Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Артём Арутюнян

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

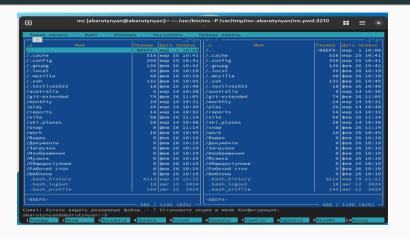


Рис. 1: Запуск тс

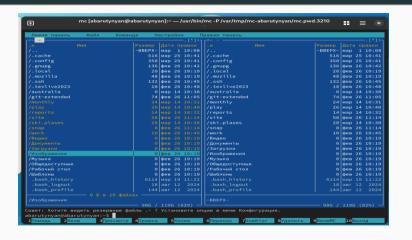


Рис. 2: Выделение

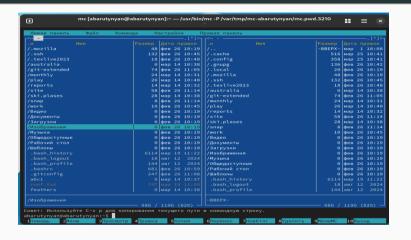


Рис. 3: Отмена

14 Map 14 10:32 58 фeb 26 11:14	The state of the s
	ование —
Копировать файл "file.txt" с исхо	дным шаблоном:
в:	[x] Метасимволы Shell
/home/abarutynyan/	
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [B	фоне] [Отмена]
681 фев 26 10:59	/Изображения

Рис. 4: Копирование

14 Map 14 10.32 /.tocat 58 фев 26 11:14 /.mozilla	
Перемещение ———————————————————————————————————	
[x] Метасимволы Shell в: /home/abarutynyan/	
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если есть [х] Сохранять атрибуты [] Изменять относительные ссылки	
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	
681 фев 26 10:59 /Изображения	

Рис. 5: Перемещение

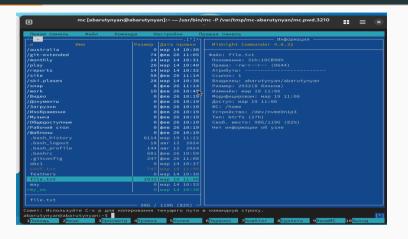


Рис. 6: Информация

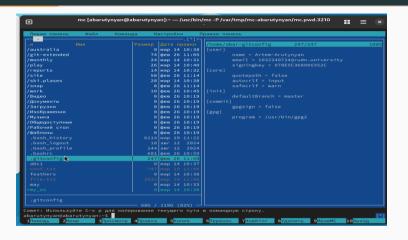


Рис. 7: Быстрый просмотр

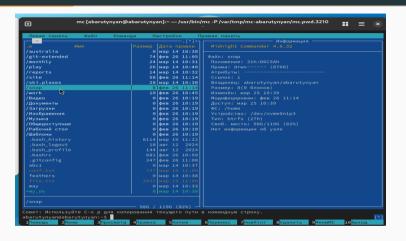


Рис. 8: Информация

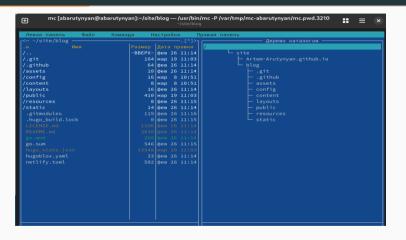


Рис. 9: Дерево каталогов

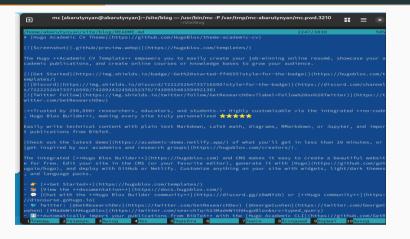


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

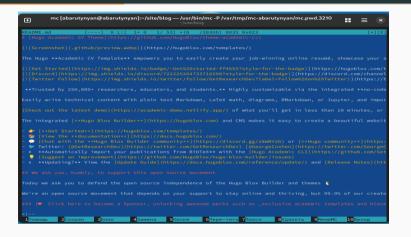


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

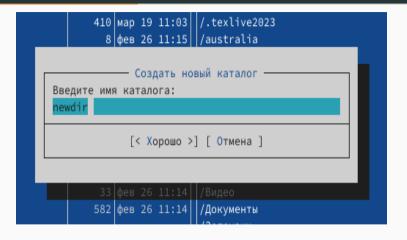


Рис. 12: Создание каталога

	16 мар 8 10:51 8 мар 8 10:51	
	Копировать файл "README.md" с исходным шаблоном:	1
	x [x] Метасимволы Shell	
ck	B: /home/abarutynyan/newdir/	
	[] Разыменовывать ссылки	
ר	[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

10 мар 8 8 мар 8	10:51
От каталога: [x] Игнорировать каталоги:	Поиск файла — [Дерево]
Шаблон имени: [x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным со [x] Метасимволы Shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые	Содержимое: [] Слово целиком ылкам [] Регулярное выражение [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения
	рошо >] [Отмена]

Рис. 14: Поиск файлов

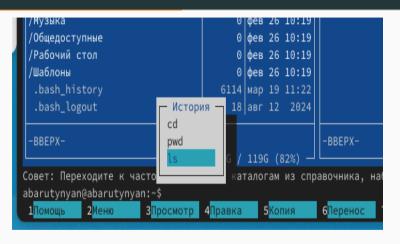


Рис. 15: История команд

```
Документы
                                        0 фев 26 10:19
                                        0 фев 26 10:19
 /Загрузки
                                        0 фев 26 10:19
 Изображения
                                        0 фев 26 10:19
 /Музыка
                                        0 фев 26 10:19
 /Общедоступные
 /Рабочий стол
                                        0 фев 26 10:19
                                        0 фев 26 10:19
 /Шаблоны
                                     6114 Map 19 11:22
 .bash_logout
                                       18 авг 12 2024
                                    98G / 119G (82%)
Совет: Переходите к часто используемым каталогам из справочника, набрав С
abarutynyan@abarutynyan:~$ cd
1Помощь
           2Меню
                       3Просмотр 4Правка
                                             5Копия
                                                        6Перенос
                                                                   7НовКт
```

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

```
The Hugo **Academic CV Template** empowers you to easily create your job-winning online resumé, showcase your
Today we ask you to defend the open source independence of the Hugo Blox Builder and themes
```

Рис. 26: Файл с текстом

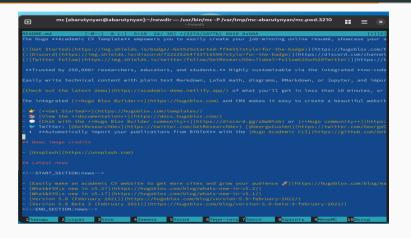


Рис. 27: Файл с текстом

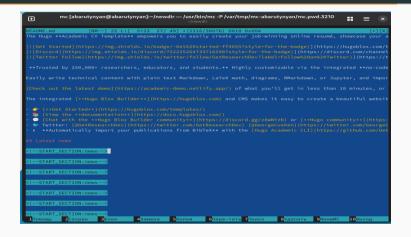


Рис. 28: Копирование фрагмента

```
atest demo](https://academic-demo.netlify.app/) of what you'll get in less tha.
**Hugo Blox Builder**](https://hugoblox.com) and CMS makes it easy to create a
                                Сохранить файл
       Подтверждаете запись файла "/home/abarutynyan/newdir/README.md"?
GetR
allv
                           Сохранить
                                          [ Отмена ]
N:news-->
```

Рис. 29: Сохранение

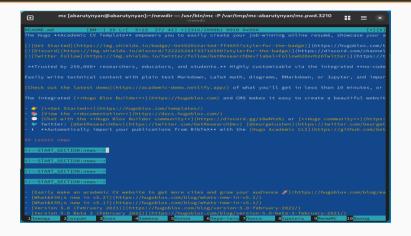


Рис. 30: Отмена

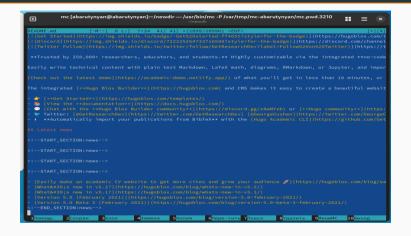


Рис. 31: Переход в конец файла

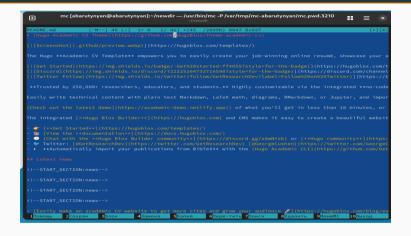


Рис. 32: Переход в начало файла

```
mc [abarutynyan@abarutynyan]:~/newdir — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-abarutynyan/mc.pwd.3210
dinclude chitool/special.t
                               43амена 5Копия 6Пере~тить 7Поиск 8Удадить 9МенюМС 10Выход
```

Рис. 33: Файл с программой

```
ASM Program
        ActionScript Program
         Ada Program
 nr_c
          Program
e und
sn(str
```

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.