#### Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Матевосян Оганес Назаретович

23 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы \_\_\_\_\_\_

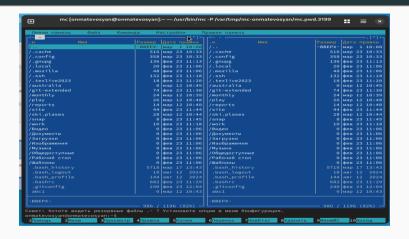
#### Цель лабораторной работы

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

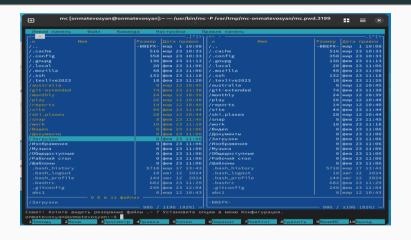


Рис. 2: Выделение

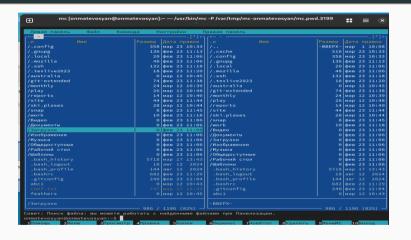


Рис. 3: Отмена

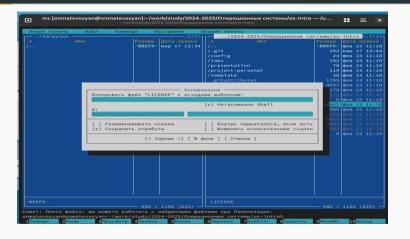


Рис. 4: Копирование

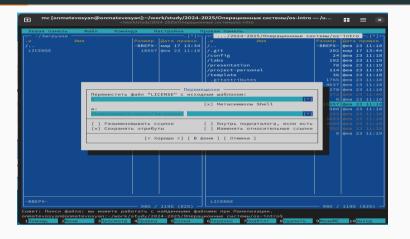


Рис. 5: Перемещение

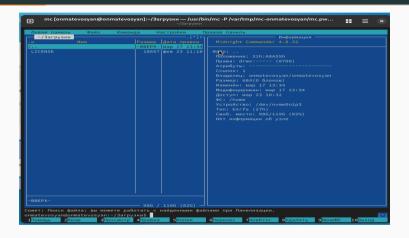


Рис. 6: Информация

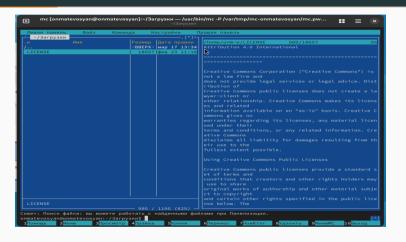


Рис. 7: Быстрый просмотр

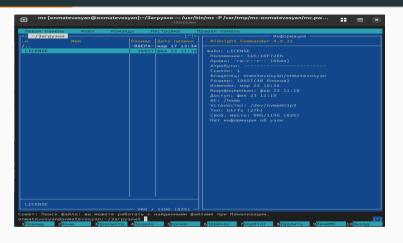


Рис. 8: Информация

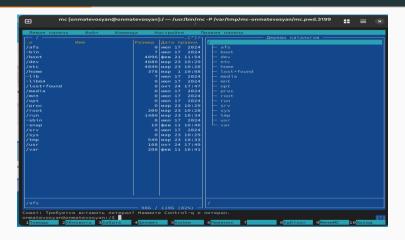


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro — /u...
                                    5Перейти 6
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro — /u...
COURSE =
                            Alayers Skoons Gloperty Zlovek Skoons Shows
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

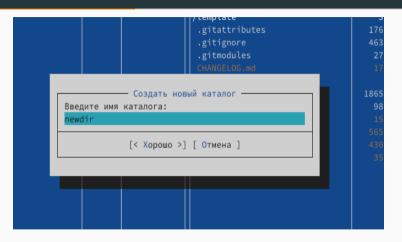


Рис. 12: Создание каталога

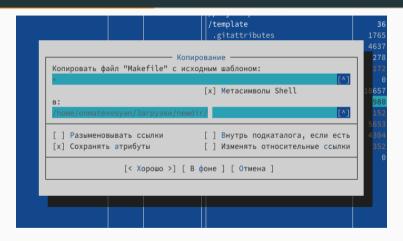


Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

т каталога:		[ Дерево ]
х] Игнорировать каталоги:		
аблон имени:	Содержимое:	
x] Найти рекурсивно ] Следовать по символьным ссылкам x] Метасимволы Shell x] С учётом регистра ] Все кодировки ] Пропускать скрытые	[] Слово целиком [] Регулярное выражение [х] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения	
[< Хорошо >	] [ Отмена ]	

Рис. 14: Поиск файлов

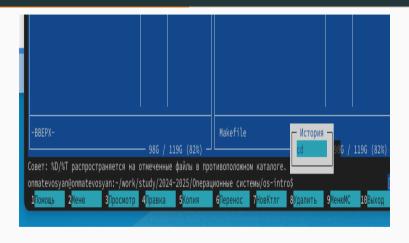


Рис. 15: История команд

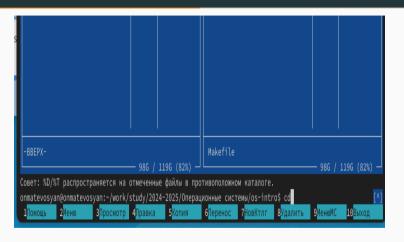


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-onmatevosya...
DURSE =
```

Рис. 26: Файл с текстом

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /yar/tmp/mc-onmatevosya...
OURSE =
```

Рис. 27: Файл с текстом

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /yar/tmp/mc-onmatevosya...
OURSE =
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

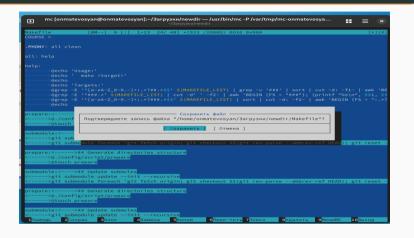


Рис. 29: Сохранение

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-onmatevosya...
OURSE =
 ---->git submodule foreach 'git fetch origin; git checkout $$(git rev-parse --abbrev-ref HEAD); git reset
```

Рис. 30: Отмена

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-onmatevosya...
OURSE =
                                                            6Пере~тить <mark>7</mark>Поиск
```

Рис. 31: Переход в конец файла

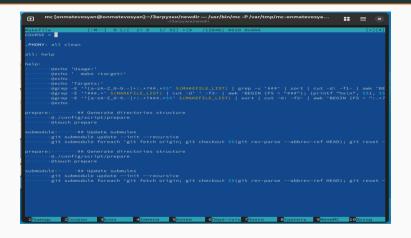


Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [onmatevosyan@onmatevosyan]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-onmatevosya...
                            4Замена <mark>5</mark>Копия 6Пере∼тить 7Поиск
```

Рис. 33: Файл с программой

```
oid force_pager(const_char *pager)
       FD ZERO(&exception):
                                   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.