Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Владислава Старикова

24 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

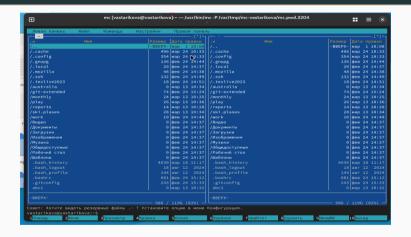


Рис. 1: Запуск тс

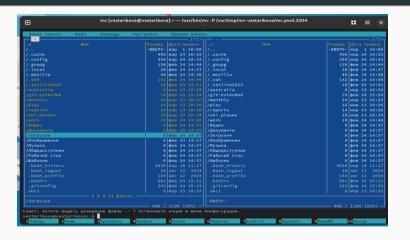


Рис. 2: Выделение

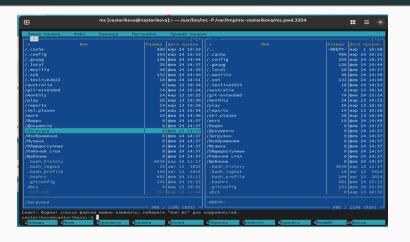


Рис. 3: Отмена

24 map 13 10:2 26 map 13 10:3	
Копировать файл "file.txt" с исх	рование
в: /home/vastarikova/Загрузки/	[x] Метасимволы Shell
[] Разыменовывать ссылки	
[< Xopowo >] [B	фоне] [Отмена]
681 фев 24 15:1	2

Рис. 4: Копирование

24 Map 13 26 Map 13	10:25	
	Перемещен	ие —
Переместить файл "conf.txt"	с исходны	м шаблоном:
*		[^]
	[x]	Метасимволы Shell
B:		
/home/vastarikova/Загрузки/		[^]
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты		Внутрь подкаталога, если есть Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >]	[В фоне	:][Отмена]

Рис. 5: Перемещение

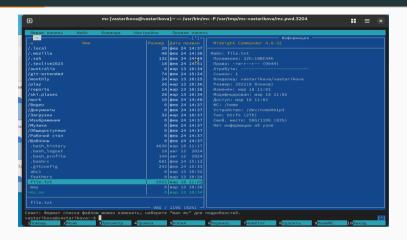


Рис. 6: Информация

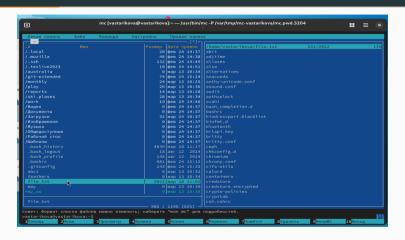


Рис. 7: Быстрый просмотр

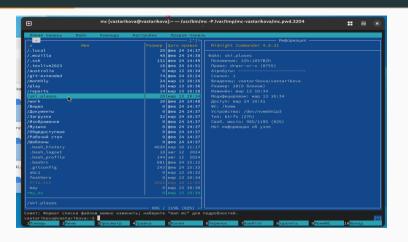


Рис. 8: Информация

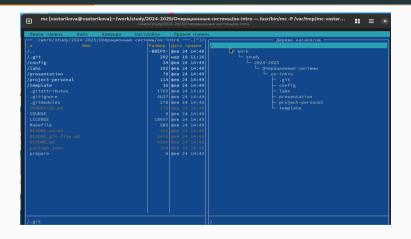


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-ir
\oplus
/home/vastarikova/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/package.is
   "description": "Git repo for educational purposes".
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/work/study/2024-2025/Операционные сист
Ħ
package.json
                         0 L:[ 1+ 0 1/ 15] *(0
                                                     / 358b) 0123 0x07
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

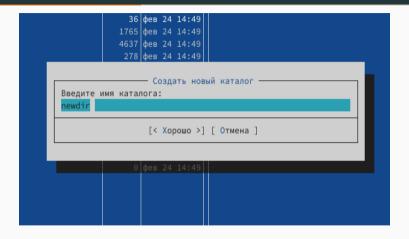


Рис. 12: Создание каталога

Копировать		опирование " с исходным шаблоном:
*		[^ [x] Метасимволы Shell
в: /home/vast	arikova/Загрузки/пем	wdir/
	новывать ссылки ять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если ест [] Изменять относительные ссылк
	[< Xopowo >] [[В фоне] [Отмена]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

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

Рис. 14: Поиск файлов

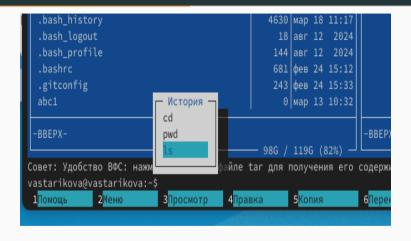


Рис. 15: История команд

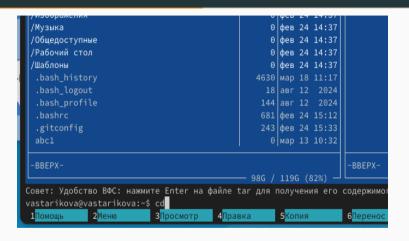


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /
\oplus
                          0 L:[ 1+10 11/ 15] *(288 / 358b) 0032 0x020
```

Рис. 26: Файл с текстом

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-va
€
oackage.json
                          0 L:[ 1+ 8 9/ 12] *(248 / 270b) 0032 0x020
```

Рис. 27: Файл с текстом

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-vastarikova/n
Œ.
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

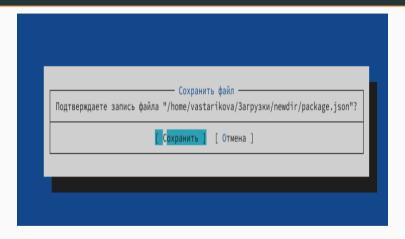


Рис. 29: Сохранение

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc
⊞
                  [BM--] 0 L:[ 1+11 12/ 15] *(270 / 292b) 0032 0x020
```

Рис. 30: Отмена

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc
€
```

Рис. 31: Переход в конец файла

Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [vastarikova@vastarikova]:~/Загрузки/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tm
⊞
                .size = JUMP_ENTRY_SIZE
                new = JUMP NEW OFFSET
                .kev = JUMP KEY OFFSET
```

Рис. 33: Файл с программой

```
> new = ALT NEW OFFSET.
> feature = ALT FEATURE OFFSE
                                C Program
.new = JUMP NEW OFFSET.
kev = JUMP KEY OFFSET.
```

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.