# Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Саммура Халед

4 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы \_\_\_\_\_\_

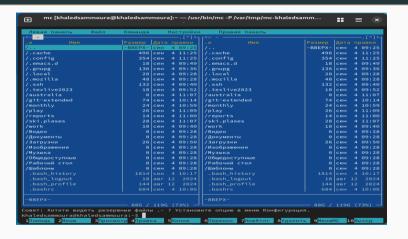
# Цель лабораторной работы

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

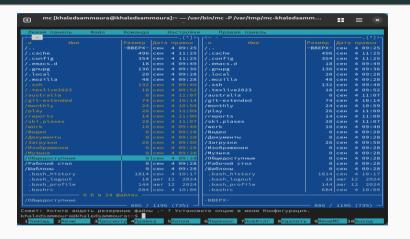


Рис. 2: Выделение

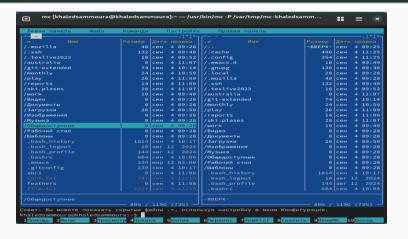


Рис. 3: Отмена

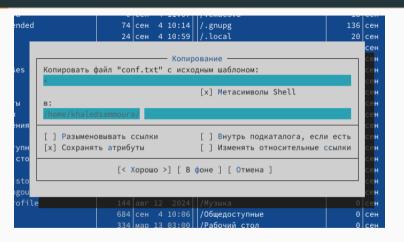


Рис. 4: Копирование

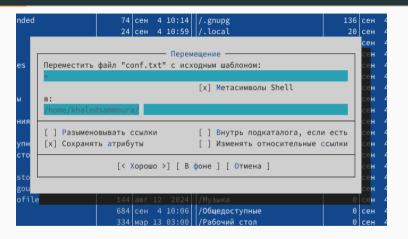


Рис. 5: Перемещение

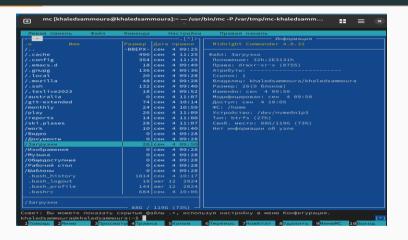


Рис. 6: Информация

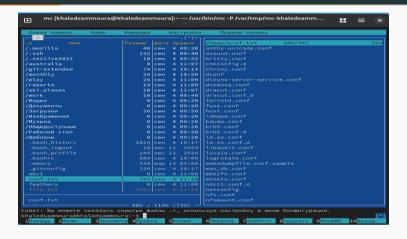


Рис. 7: Быстрый просмотр

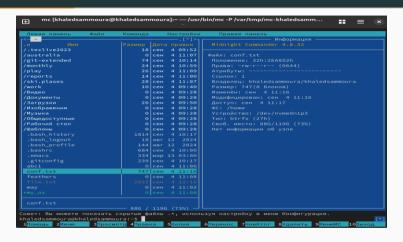


Рис. 8: Информация

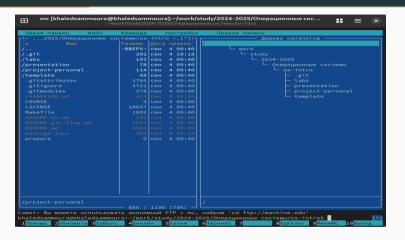


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [khaledsammoura@khaledsammoura]:~/work/study/2024-2025/Операционные сис...
1Помощь 2Развери ЗВыход 4Нех 5Перейти 6
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

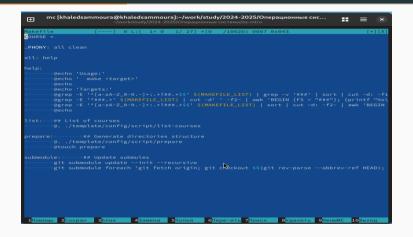


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

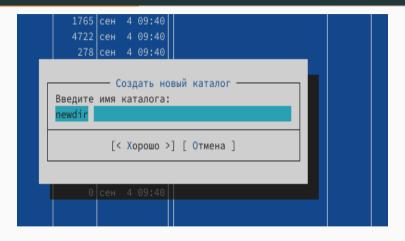


Рис. 12: Создание каталога

	48 сен 4 09:40			
u				
	Копирование —			
s	Копировать файл "Makefile" с исходным шаблоном:			
n	×			
	[x] Метасимволы Shell			
	в:			
	/home/khaledsammoura/Документы/			
m				
•	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть			
ı	[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки			
0				
	[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]			

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

т каталога				[ Дерево ]
х] Игнориро	овать каталоги:			[ Дерево ]
Іаблон имені	1:		Содержимое:	
х] Найти ре	екурсивно		[ ] Слово целиком	
] Следова	гь по символьным	ссылкам	[ ] Регулярное выражение	
[x] Метасимволы Shell [x		[х] С учётом регистра		
[х] С учётом регистра		[ ] Все кодировки		
] Все коді	ировки		[ ] До первого вхождения	
[ ] Пропускать скрытые				
[< Хорошо >] [ Отмена ]				

Рис. 14: Поиск файлов

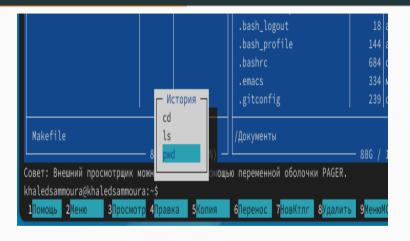


Рис. 15: История команд

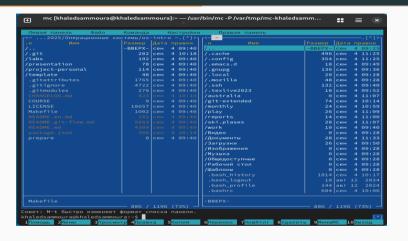


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

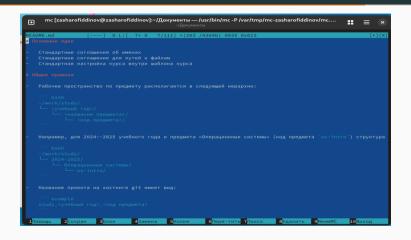


Рис. 26: Файл с текстом

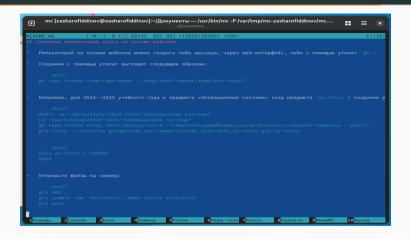


Рис. 27: Файл с текстом

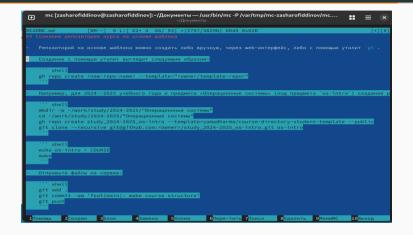


Рис. 28: Копирование фрагмента

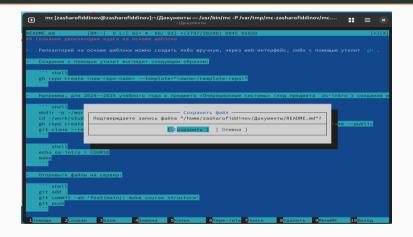


Рис. 29: Сохранение

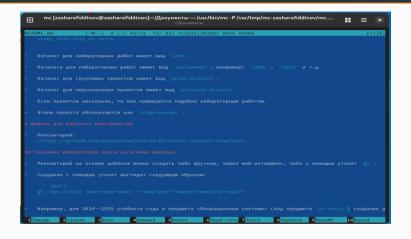


Рис. 30: Отмена

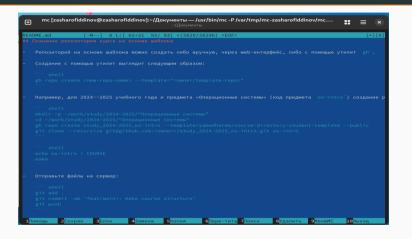


Рис. 31: Переход в конец файла

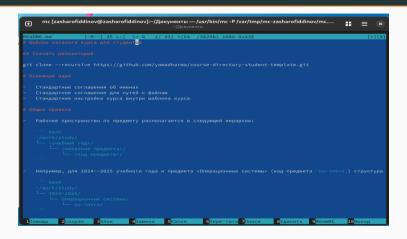


Рис. 32: Переход в начало файла

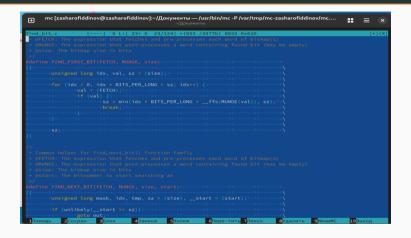


Рис. 33: Файл с программой

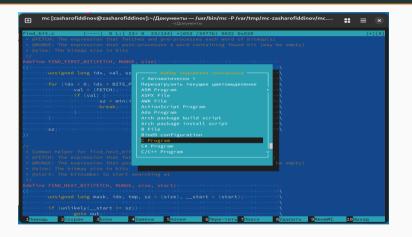


Рис. 34: Цветовыделение синтаксиса

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.