## Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Гамбердов Сулайм Исаевич

27 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

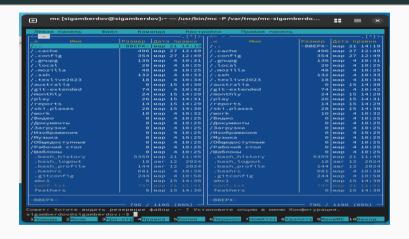


Рис. 1: Запуск тс

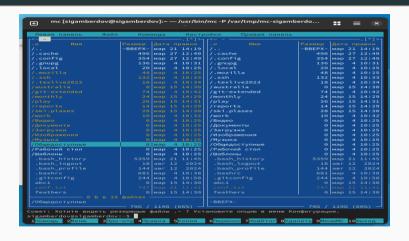


Рис. 2: Выделение

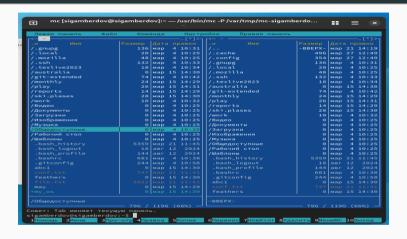


Рис. 3: Отмена

extended   74 map 4 10:42  /.ssh				ssh	132	мар	4			
hly		24	мар	15	14:29	1.	texlive2023	18	мар	4
										15
rt				_	Копиро	ван	ие ————		$\neg$	4
ρl	Копировать фа	айл "file	e.txt	:" c	с исход	ным	шаблоном:			15
	*									15
0						[x]	Метасимволы Shell			15
ме	в:									15
уз	/home/sigambe	erdov/								4
ра										4
ка	[] Разыменов	вывать со	сылки	1		[ ]	Внутрь подкаталога,	если ест	ГЬ	4
до	[х] Сохранять	ь атрибут	ГЫ			[ ]	Изменять относительн	ные ссылн	ки	4
чи									-	4
ЮН		[< Xc	рошо	>]	[ B ¢	оне	] [ Отмена ]			4
h_										4
h_										4
h_pi	ofile	144	авг		2024			0		4
b w o		C01	1100	Λ	10.20		ach bictory	F250		21

Рис. 4: Копирование

l <u>y</u>	24 map 15 14:29 /.texlive2023	18 мај	p 4
t	Перемещение ———————————————————————————————————		15 15
e 3	[x] Метасимволы Shell в: /home/sigamberdov/		15 15
а a o и	[ ] Разыменовывать ссылки		4
H	[< Хорошо >] [ В фоне ] [ Отмена ]		2 2 2

Рис. 5: Перемещение

```
mc[sigamberdov@sigamberdov]:~ — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-sigamberdo...
⊞
                                                                                88
 /Изображения
                              0 Map 15 14:29
Совет: Тар меняет текушую панель.
igamberdov@sigamberdov:~$
```

Рис. 6: Информация

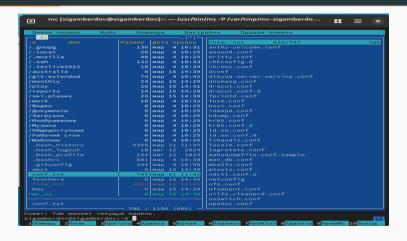


Рис. 7: Быстрый просмотр

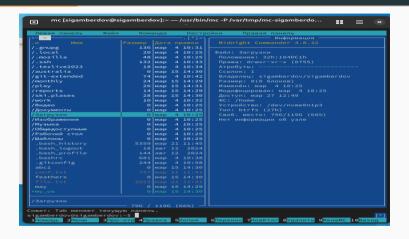


Рис. 8: Информация

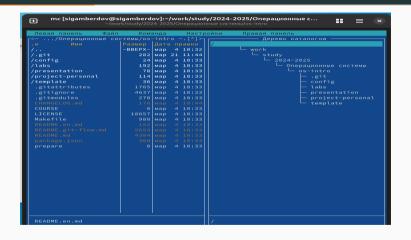


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [sigamberdov@sigamberdov]:~/work/study/2024-2025/Операционные
\oplus
/home/sigamberdov/work/study~стемы/os-intro/package.json
   "description": "Git repo for educational purposes",
   "author": "si-gamderdov".
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [sigamberdov@sigamberdov]:~/work/study/2024-2025/Операционные с
Ŧ
package.json
                  [----] 0 L:[ 1+ 0 1/15] *(0 / 360b) 0123 0x0
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

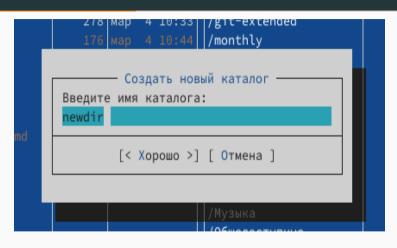


Рис. 12: Создание каталога

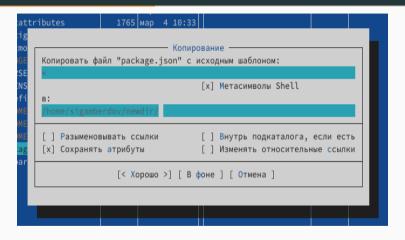


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

late	36 мар	4 10:33		
От каталога: [x] Игнорироват	ь каталоги:	— Поиск	файла —	[ Дерево ]
Шаблон имени:  [x] Найти рекур.  [ ] Следовать по [x] Метасимволы  [x] С учётом ре [ ] Все кодиров [ ] Пропускать	символьным Shell гистра ки	ссылкам	Содержимое:  [ ] Слово целиком [ ] Регулярное выражение [x] С учётом регистра [ ] Все кодировки [ ] До первого вхождения	
	[<	Хорошо >	] [ Отмена ]	

Рис. 14: Поиск файлов



Рис. 15: История команд

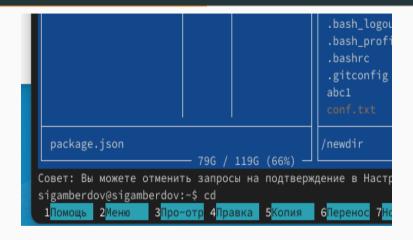


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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 + 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.