Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Анастасия Новикова

25 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

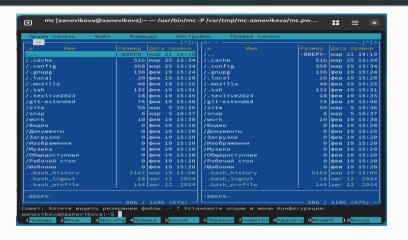


Рис. 1: Запуск mc

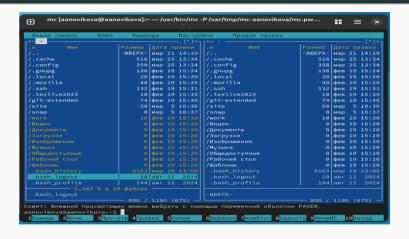


Рис. 2: Выделение

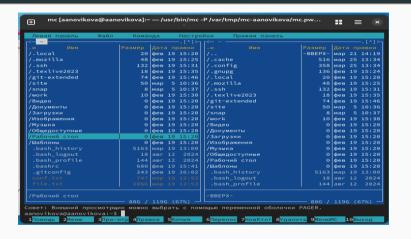


Рис. 3: Отмена

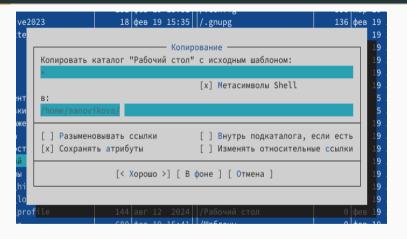


Рис. 4: Копирование

ve26	123 18 de 19 15:35 /.com/g	136 фев 1
te	Перемещение ————	
	Переместить каталог "Рабочий стол" с исходным шаблоном: *	1
нт	[x] Метасимволы Shell в:	1
ки же	/home/aanovikova/	
ст	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, е [] Изменять относительны	
й Ы	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	1
hi lo		1
prof	ile 144 авг 12 2024 /Рабочий стол	0 фев 1

Рис. 5: Перемещение

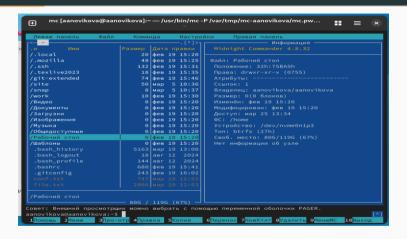


Рис. 6: Информация

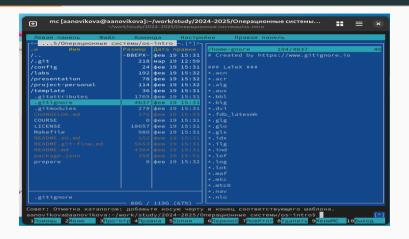


Рис. 7: Быстрый просмотр

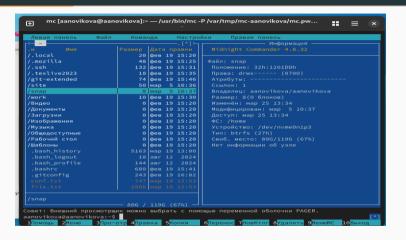


Рис. 8: Информация

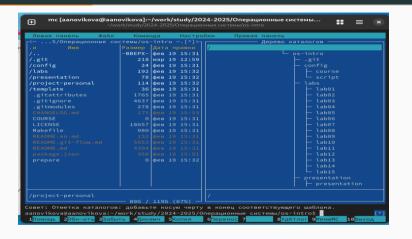


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [aanovikova@aanovikova]:~/work/study/2024-2025/Операционные систем
\oplus
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

```
mc [aanovikova@aanovikova]:~/work/study/2024-2025/Операционные сист
⊞
                  [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 15] *(0
```

Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

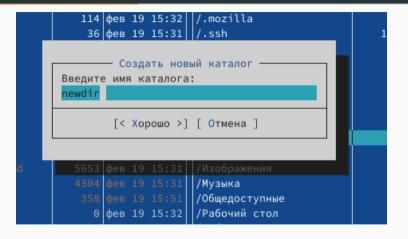


Рис. 12: Создание каталога

192 фев 19 15:32	
Копи	рование
Копировать файл "README.en.md" с	исходным шаблоном:
*	
	[x] Метасимволы Shell
в:	
/home/aanovikova/newdir/	
[] Разыменовывать ссылки	[] Внутрь подкаталога, если есть
[х] Сохранять атрибуты	[] Изменять относительные ссылки
End application of the state of	£ 3
[< Xopowo >] [B	фоне] [Отмена]
0 фев 19 15:32	
	111

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

	файла ————	
От каталога:		
5. 3. 11		[Дерево
[х] Игнорировать каталоги:		
Шаблон имени:	Содержимое:	
[x] Найти рекурсивно	[] Слово целиком	
[] Следовать по символьным ссылкам	[] Регулярное выражение	
[x] Метасимволы Shell	[х] С учётом регистра	
[х] С учётом регистра	[] Все кодировки	
[] Все кодировки	[] До первого вхождения	
[] Пропускать скрытые		
[< Xopowo >] [Отмена]	

Рис. 14: Поиск файлов

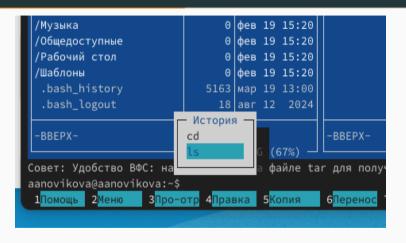


Рис. 15: История команд

```
Изображения
                                   0|фев 19 15:20|
                                   0 фев 19 15:20
 /Музыка
 /Общедоступные
                                   0 фев 19 15:20
 /Рабочий стол
                                   0 фев 19 15:20
 /Шаблоны
                                   0 фев 19 15:20
  .bash_history
                                5163 Map 19 13:00
                                  18 авг 12 2024
 -BBEPX-
                                                      -BBEPX
                               80G / 119G (67%)
Coвет: Удобство ВФС: нажмите Enter на файле tar для г
aanovikova@aanovikova:~$ cd
 1Помощь 2Меню
                     <mark>3</mark>Про∼отр 4<mark>Правка</mark>
                                          5Копия
                                                      <mark>6</mark>Перен
```

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.