

Лабораторная работа №7

Коняева Марина НФИбд-01-21

14.05.2022

Командная оболочка Midnight Commander

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

Командная оболочка — интерфейс взаимодействия пользователя с операционной системой и программным обеспечением посредством команд. Midnight Commander (или `mc`) — псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Для запуска `mc` необходимо в командной строке набрать `mc` и нажать `Enter`. Рабочее пространство `mc` имеет две панели, отображающие по умолчанию списки файлов двух каталогов. Над панелями располагается меню, доступ к которому осуществляется с помощью клавиши `F9`. Под панелями внизу расположены управляющие экранные кнопки, ассоциированные с функциональными клавишами `F1` – `F10`. Над ними располагается командная строка, предназначенная для ввода команд.

Выполнение лабораторной работы

1. Изменение правой панели на дерево

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель	Дерево каталогов
← ~ .[^>				. [^>	
.и	Имя	Размер	Время правки	.mozilla	
/..		-ВВЕРХ-	апр 18 17:56	.ssh	
/.cache		314	апр 27 15:04	mctest	
/.config		250	апр 27 15:04	test	
/.gnupg		134	апр 19 00:26	work	
/.local		20	апр 18 17:57	lost+found	
/.mozilla		34	июл 22 2021	media	
/.ssh		132	апр 19 00:24	mnt	
/mctest		16	апр 27 15:18	opt	
/test		16	мая 7 00:31	proc	
/work		10	апр 18 23:57	root	
/Видео		0	апр 18 17:57	run	
/Документы		0	апр 18 17:57	srv	
/Загрузки		0	апр 18 17:57	sys	
/Изображения		216	апр 27 15:07	tmp	
/Музыка		0	апр 18 17:57	usr	
/Общедоступные		0	апр 18 17:57	var	
/Рабочий стол		0	апр 18 21:09		
/Шаблоны		0	апр 18 17:57		
.bash_history		3254	апр 27 15:07		
.bash_logout		18	июл 21 2021		
.bash_profile		141	июл 21 2021		
.bashrc		492	июл 21 2021		
.gitconfig		419	апр 19 00:20		
.lessht		20	мая 7 00:28		
.vboxclient-clipboard.pid		5	мая 7 00:24		

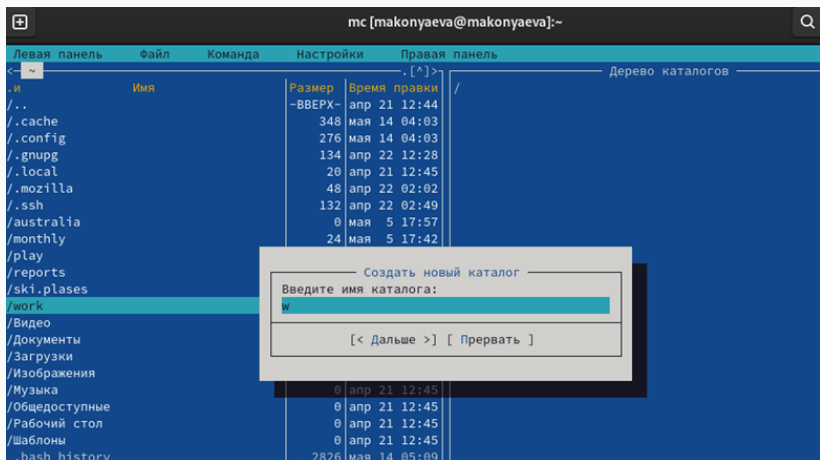
Изображение 1.1 Изменение правой панели на дерево

2. Свойства файлов на правой панели

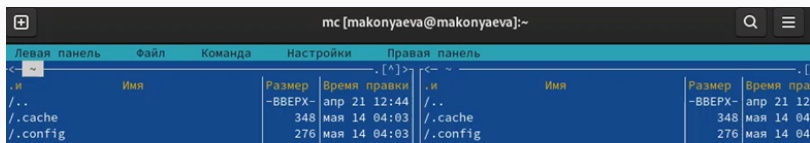
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
[^] >				Информация
.и				Midnight Commander 4.8.27
/..				Файл: conf.txt
/.cache				Положение: 26h:738h
/.config				Права: -rw-rw-r-- (0664)
/.gnupg				Attributes: -----
/.local				Ссылка: 1
/.mozilla				Владелец: tbbeshkurov/tbbeshkurov
/.ssh				Размер: 805(8 блоков)
/mctest				Изменён: апр 27 14:44
/test				Модифицирован: апр 27 14:44
/work				Обращение: апр 27 14:44
/Видео				ФС: /home
/Документы				Устройство: /dev/sda2
/Загрузки				Тип: btrfs (1Eh)
/Изображения				Своб. место: 82G/89G (92%)
/Музыка				Нет информации об узле
/Общедоступные				
/Рабочий стол				
/Шаблоны				
.bash_history				
.bash_logout				
.bash_profile				
.bashrc				
.gitconfig				
.lessht				
.vboxclient-clipboard.pid				
.vboxclient-display-svga-x11.pid				
.vboxclient-draganddrop.pid				

Изображение 2.1 Свойства файлов на правой панели

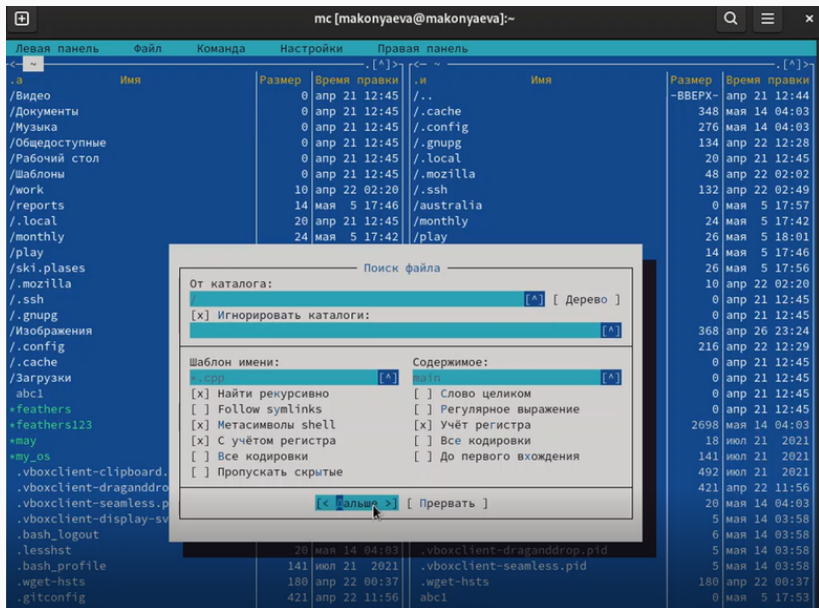
3. Создание нового каталога и копирование



Изображение 3.1 Создание нового каталога

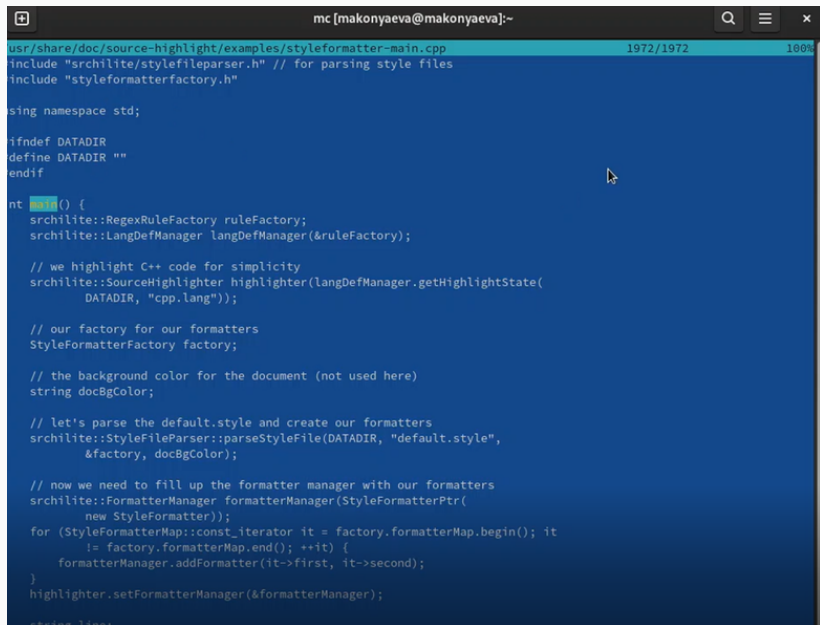


4. Поиск файла .crr со строкой внутри main



Изображение 4.1 Поиск файла .crr

5. Файл меню



```
mc [makonyaeva@makonyaeva]:~
usr/share/doc/source-highlight/examples/styleformatter-main.cpp 1972/1972 100%
#include "srchilite/stylefileparser.h" // for parsing style files
#include "styleformatterfactory.h"

using namespace std;

#ifndef DATADIR
#define DATADIR ""
#endif

int main() {
    srchilite::RegexRuleFactory ruleFactory;
    srchilite::LangDefManager langDefManager(&ruleFactory);

    // we highlight C++ code for simplicity
    srchilite::SourceHighlighter highlighter(langDefManager.getHighlightState(
        DATADIR, "cpp.lang"));

    // our factory for our formatters
    StyleFormatterFactory factory;

    // the background color for the document (not used here)
    string docBgColor;

    // let's parse the default style and create our formatters
    srchilite::StyleFileParser::parseStyleFile(DATADIR, "default.style",
        &factory, docBgColor);

    // now we need to fill up the formatter manager with our formatters
    srchilite::FormatterManager formatterManager(StyleFormatterPtr(
        new StyleFormatter));
    for (StyleFormatterMap::const_iterator it = factory.formatterMap.begin(); it
        != factory.formatterMap.end(); ++it) {
        formatterManager.addFormatter(it->first, it->second);
    }
    highlighter.setFormatterManager(&formatterManager);

    string line;
```

6. Файл расширений

*my_os	0	мая 5 17:58	.bash_logout	18	июл 21 2021
text.txt	0	мая 14 04:15	.bash_profile	141	июл 21 2021
.vboxclient-clipboard.pid	5	мая 14 03:58	.bashrc	492	июл 21 2021
.vboxclient-draganddrop.pid	5	мая 14 03:58	.gitconfig	421	апр 22 11:56
.vboxclient-clipboard.pid	5	мая 14 03:58	.bashrc	38	мая 14 04:03

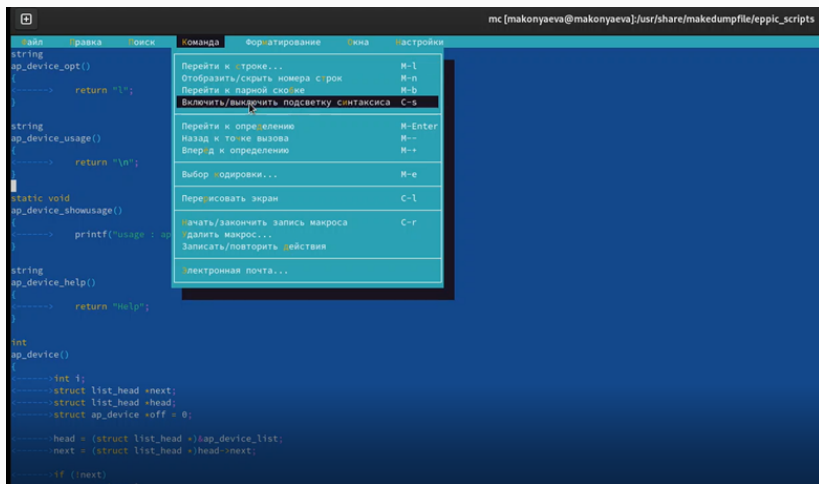
Изображение 6.1 Файл расширений

7. Работа с файлом

*my_os	0	мая 5 17:58	.bash_logout	18	июл 21 2021
text.txt	0	мая 14 04:15	.bash_profile	141	июл 21 2021
.vboxclient-clipboard.pid	5	мая 14 03:58	.bashrc	492	июл 21 2021
.vboxclient-draganddrop.pid	5	мая 14 03:58	.gitconfig	421	апр 22 11:56
.vboxclient-clipboard.pid	5	мая 14 03:58	.bashrc	38	мая 14 04:03

Изображение 7.1 Работа с файлом

8. Отмена цветовыделения



Изображение 8.1 Отмена цветовыделения

В ходе данной лабораторной работы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрели навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними, а также ответили на контрольные вопросы, а также ответила на контрольные вопросы.