Лабораторная работа №9.

Арутюнян Эрик Левонович

3 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы _______

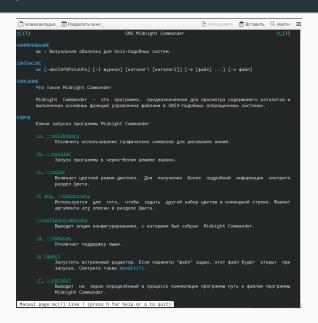
Цели и задачи

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приоб- ретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

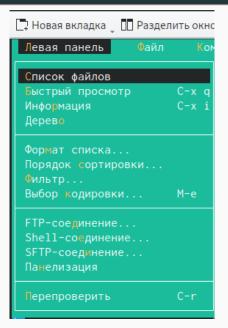
лабораторной работы _________

Процесс выполнения

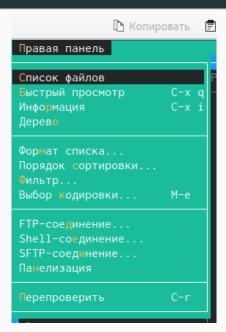
Информация о тс



Изучение левой панели тс



Изучение правой панели тс



Выбор файла для просмотра

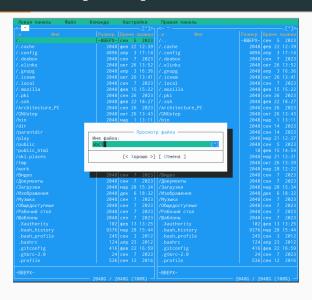


Рис. 4: Выбор файла для просмотра

Содержимое файла



Рис. 5: Просмотр файла

Функционал меню "Файл"

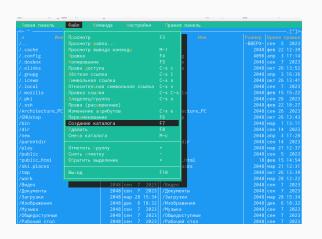


Рис. 6: Меню раздела "Файл"

Создание нового каталога

2010 Map 1 13.11 70111	
Создать новый каталог	
Введите имя каталога:	
new	[^]
[< Хорошо >] [Отмена]	
7 0000 10	

Рис. 7: Создание каталога

Проверка создания каталога

Левая панель Файл	Команда Настройки	Правая панель	
<- ~			
	-ВВЕРХ- сен 5 2023		-BBEPX- сен 5 20
	2048 фев 22 12:39		2048 фев 22 12:
config/	4096 anp 3 17:14	/.config	
	2048 сен 7 2023		
	2048 окт 26 13:52		2048 окт 26 13:
'. gnupg	2048 апр 3 16:36	/.gnupg	2048 апр 3 16:
	2048 сен 7 2023		2048 сен 7 20
.mozilla	2048 фев 15 15:22	/.mozilla	2048 фев 15 15:
	2048 сен 26 2023	/.pki	2048 сен 26 20
	2048 фев 22 18:27		2048 фев 22 18
	2048 сен 26 2023		2048 сен 26 20
	2048 окт 26 13:43		2048 окт 26 13
	2048 мар 1 13:11		2048 мар 1 13
	2048 сен 14 2023		2048 сен 14 20
new	2048 anp 3 17:28		2048 anp 3 17
parentdir	2048 сен 14 2023	/parentdir	2048 сен 14 20
play	2048 Map 21 12:37	/play	2048 мар 21 12
public	2048 сен 5 2023	/public	2048 сен 5 20
public_html	18 фев 15 14:54	~public_html	18 фев 15 14
	2048 Map 21 12:31		2048 мар 21 12
tmp	2048 окт 26 13:39	/tmp	2048 окт 26 13:
	2048 Map 28 12:22		2048 мар 28 12:
Видео	2048 сен 7 2023	/Видео	2048 сен 7 20
Документы	2048 сен 7 2023	/Документы	2048 сен 7 20
 ′Загрузки	2048 Map 28 15:34	/Загрузки	2048 мар 28 15:
Изображения	2048 дек 6 18:32	/Изображения	2048 дек 6 18:
Музыка	2048 сен 7 2023	/Музыка	2048 сен 7 20
Общедоступные	2048 сен 7 2023	/Общедоступные	2048 сен 7 20
/Рабочий стол	2048 сен 7 2023		2048 сен 7 20

2048 сен / 2023 10/25

Копирование файла в каталог

Kor	пирование —
Копировать файл "abc1" с исходн	ным шаблоном:
*	[^]
	[x] Метасимволы shell
B:	
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/	/l/elarutyunyan/new [^]
[] Разыменовывать ссылки [x] Сохранять атрибуты	[] Внутрь подкаталога, если есть [] Изменять относительные ссылки
[< Xopowo >] [В фоне] [Отмена]

Рис. 9: Копирование файла

Проверка копирования

. и	Имя	Размер Время	правки
1		-ВВЕРХ- апр	3 17:28
/new		2048 апр	3 17:28
abc1		0 мар 2	1 12:22

Рис. 10: Проверка копирования

Поиск нужных файлов

u	От каталога:	файла —	5 0 3
	[х] Игнорировать каталоги:		[Дерево]
	Шаблон имени: .cpp	Содержимое:	
m es	<pre>[x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые</pre>	[] Слово целиком [] Регулярное выражение [х] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения	
и И	[< Хорошо >] [Отмена]	

Рис. 11: Критерии для поиска

Результаты поиска

```
/var/db/pkg/gnome-base/gnome-settings-daemon-45.0
              [< Переход >] [ Повтор ] [ Приостановить ] [ Выход ]
               [ Панелизация ] [ Просмотр - F3 ] [ Правка - F4 ]
```

Рис. 12: Результат поиска

История команд

История

```
cd /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/common/files/iso.
cd /afs
/var/tmp/elarutyunyan
cd /var/tmp/elarutyunyan
```

Рис. 13: История

Домашний каталог

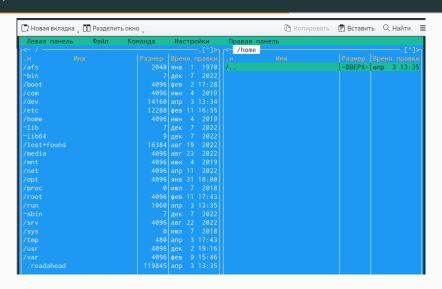


Рис. 14: Переход в домашний каталог

Анализ файла меню

Рис. 15: Файл меню

Анализ файла расширений

Рис. 16: Файл расширений

Подменю "Настройки"

```
Настройки
              Правая панел
Конфигурация...
Внешний вид...
Настройки панелей...
Подтверждение...
Оформление...
Биты символов...
Определение клавиш...
Виртуальные ФС...
Сохранить настройки
```

Работа с текстовым файлом

```
elarutyunyan@dk8n// ~ $ touch text.txt
elarutyunyan@dk8n/7 ~ $ touch text.txt
elarutyunyan@dk8n/7 ~ $ ls
abcl dir main2.cpp play test1.txt Видео Музыка эрик
Architecture_PC feathers main3.cpp public text.txt Документы Общедоступные
bin file.txt new public_html tmp Загрузки 'Рабочий стол'
conf.txt GNUstep parentdir ski.places work Изображения Шаблоны
elarutyunyan@dk8n77 ~ $
```

Рис. 18: Создание, проверка и добавление фрагмента текста

mcedit



Рис. 19: Открытие файла в "mcedit"

Выполнение всех клавиш

Удаление, выделение, копирование, перемещение, отмена последнего действия, перемещение по файлу

Рис. 20: Удаление, выделение, копирование, перемещение, отмена последнего действия, перемещение по файлу

Создание файла с разрешением .cpp

```
elarutyunyan@dk8n77 - $ mc
elarutyunyan@dk8n77 - $ mcedit text.txt
elarutyunyan@dk8n77 - $ touch program.cpp
elarutyunyan@dk8n77 - $
```

Рис. 21: Создание файла с разрешением .cpp

Выключение/включение подсветки синтаксиса



Рис. 22: Выключение/включение подсветки синтаксиса

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, а также манипуляций с ними.