Операционные системы

Командная оболочка Midnight Commander

Дургарян Аделина Ованесовна

31 мая 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

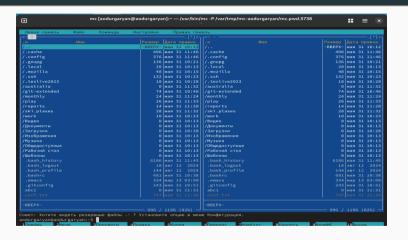


Рис. 1: Запуск тс

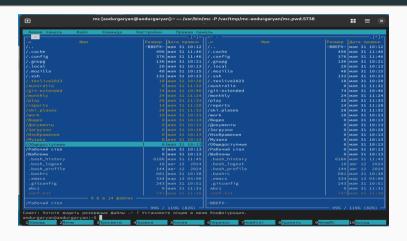


Рис. 2: Выделение

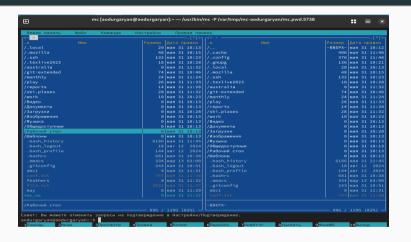


Рис. 3: Отмена

3:	[x] Метасимволы Shell
/home/aodurgaryan/	
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [В фоне] [Отмена]

Рис. 4: Копирование

	20 11011 31 1	1:33 /.texli	1023
	п	еремещение —	
1ереместить	каталог "Документ	ы" с исходным	шаблоном:
		[х] Мета	символы Shell
3:			
/home/aodurg	arvan/		
1 Разымено	вывать ссылки	[] BHVT	рь подкаталога, если есть
[х] Сохранят	ь атрибуты		нять относительные ссылки
	[< Xopowo >]	Г В фоне 1 Г	Отмена 1
	t	4	
	681 мая 31 1	1.20 /11126704	H

Рис. 5: Перемещение

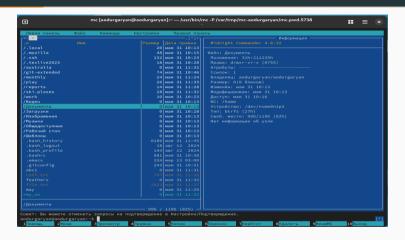


Рис. 6: Информация

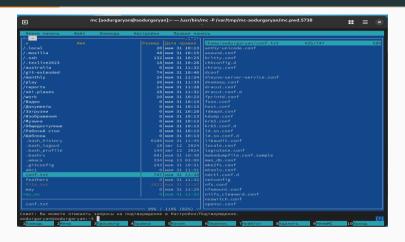


Рис. 7: Быстрый просмотр

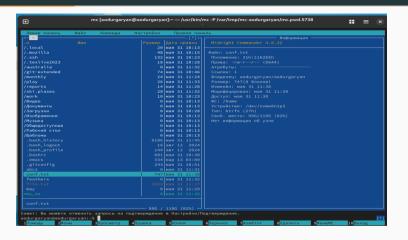


Рис. 8: Информация

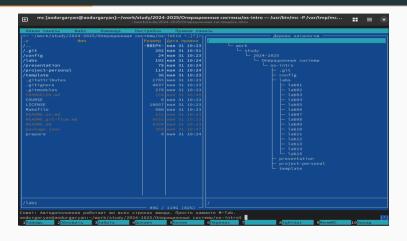


Рис. 9: Дерево каталогов

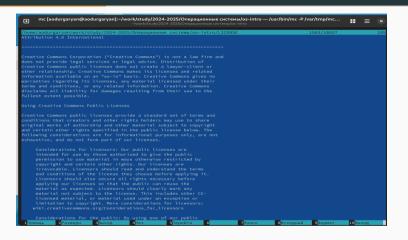


Рис. 10: Просмотр содержимого текстового файла

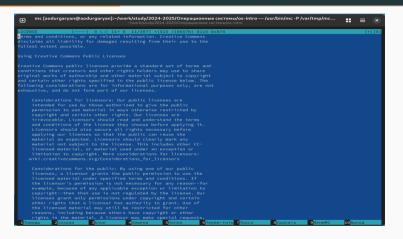


Рис. 11: Отредактируем содержимое текстового файла без сохранения результатов

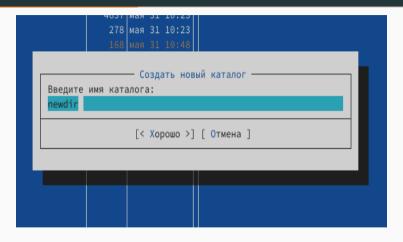


Рис. 12: Создание каталога

1765 мая 31 10:23	
Копировать файл "LICENSE" с исходным шаблоном:	
[x] Метасимволы Shell	
в: /home/aodurgaryan/Документы/newdir/	
[] Разыменовывать ссылки [] Внутрь подкаталога, если ес [] Изменять относительные ссыл	
[< Хорошо >] [В фоне] [Отмена]	

Рис. 13: Копирование в файлов в созданный каталог

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

Рис. 14: Поиск файлов

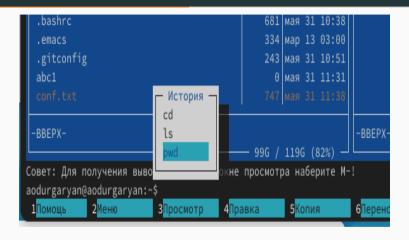


Рис. 15: История команд

```
.bash_logout
                                                18 авг 12 2024
  .bash profile
                                               681 мая 31 10:38
                                               334 Map 13 03:00
 .gitconfig
                                               243 мая 31 10:51
                                                0 мая 31 11:31
 -BBEPX-
                                                                 -BBEPX-
                                             99G / 119G (82%)
Совет: Для получения вывода команды в окне просмотра наберите М-!
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ cd
 1Помощь
            2Меню
                          3Просмотр
                                       4Правка
                                                    5Копия
                                                                 6Перенос
```

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.