Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Хемраев Максат

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

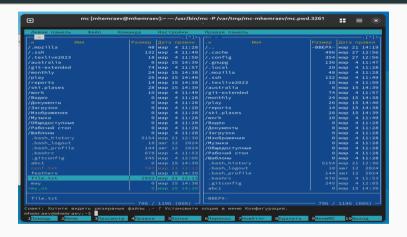


Рис. 1: Запуск mc

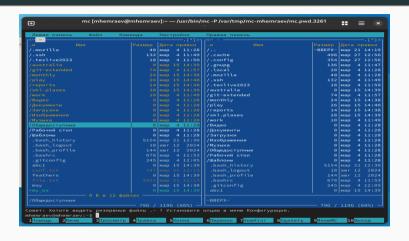


Рис. 2: Выделение

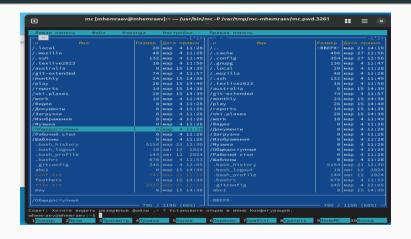


Рис. 3: Отмена

		74 map 4 11:57 /.mozilla 24 map 15 14:38 /.ssh	48 132
		24 Map 13 14.30 /.3311	18
		Копирование —	
		Копировать файл "file.txt" с исходным шаблоном:	74
		*	24
		[x] Метасимволы Shell	26
		B: /home/mhemraev/	4
		y nome / mnemr aev /	
	ı	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть	0
e		[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
			_ 0
		[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	0
y			
		444 42 2224 (2.5. *	0
9		144 авг 12 2024 /Рабочий стол	0
		678 мар 4 11:53 //Шаблоны	U

Рис. 4: Копирование

	:57 /.mozilla	48
24 map 15 14:	:38 /.ssh	132
		18
Пе	еремещение —	
Переместить файл "file.txt" с	исходным шаблоном:	74
*		24
	[x] Метасимволы Shell	26
в:		14
/home/mhemraev/		28
		10
[] Разыменовывать ссылки	[] Внутрь подкаталога, если е	есть 0
[х] Сохранять атрибуты	[] Изменять относительные ссы	
		<u> </u>
[< Xopowo >] [[В фоне] [Отмена]	0
		0
		0
144 205 12 26	024 /Рабочий стол	0

Рис. 5: Перемещение

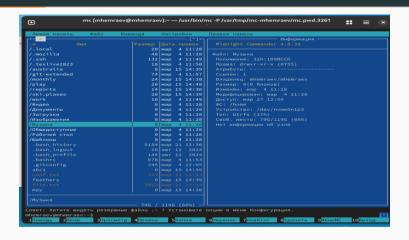


Рис. 6: Информация

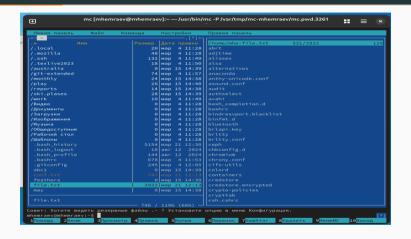


Рис. 7: Быстрый просмотр

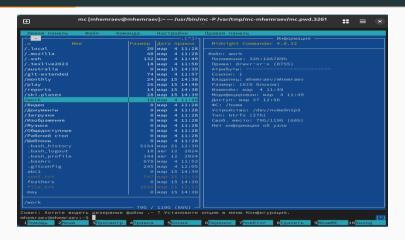


Рис. 8: Информация

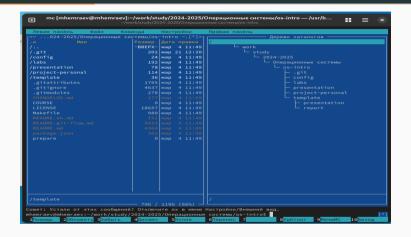


Рис. 9: Дерево каталогов

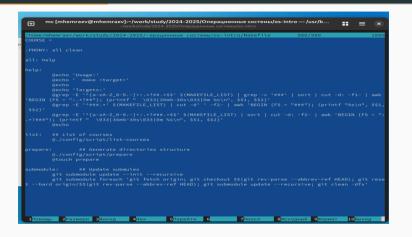


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

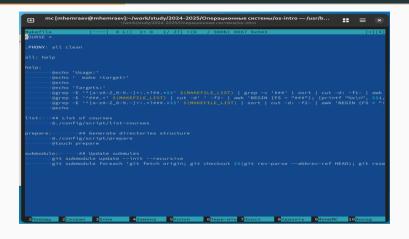


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

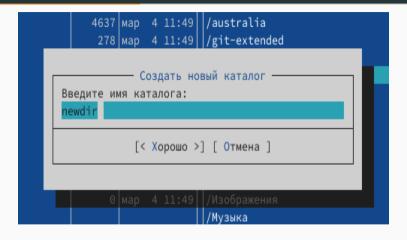


Рис. 12: Создание каталога

onat	114 Map 4 11:49 36 Map 4 11:49
es	
	Копирование —
	Копировать файл "Makefile" с исходным шаблоном:
	*
	[x] Метасимволы Shell
	B:
	/home/mhemraev/newdir/
low	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть
	[х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки
	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

ial	114 мар	4 11:49		
От каталога: [x] Игнорирова	ть каталоги:	—— Поиск	файла —	[Дерево]
Шаблон имени:			Содержимое:	
[х] Найти реку [] Следовать [х] Метасимвол [х] С учётом р [] Все кодиро [] Пропускать	no символьным ы Shell егистра вки	ссылкам	[] Слово целиком [] Регулярное выражение [х] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения	
	[<	Хорошо >] [Отмена]	

Рис. 14: Поиск файлов

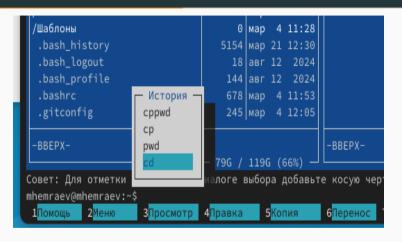


Рис. 15: История команд

```
.bash_history
                                       5154 Map 21 12:30
  .bash logout
                                         18 авг 12 2024
  .bash_profile
                                        144 авг 12 2024
   .bashrc
                                        678 map 4 11:53
  .gitconfig
                                                  4 12:05
 -BBEPX-
                                                             -BBEPX-
                                      79G / 119G (66%)
Совет: Для отметки каталогов в диалоге выбора добавьте косую черту.
mhemraev@mhemraev:~$ cd
 1Помощь
            2Меню
                       <mark>3</mark>Просмотр <mark>4</mark>Правка
                                                5Копия
                                                             6<mark>Перенос 7</mark>Но
```

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.