## Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Гасанов Казимагомед Тимурланович 28 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

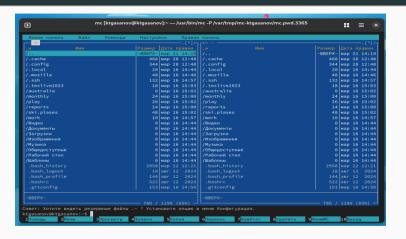


Рис. 1: Запуск тс

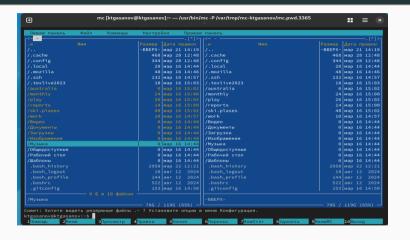


Рис. 2: Выделение

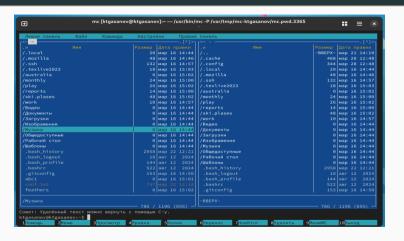


Рис. 3: Отмена

14 Map 16 15:00 /.mozilla
Копировать каталог "Изображения" с исходным шаблоном:
[x] Метасимволы Shell в:
/home/ktgasanov/  [ ] Разыменовывать ссылки
[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]
153 мар 16 14:50 /Рабочий стол

Рис. 4: Копирование

14 мар 16 15:00	/.mozilla
Пере	мещение —
Переместить каталог "Изображения	" с исходным шаблоном:
*	
	[x] Метасимволы Shell
в:	
/home/ktgasanov/	
[ ] Разыменовывать ссылки	[ ] Внутрь подкаталога, если есть
[х] Сохранять атрибуты	[ ] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [ B	фоне ] [ Отмена ]
153 Map 16 14:50	
0 мар 16 15:01	/Шаблоны

Рис. 5: Перемещение

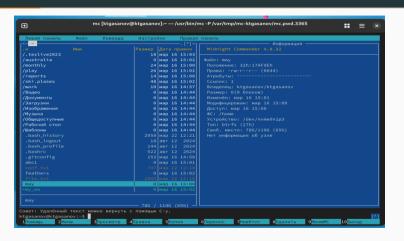


Рис. 6: Информация

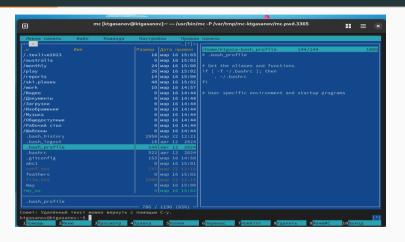


Рис. 7: Быстрый просмотр

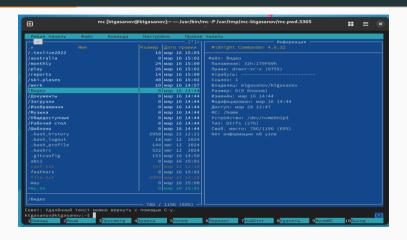


Рис. 8: Информация

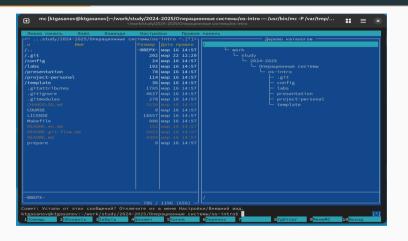


Рис. 9: Дерево каталогов

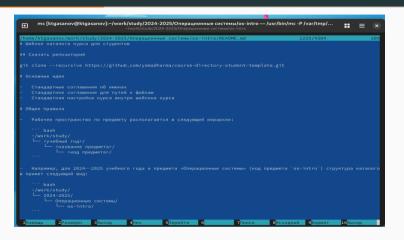


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

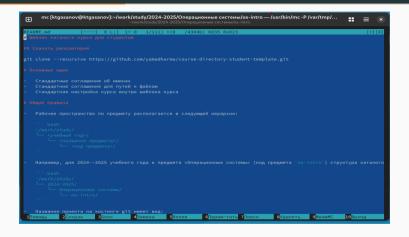


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

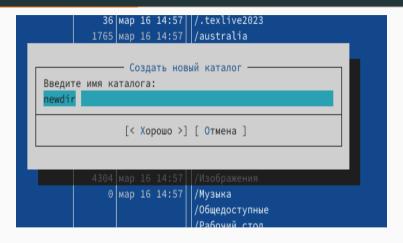


Рис. 12: Создание каталога

Копировать файл "README.md" с исходным шаблоном:  [x] Метасимволы Shell  в: /home/ktgasanov/newdir/  [] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если ест [x] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылк
в: /home/ktgasanov/newdir/ [] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если ест
[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

78 мар 16 14:57	файла —		
От каталога:			
[ Дерево ]			
[х] Игнорировать каталоги:			
Шаблон имени:	Содержимое:		
[х] Найти рекурсивно	[ ] Слово целиком		
[ ] Следовать по символьным ссылкам [ ] Регулярное выражение			
[x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра			
[х] С учётом регистра [] Все кодировки			
[] Все кодировки [] До первого вхождения			
[ ] Пропускать скрытые			
[< Хорошо >] [ Отмена ]			

Рис. 14: Поиск файлов

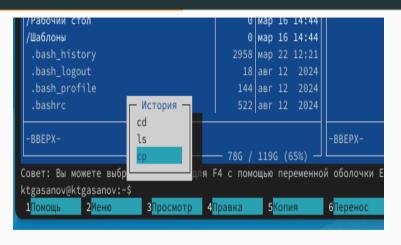


Рис. 15: История команд

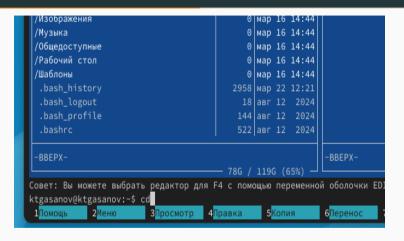


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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 + 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.