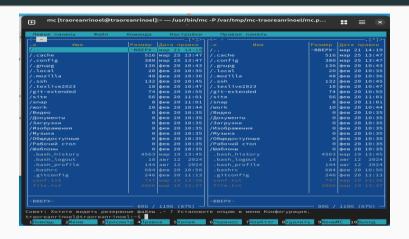


Рис. 1: Запуск mc

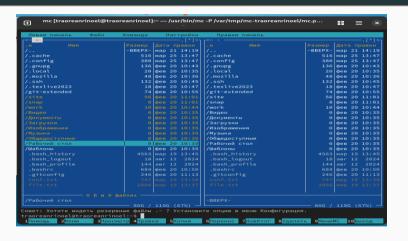


Рис. 2: Выделение

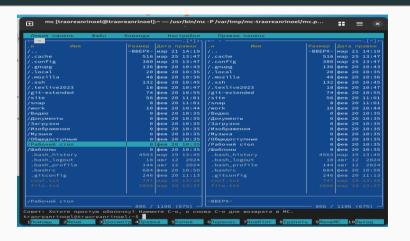


Рис. 3: Отмена

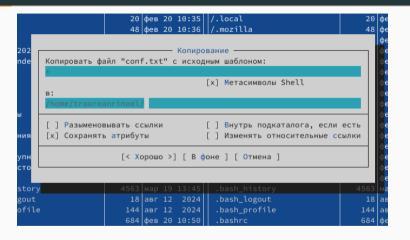


Рис. 4: Копирование

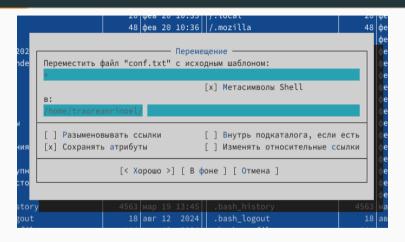


Рис. 5: Перемещение

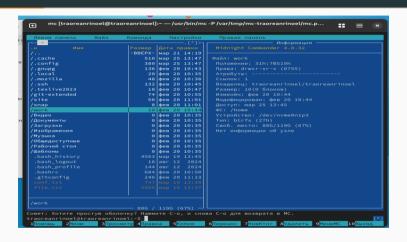


Рис. 6: Информация

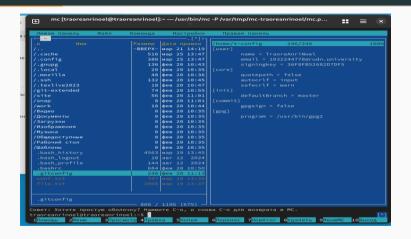


Рис. 7: Быстрый просмотр

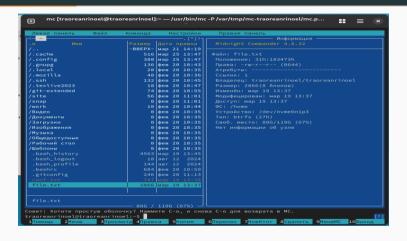


Рис. 8: Информация

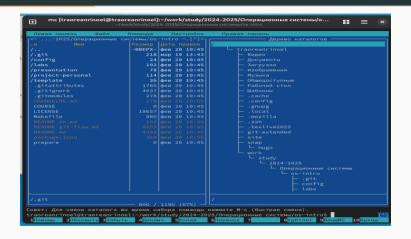


Рис. 9: Дерево каталогов

```
/home/traoreanrinoel/work/study/2~ные системы/os-intro/.gitmodules
                                                                         278/278
[submodule "template/report"]
       path = template/report
       url = https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git
[submodule "template/presentation"]
       path = template/presentation
       url = https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
[----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 7] *(0 / 278b) 0091 0x05B
[submodule "template/report"]
       path = template/report
       ourl = https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git
[submodule "template/presentation"]
       >path = template/presentation
       >url = https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

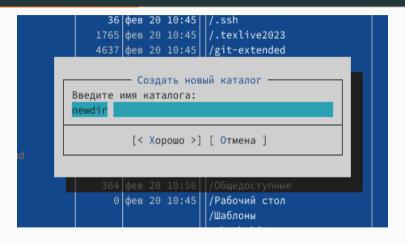


Рис. 12: Создание каталога

tion perso	onal	78 114	фев 2 фев 2	0 10:45 0 10:45		
ibu re	Копировать фа			– Копир	вані	
les G.m	B: /home/traorea	nrinoel/	newdi	r/	[x]	Метасимволы Shell
n.m it-	[] Разыменов [x] Сохранять				[]	Внутрь подкаталога, если есть Изменять относительные ссылки
jso		[< Xo	рошо	>] [B (оне] [Отмена]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

	Пом	иск файла —			
От каталога:	1100	ек фаила			
			[Дерево]		
[х] Игнорировать	каталоги:				
Шаблон имени:		Содержимое:			
addition sinceres		содержимос!			
[х] Найти рекурс	1ВНО	[] Слово целиком			
[] Следовать по символьным ссылкам		м [] Регулярное выражение			
[x] Метасимволы Shell		[х] С учётом регистра			
[х] С учётом регистра		[] Все кодировки			
[] Все кодировк	1	[] До первого вхождения			
[] Пропускать с	крытые				
[< Хорошо >] [Отмена]					

Рис. 14: Поиск файлов

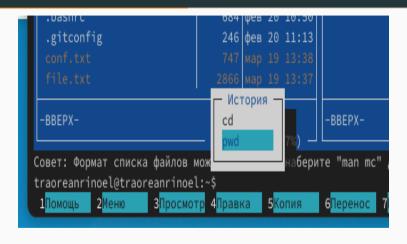


Рис. 15: История команд

```
18 авг 12 2024
  .bash logout
  .bash profile
                                684 фев 20 10:50
  .gitconfig
                                246 фев 20 11:13
 -BBEPX-
                                                  -BBEPX-
                              80G / 119G (67%)
Совет: Формат списка файлов можно изменить; наберите "man mc" для п
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ cd
                   3Просмотр 4Правка 5Копия
          2Меню
                                                  6Перенос 7НовКт
 1Помощь
```

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.