Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Савенкова Алиса Евгеньевна

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

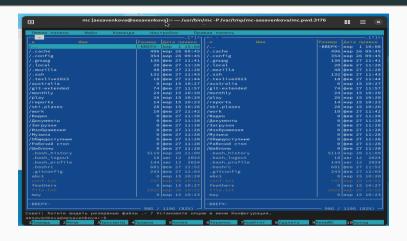


Рис. 1: Запуск тс

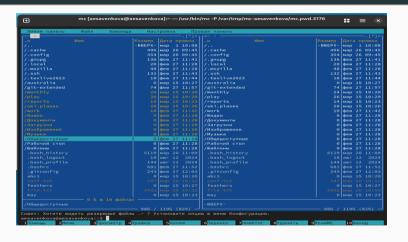


Рис. 2: Выделение

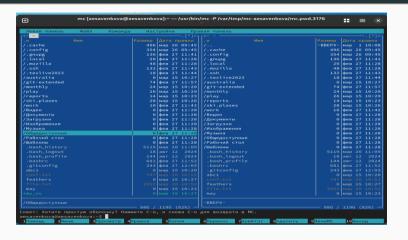


Рис. 3: Отмена

74 фев 27 11:57 /australia	
Копировать файл "file.txt" с исходным шаблоном:	
[x] Метасимволы Shell в:	
/home/aesavenkova/	Ц
[] Разыменовывать ссылки	
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	
18 abr 12 2024 .bash_history	
144 abr 12 2024 bash logout	

Рис. 4: Копирование

			/.texlive2023 /australia	
		— Перем	пещение —	
Переместить	файл "file.		одным шаблоном:	
*			[x] Метасимволы Shell	
/home/aesave	nkova/			
[] Разымено [x] Сохранят	вывать ссыл ь атрибуты	іки	[] Внутрь подкаталога, если есть	ı
	[< Xopo	ршо >] [В	фоне] [Отмена]	
	18 авг 144 авг		.bash_history .bash_logout	!

Рис. 5: Перемещение

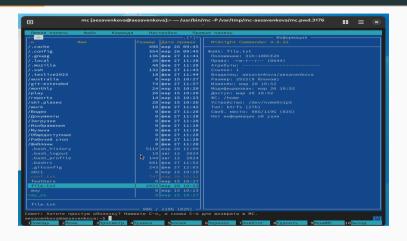


Рис. 6: Информация

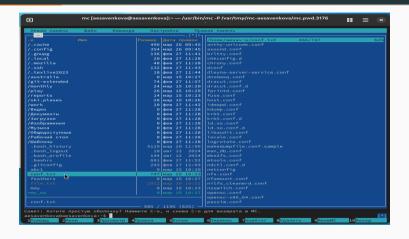


Рис. 7: Быстрый просмотр

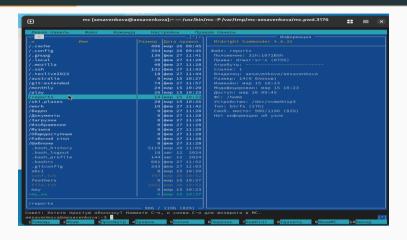


Рис. 8: Информация

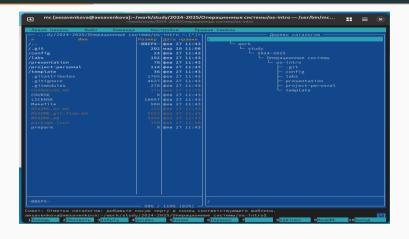


Рис. 9: Дерево каталогов

```
mc [aesavenkova@aesavenkova]:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro — /usr/bin/mc...
```

Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

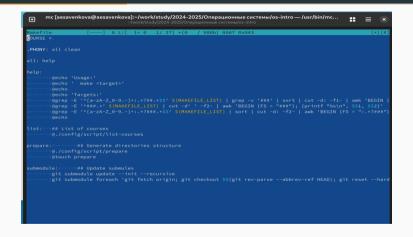


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

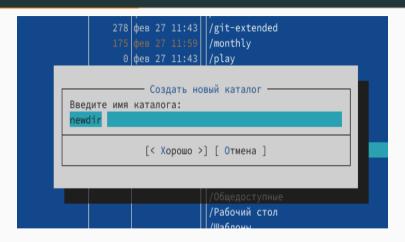


Рис. 12: Создание каталога

	4637 фев 27 11:43	
ı	Копировать файл "Makefile" с исходным шаблоном:	
	[x] Метасимволы Shell в: /home/aesavenkova/newdir/	
ı	[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
ı	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	ı

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

1765 фев 27 11:43		
— Поиск От каталога: / [X] Игнорировать каталоги:	файла —	[Дерево]
Шаблон имени: *.с [x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы Shell	Содержимое: [] Слово целиком [] Регулярное выражение [x] С учётом регистра	
[x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые	[] Все кодировки [] До первого вхождения [] [Отмена]	

Рис. 14: Поиск файлов

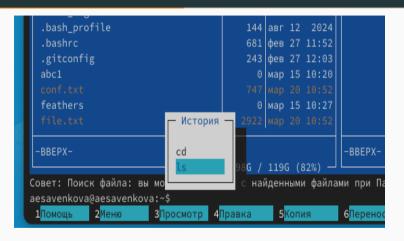


Рис. 15: История команд

```
.Dasn_togout
  .bash_profile
                                          144 авг 12 2024
                                          681 фев 27 11:52
                                          243 фев 27 12:03
  .gitconfig
                                            0 Map 15 10:20
                                            0 Map 15 10:27
  feathers
 -BBEPX-
                                                             -BBEPX
                                        98G / 119G (82%)
Совет: Поиск файла: вы можете работать с найденными файлами при
aesavenkova@aesavenkova:~$ cd
            2Меню
                        3Просмотр
                                   4Правка
                                                5Копия
                                                             <mark>6</mark>Перен
 1Помощь
```

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[aesavenkova@aesavenkova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aesavenkova/mc.pwd.3176
    [----] 34 L:[ 1+23 24/ 27] *(735 / 980b) 0010 0x00A
                 4Вамена 5Копия 6Пере-тить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС
```

Рис. 26: Файл с текстом

```
mc [aesavenkova@aesavenkova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aesavenkova/mc.pwd.3176
```

Рис. 27: Файл с текстом

```
mc [aesavenkova@aesavenkova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aesavenkova/mc.pwd.3176
     [BM--] 0 L:[ 1+23 24/39] *(895 /1723b) 0010 0x00A
                                         6Пере-тить 7Поиск 8Удадить 9МенюМС
```

Рис. 28: Копирование фрагмента

```
###.*' $(MAKEFILE_LIST) | cut -d' ' -f2- | awk 'BEGIN {FS = _"###"}; {printf "%s\
 '^[a-zA-Z_0-9.-]+:.*?###.*$$' $(MAKEFILE LIST) | sort | cut -d: -f2- | awk 'BEGIN
of cour
                                    Сохранить файл
           Подтверждаете запись файла "/home/aesavenkova/newdir/Makefile"?
>## Upda
                                Сохранить
                                                [ <mark>О</mark>тмена ]
nodule
nodule
                                                                                   AD);
>## Update submules
module update --init --recursive
module foreach 'git fetch origin: git checkout $$(git rev-parse --abbrev-ref HFAD):
```

Рис. 29: Сохранение

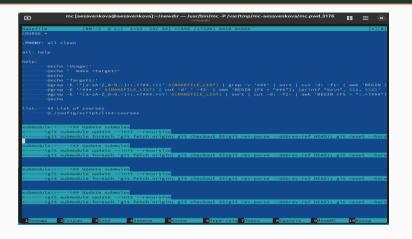


Рис. 30: Отмена

```
æ
             mc [aesavenkova@aesavenkova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aesavenkova/mc.pwd.3176
                                                                                                     :: = ×
OURSE =
```

Рис. 31: Переход в конец файла

```
mc [aesavenkova@aesavenkova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aesavenkova/mc.pwd.3176
GOURSE =
                                                         6Пере~тить 7Поиск
```

Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [aesavenkova@aesavenkova]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-aesavenkova/mc.pwd.3176
```

Рис. 33: Файл с программой

```
SPEC):
        Перезагрузить текущее цветовыделение
        AWK File
ANGE):
        Arch package build script
         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.