Лабораторная работа 7

Сафин Андрей Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	22

Список иллюстраций

4.1	man mc	С
4.2	mc	9
4.3	Копирование	10
4.4	Быстрый просмотр файла	11
4.5	Информация о файле	11
4.6	Дерево	12
4.7	Просмотр файла	13
4.8	Редактирование	13
4.9	Создание каталога 001	14
4.10	Копирование файла в каталог	14
4.11	Поиск файлов с условиями	15
	Выполнение команды из истории	16
4.13	Возвращение в домашний каталог	16
4.14	Файл расширений	17
4.15	Изменение интерфейса тс	17
	Текст, скопированный в text.txt	18
4.17	Выделение синтаксиса	19
4.18	Удаление строки	19
	Копирование фрагмента	20
	Перенос фрагмента на другую строку	20
4.21	Отмена изменений	21
4.22	Изменение файла в начале и в конце	21

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Выполнить описанные в работе действия с оболочкой тс и её встроенным текстовым редактором.

3 Теоретическое введение

Командная оболочка — интерфейс взаимодействия пользователя с операционной системой и программным обеспечением посредством команд. Midnight Commander (или mc) — псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем.

4 Выполнение лабораторной работы

Вызвана справка по mc (рис. 4.1). Открыт mc (рис. 4.2). Осуществлены несколько операций, в их числе копирование (рис. 4.3). Выполнены основные команды меню левой панели (рис. 4.4-4.6).

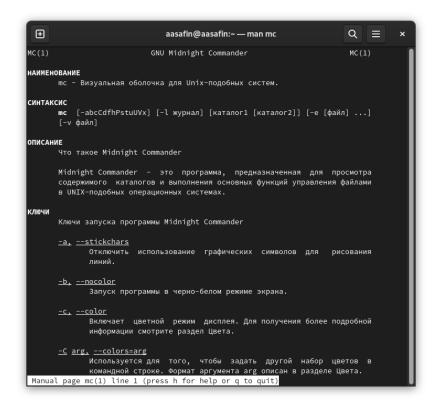


Рис. 4.1: man mc

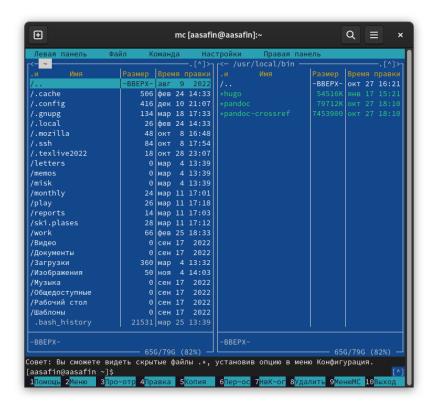


Рис. 4.2: mc

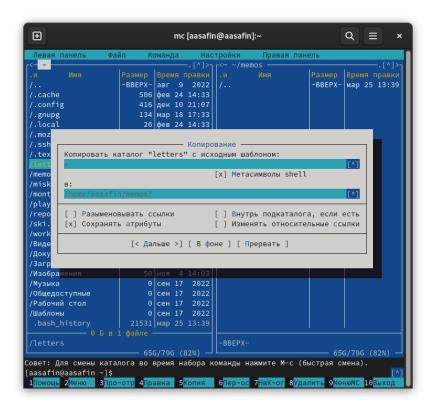


Рис. 4.3: Копирование

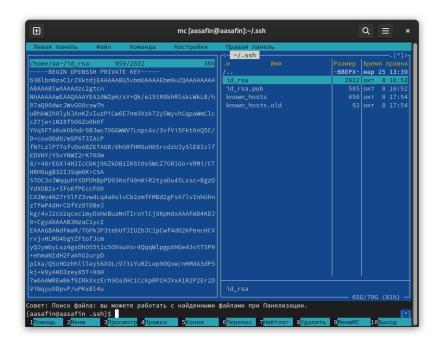


Рис. 4.4: Быстрый просмотр файла

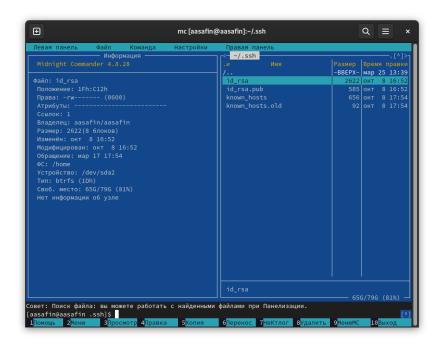


Рис. 4.5: Информация о файле

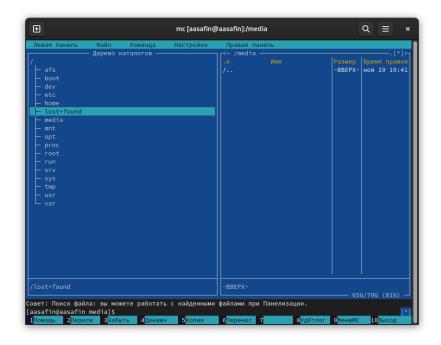


Рис. 4.6: Дерево

С помощью подменю файл: просмотрено и отредактировано содержимое hello.asm (рис. 4.7, 4.8); создан каталог 001 (рис. 4.9); скопирован lab5 в 001 (рис. 4.10).

```
mc[aasafin@aasafin]:-/work/arch-pc/lab05

Q ≡ ×

//home/aasafin/work/arch-pc/lab05/hello.asm
SECTION .data ; Начало секции данных
hello: DB 'Hello world!', 10 ; 'Hello world!' плюс
; символ перевода строки
hellolen: EQU $-hello ; Длина строки hello
SECTION .text ; Начало секции кода
SECTION .text ; Почка входа в программу
mov eax,4 ; Системный вызов для записи (sys_write)
mov eex,1 ; Описатель файла '1' - стандартный вывод
mov eex,hellolen ; Размер строки hello в есх
mov edx,hellolen ; Размер строки hello
int 86h ; Вызов ядра
mov eax,1 ; Системный вызов для выхода (sys_exit)
mov ebx,0 ; Выход с кодом возврата '0' (без ошибок)
int 86h ; Вызов ядра

1∏омощь 2₽азверм 38шход 4Нех 5∏ерейти 6 7∏омск 8Дсходиий 90ормат 108шход
```

Рис. 4.7: Просмотр файла

Рис. 4.8: Редактирование

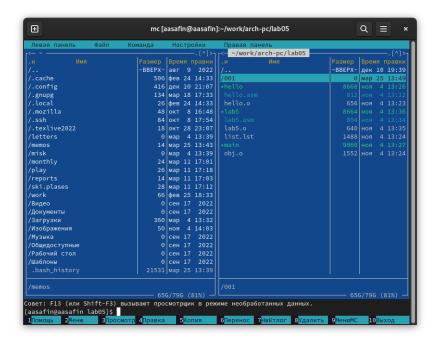


Рис. 4.9: Создание каталога 001

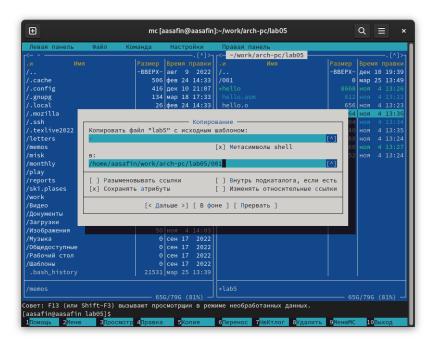


Рис. 4.10: Копирование файла в каталог

С помощью подменю команда выполнены: поиск в файловой системе с усло-

виями (рис. 4.11); повторение одной из предыдущих команд (рис. 4.12); переход в домашний каталог (рис. 4.13); просмотр файла расширений (рис. 4.14).

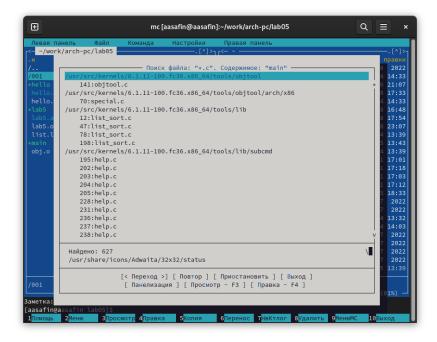


Рис. 4.11: Поиск файлов с условиями

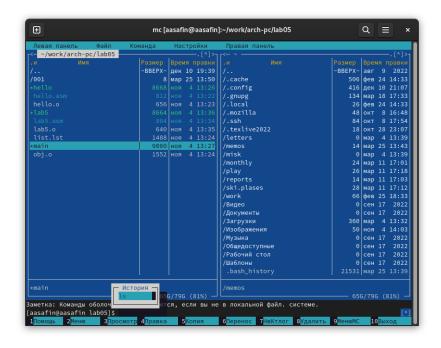


Рис. 4.12: Выполнение команды из истории

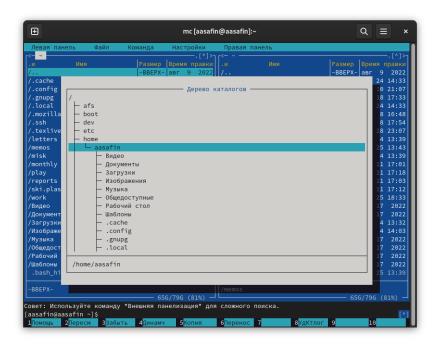


Рис. 4.13: Возвращение в домашний каталог

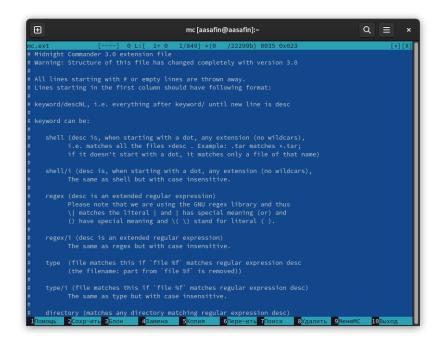


Рис. 4.14: Файл расширений

С помощью подменю настройки изменен интерфейс (рис. 4.15).

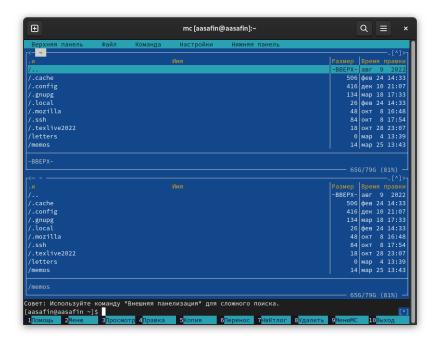


Рис. 4.15: Изменение интерфейса тс

Создан файл text.txt, в него скопирован текст hello.asm (рис. 4.16). Установлено выделение синтаксиса (рис. 4.17). Удалена строка (рис. 4.18). Скопирован фрагмент (рис. 4.19). Фрагмент перенесен (рис. 4.20). Изменение отменено (рис. 4.21). Файл изменен в конце и в начале (рис. 4.22).

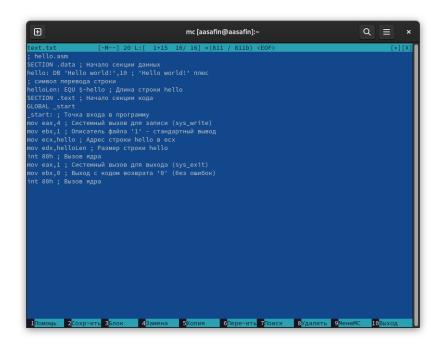


Рис. 4.16: Текст, скопированный в text.txt

Рис. 4.17: Выделение синтаксиса

Рис. 4.18: Удаление строки

Рис. 4.19: Копирование фрагмента

Рис. 4.20: Перенос фрагмента на другую строку

Рис. 4.21: Отмена изменений

```
техк.txt [-M--] 6 L:[ 1+ 0 1/ 23] *(6 / 966b) 0010 0х00А [*][X]
123123
; hollo.asm
SECTION .data; Начало секции данных
hello: BB 'Hello world!',10; 'Hello world!' nmoc
; смыхол перевода строии
helloten: EQU $-hello; Длина строки hello
SECTION .text; Начало секции кода
GLOBAL _start
_start: Томка входа в программу
mov eax,4; Системный вызов для запысы (sys_write)
mov ebx,1; Описатель файла '1' - стандартный вывод
mov edx,hellolen; Размер строки hello
int 80h; Вызов для
mov eax,1; Системный вызов для выхода (sys_exit)
mov ebx,0; Выход с кодом возврата '0' (без ошибок)
mov eax,1; Системный вызов для выхода (sys_exit)
mov ebx,0; Выход с кодом возврата '0' (без ошибок)
йййцуйцуйу

1∏омощь 22сохрчить 3Блок 4Замена 5Копия GПеречить 7∏омск 9Удалить 9МенюМС 16Выход
```

Рис. 4.22: Изменение файла в начале и в конце

5 Выводы

Описанные действия с тс произведены, навык работы получен.