Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Ксения Святашова

26 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

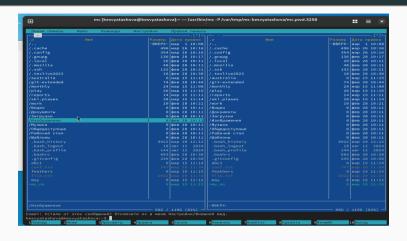


Рис. 1: Запуск тс

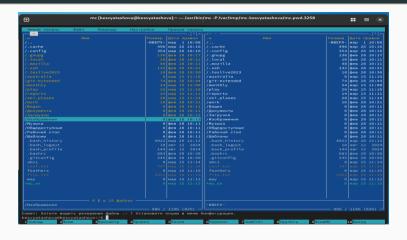


Рис. 2: Выделение

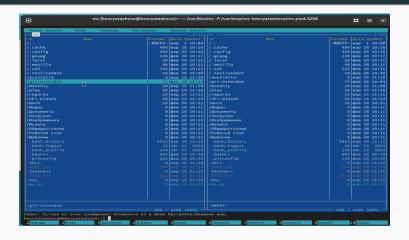


Рис. 3: Отмена

	74 фев 28 10: 24 мар 15 11:	44 /git-extended 08 //monthly
Копировать ф	Коп айл "abc1" с исходн	ирование
B: /home/kesvya	tashova/	[x] Метасимволы Shell
[] Разымено	вывать ссылки ь атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть
	[< Xopowo >] [В фоне] [Отмена]
	144 asr 12 20 683 фев 28 10:	.bash_profile

Рис. 4: Копирование

74 фев 28 10:44 24 мар 15 11:08	/git-extended /monthly
Перем Переместить файл "abc1" с исходны	иещение ———————————————————————————————————
*	м шаолоном: [x] Метасимволы Shell
B: /home/kesvyatashova/	[x] Herdenmoons Sheet
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [B	фоне] [Отмена]
144 abr 12 2024	.bash_profile
683 фев 28 10:38	

Рис. 5: Перемещение

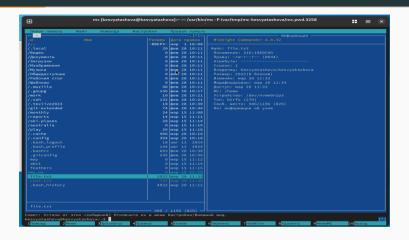


Рис. 6: Информация

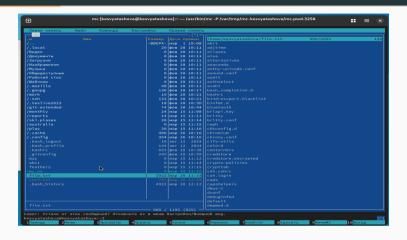


Рис. 7: Быстрый просмотр

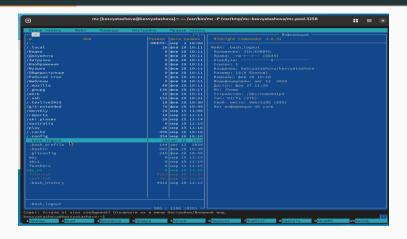


Рис. 8: Информация

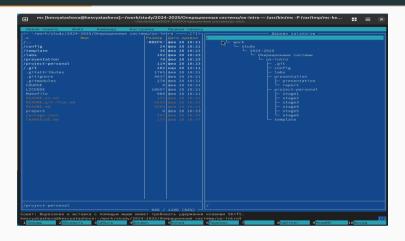


Рис. 9: Дерево каталогов

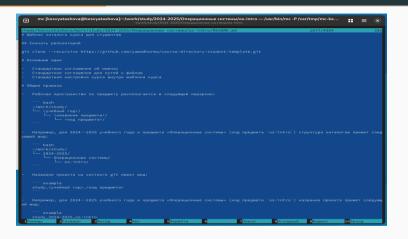


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

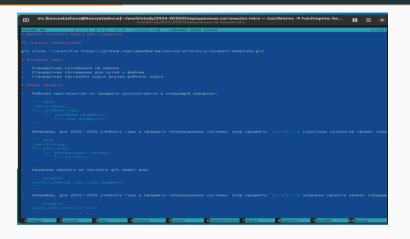


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

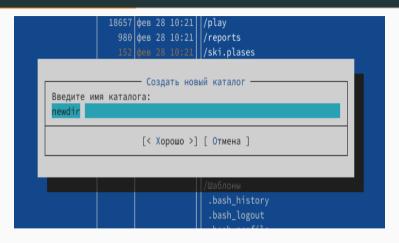


Рис. 12: Создание каталога

278 фев 28 10:21 0 фев 28 10:21
Копировать файл "README.md" с исходным шаблоном:
[x] Метасимволы Shell в: /home/kesvyatashova/newdir/
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [x] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

От каталс к а: [X] Игнорировать каталоги:		
[X] WHOPPPOBERS KETEROLIN.		
Шаблон имени:	Содержимое:	
[х] Найти рекурсивно	[] Слово целиком	
[] Следовать по символьным ссылкам		
[x] Метасимволы Shell	[х] С учётом регистра	
[х] С учётом регистра	[] Все кодировки	
[] Все кодировки	[] До первого вхождения	
[] Пропускать скрытые		
[< X0p0m0 >] [Отмена]	

Рис. 14: Поиск файлов

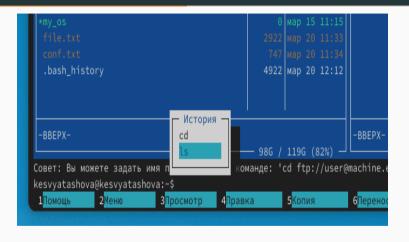


Рис. 15: История команд

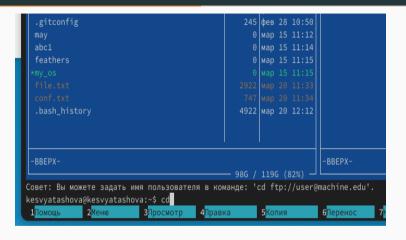


Рис. 16: Переход в домашний каталог

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

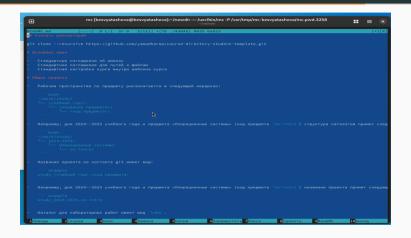


Рис. 26: Файл с текстом

```
mc [kesvyatashova@kesvyatashova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-kesvyatashova/mc.pwd.3258
```

Рис. 27: Файл с текстом

```
mr [kesyyatashova@kesyyatashova]:~/newdir -- /usr/hin/mr -P /yar/tmn/mr-kesyyatashova/mr nwd 3258
                                                                                                     :: = ×
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

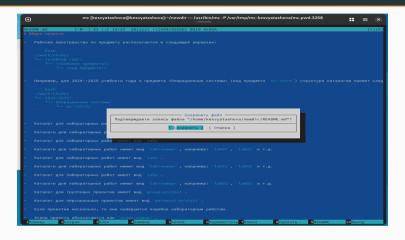


Рис. 29: Сохранение

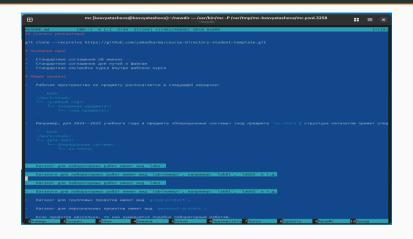


Рис. 30: Отмена

Рис. 31: Переход в конец файла

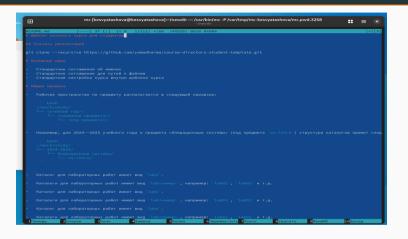


Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [kesvyatashova@kesvyatashova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-kesvyatashova/mc.pwd.3258
                                                                                                                                          ** = ®
orc_dump.c [----] 0 L:[ 13+ 0 13/161] *(272 /3240b) 0105 0x069 of orc_dump(const char *_objname)
```

Рис. 33: Файл с программой

```
mc [kesvvatashova@kesvvatashova]:-/newdir --/usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-kesvvatashova/mc.pwd.3258
                                                                                                                                      ## *
rc_dump.c [---] 0 L:[ 13* 0 13/161] *(272 /3240b) 0105 0x069
nt orc_dump(const_char *_objname)
```

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.