

# Презентация по лабораторной работе №9

Командная оболочка Midnight Commander

---

Джаллох Ишмаил

11 Апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Джаллох Ишмаил
- Студентка НКА 05-24
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032239614@rudn.ru
- <https://Isho-Jah.github.io/ru/>

Задание по тс

---

Я запускал mc, изучал его структуру и меню:

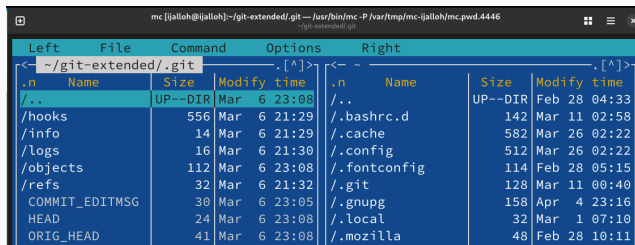


Рис. 1: Командная оболочка mc

Используя управляющие клавиши я; скопировал файл README.md в домашний каталог:

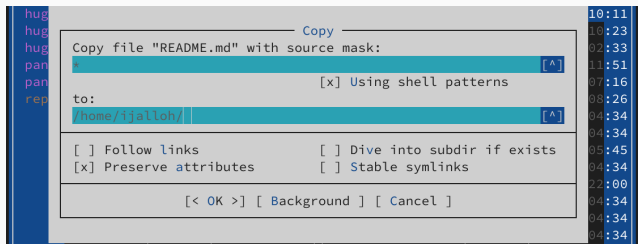


Рис. 2: Копирование файла

Создал файл new в ~/work/blog и удалил его:

Left				Right			
File	Command	Options		File	Command	Options	
<- ~/Downloads .[^]>				<- ~/work .[^]>			
.n	Name	Size	Modify time	.n	Name	Size	Modify time
/..		UP--DIR	Apr 9 11:23	/..		UP--DIR	Apr 9 11:23
/hugo_ex~4bit(2)		40	Mar 17 10:26	/blog		186	Mar 14 00:37
/pandoc~x-amd64		30	Mar 2 13:10	/study		18	Feb 28 11:45
004-lab-l-1.pdf		200355	Mar 22 20:23	new		12500	Feb 19 15:16
004-lab-ell.pdf		200355	Mar 18 18:09				
LICENSE		11357	Feb 19 15:16				
README.md		12500	Feb 19 15:16				
*hugo		52761K	Feb 19 15:22				
hugo_ex~.tar.gz		18234K	Mar 17 04:31				
hugo_ex~.tar.gz		18234K	Mar 17 04:32				
hugo_ex~.tar.gz		18234K	Mar 17 04:30				

Рис. 3: Созданный файл

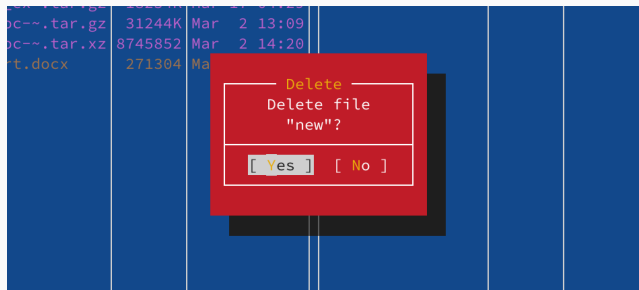


Рис. 4: Удаление файла



Получил информацию о размере и правах доступа на файл README.md:

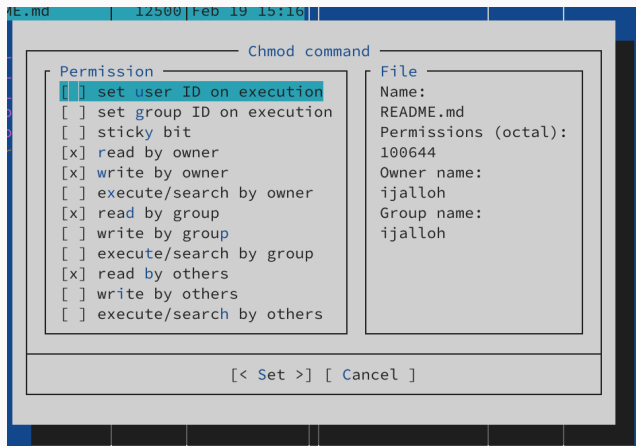
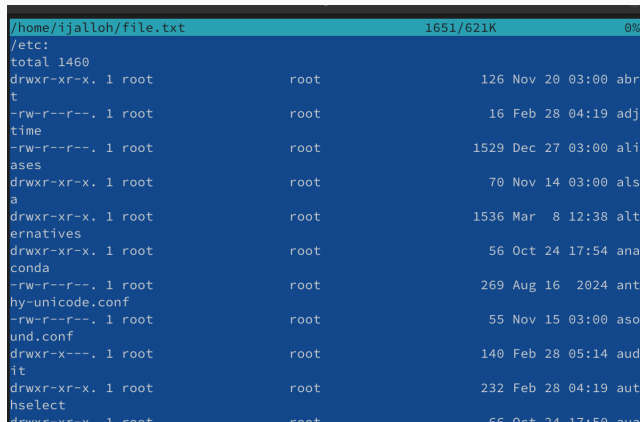


Рис. 5: Информация о README.md

В правой панели вывел информацию о файле. При этом я получаю больше информации чем в выводе ls:

Left	File	Command	Options
Information			
Midnight Commander 4.8.32			
File: study			
Location: 25h:1D3Fh			
Mode: drwxr-xr-x (0755)			
Attributes: -----			
Links: 1			
Owner: ijalloh/ijalloh			
Size: 18 (0 blocks)			
Changed: Feb 28 11:45			
Modified: Feb 28 11:45			
Accessed: Apr 4 23:13			
Filesystem: /home			
Device: /dev/sda3			
Type: btrfs (26h)			
Free space: 57G / 79G (72%)			
No node information			

Используя возможности подменю Файл; я посмотрел содержимые текстового файла:



/home/ijalloh/file.txt		1651/621K	0%
/etc:			
total 1460			
drwxr-xr-x. 1 root	root	126 Nov 20 03:00	abr
t			
-rw-r--r--. 1 root	root	16 Feb 28 04:19	adj
time			
-rw-r--r--. 1 root	root	1529 Dec 27 03:00	ali
ases			
drwxr-xr-x. 1 root	root	70 Nov 14 03:00	als
a			
drwxr-xr-x. 1 root	root	1536 Mar 8 12:38	alt
ernatives			
drwxr-xr-x. 1 root	root	56 Oct 24 17:54	ana
conda			
-rw-r--r--. 1 root	root	269 Aug 16 2024	ant
hy-unicode.conf			
-rw-r--r--. 1 root	root	55 Nov 15 03:00	aso
und.conf			
drwxr-x---. 1 root	root	140 Feb 28 05:14	aud
it			
drwxr-xr-x. 1 root	root	232 Feb 28 04:19	aut
hselect			
drwxr-xr-x. 1 root	root	66 Oct 24 17:50	ava

Рис. 7: Содержаемые файла

редактировал содержимые текстового файла (abrt на mi):

```
file.txt      [-M--] 78 L:[ 1+ 2 3/12401] *(95 /635498b) 0010 0x[*] [X]
/etc:
total 1460
drwxr-xr-x. 1 root      root      126 Nov 20 03:00 mi
-rw-r--r--. 1 root      root      16 Feb 28 04:19 adj
-rw-r--r--. 1 root      root     1529 Dec 27 03:00 ali
drwxr-xr-x. 1 root      root       70 Nov 14 03:00 als
drwxr-xr-x. 1 root      root     1536 Mar  8 12:38 alt
drwxr-xr-x. 1 root      root       56 Oct 24 17:54 ana
-rw-r--r--. 1 root      root      269 Aug 16 2024 ant
-rw-r--r--. 1 root      root       55 Nov 15 03:00 aso
drwxr-x---. 1 root      root      140 Feb 28 05:14 aud
drwxr-xr-x. 1 root      root      232 Feb 28 04:19 aut
drwxr-xr-x. 1 root      root       66 Oct 24 17:50 ava
drwxr-xr-x. 1 root      root      164 Mar 26 00:55 bas
-rw-r--r--. 1 root      root    2709 Dec 27 03:00 bas
-rw-r--r--. 1 root      root      535 Jan  2 03:00 bin
```

Рис. 8: Редактирование файла

Создал новый каталог:

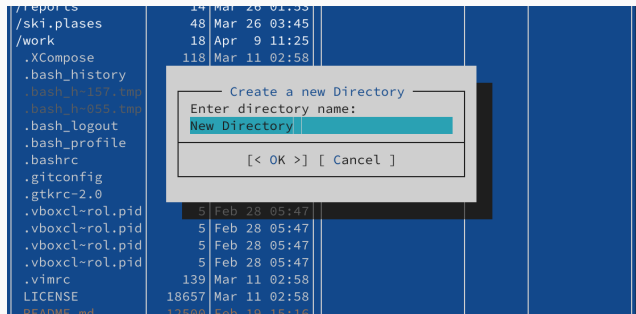


Рис. 9: создание каталога

и скопировал файл в ,только что созданный каталог:

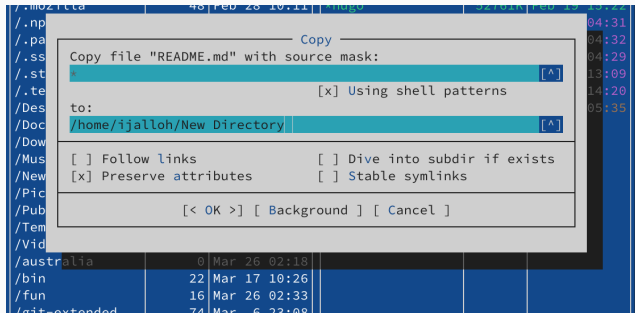
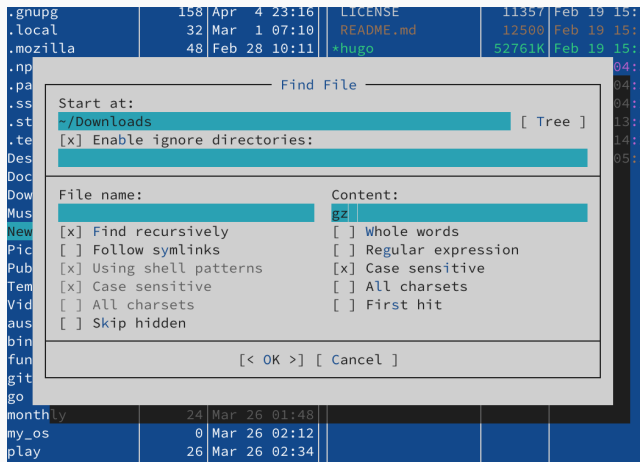


Рис. 10: копирование файла

## Задание по tc

С помощью подменю команда можно найти в файловой системе файл с заданными условиями:



```
Find File: "*" Content: "gz"
/home/ijalloh/Downloads
308:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
359:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
741:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
861:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
939:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
1317:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
1408:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
1550:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
1560:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
1591:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
1609:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
2064:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
2693:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
2739:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
2773:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
2835:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
2836:pandoc-3.1.12.2-linux-amd64.tar.gz
```

Рис. 12: результаты поиска



Используя подменю команда я повторил одну из предыдущих команд:

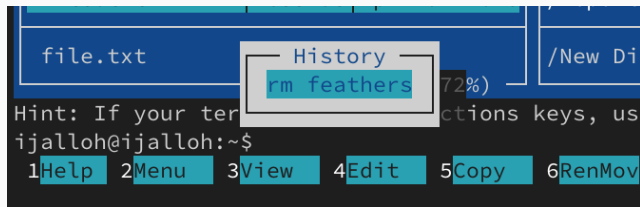
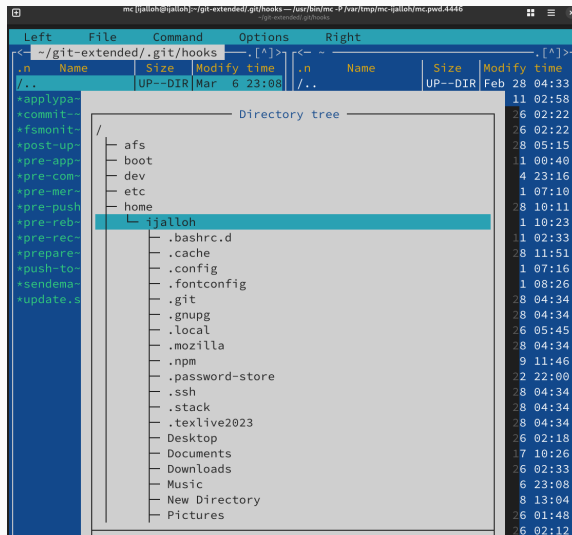


Рис. 13: повторение команды

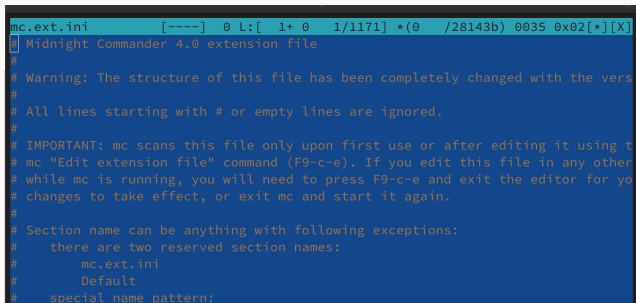
Также перешел в домашний каталог и анализировал файл меню и файл расширения:



```
mc [ijalloh@ijalloh] ~/git-extended/.git/hooks — /usr/bin/mc -P /var/tmp/mc-ijalloh/mc.pwd.4446
-!git-extended/.git/hooks

Left      File      Command      Options      Right
<- ~/git-extended/.git/hooks .[^]> <- ~ .[^]>
.n Name      Size      Modify time .n Name      Size      Modify time
/..         UP--DIR   Mar 6 23:08 /..         UP--DIR   Feb 28 04:33
*applypa-   11 02:58
*commit-~  26 02:22
*fsmonit-  26 02:22
*post-up-   28 05:15
*pre-app-   11 00:40
*pre-com-   4 23:16
*pre-mer-   1 07:10
*pre-push  28 10:11
*pre-reb-   1 10:23
*pre-rec-   11 02:33
*prepare-   28 11:51
*push-to-   1 07:16
*sendema-   1 08:26
*update.s  28 04:34
          28 04:34
          26 05:45
          28 04:34
          9 11:46
          22 22:00
          28 04:34
          28 04:34
          26 02:18
          17 10:26
          26 02:33
          6 23:08
          8 13:04
          26 01:48
          26 02:12

Directory tree
/
├─ afs
├─ boot
├─ dev
├─ etc
├─ home
├─ ijalloh
│   ├── .bashrc.d
│   ├── .cache
│   ├── .config
│   ├── .fontconfig
│   ├── .git
│   ├── .gnupg
│   ├── .local
│   ├── .mozilla
│   ├── .npm
│   ├── .password-store
│   ├── .ssh
│   ├── .stack
│   ├── .texlive2023
│   ├── Desktop
│   ├── Documents
│   ├── Downloads
│   ├── Music
│   ├── New Directory
│   └─ Pictures
```

A screenshot of a terminal window showing the contents of the file mc.ext.ini. The terminal has a dark background with light blue text. The file path 'mc.ext.ini' is highlighted in the title bar. The text in the terminal is as follows:

```
mc.ext.ini [----] 0 L:[ 1+ 0 1/1171] *(0 /28143b) 0035 0x02[*][X]
# Midnight Commander 4.0 extension file
#
# Warning: The structure of this file has been completely changed with the vers
#
# All lines starting with # or empty lines are ignored.
#
# IMPORTANT: mc scans this file only upon first use or after editing it using t
# mc "Edit extension file" command (F9-c-e). If you edit this file in any other
# while mc is running, you will need to press F9-c-e and exit the editor for yo
# changes to take effect, or exit mc and start it again.
#
# Section name can be anything with following exceptions:
#   there are two reserved section names:
#       mc.ext.ini
#       Default
#   special name pattern:
```

Рис. 15: файл расширения

Из подменю настройка вызвал окна настройки панели:

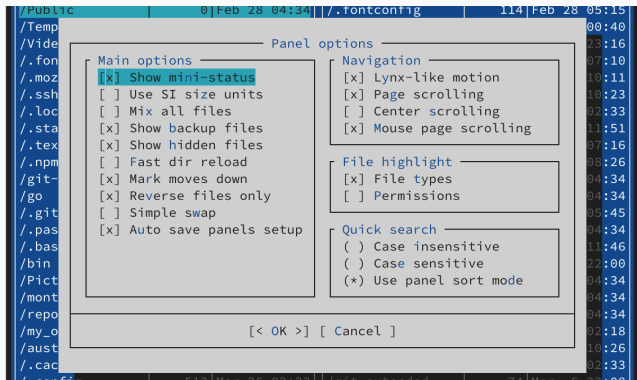


Рис. 16: Настройка панели

Настройки внешнего вида:

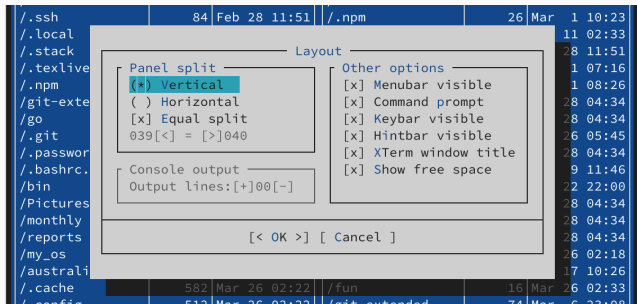


Рис. 17: Настройки внешнего вида

Задание по встроенному редактору  
ms

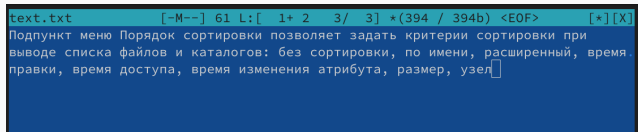
---

С помощью команды touch создал text.txt:

```
Hint: Tab changes your current panel.  
ijalloh@ijalloh:~$ touch text.txt  
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn10Quit
```

Рис. 18: Создание text.txt

Далее открыл его для редактирования с помощью f4 и с shift ctrl ins вставил текст:

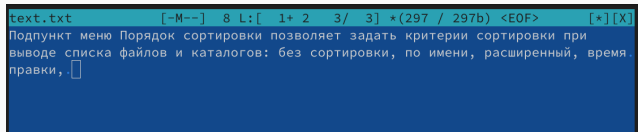


```
text.txt      [-M--] 61 L:[ 1+ 2  3/ 3] *(394 / 394b) <EOF>      [*][X]
Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при
выводе списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время
правки, время доступа, время изменения атрибута, размер, узел
```

Рис. 19: Редактирование text.txt



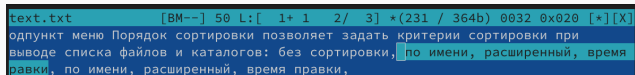
С помощью f3 выделил текст и удалил выделенные слова f8:



```
text.txt      [-M--]  8 L:[ 1+ 2  3/ 3] *(297 / 297b) <EOF>      [*][X]
Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при
выводе списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время.
правки, .
```

Рис. 20: Удаление текста

Перемещал выделенный текст с помощью f6:



```
text.txt      [BM--] 50 L:[ 1+ 1  2/ 3] *(231 / 364b) 0032 0x020 [*][X]  
одпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при  
выводе списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время  
правки, по имени, расширенный, время правки,
```

Рис. 21: Перемещение текста

Сохранил изменения с помощью f2:

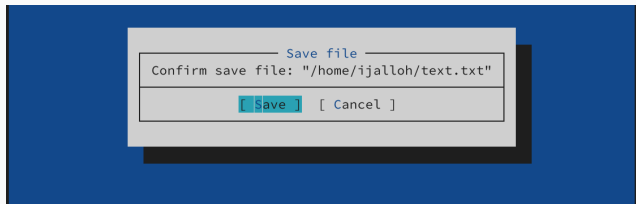
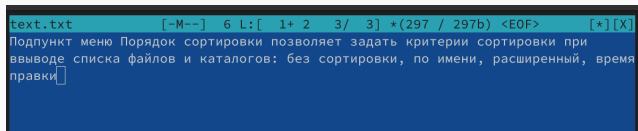


Рис. 22: Сохранение изменений в файле

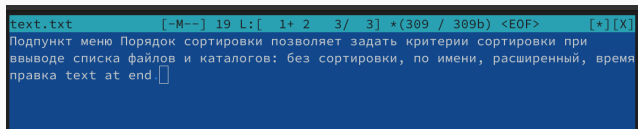
С помощью ctrl-u отменил последнее действие:



```
text.txt      [-M--]  6 L:[  1+ 2   3/  3] *(297 / 297b) <EOF>      [*] [X]
Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при
ввыводе списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время
правки
```

Рис. 23: Отменение последнего действия

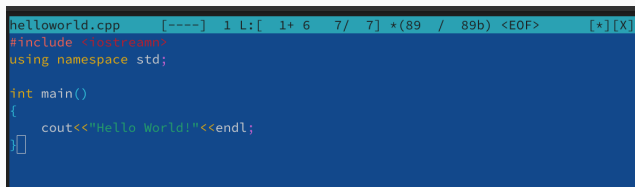
Используя pg up и pg dn перешел в начало и конец файла и написал некоторый текст. Затем сохранил и закрыл файл:



```
text.txt      [-M--] 19 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(309 / 309b) <EOF>  [*][X]
Подпункт меню Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при
ввыводе списка файлов и каталогов: без сортировки, по имени, расширенный, время
правка text at end.█
```

Рис. 24: Добавление текста

Открыл файл с исходным текстом на cpr:



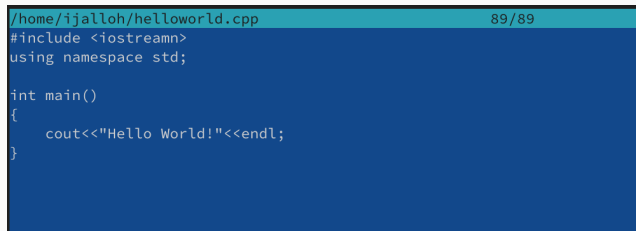
```
helloworld.cpp [----] 1 L:[ 1+ 6 7/ 7] *(89 / 89b) <EOF> [*] [X]  
#include <iostream>  
using namespace std;  
  
int main()  
{  
    cout<<"Hello World!"<<endl;  
}
```

Рис. 25: файл cpr

# Задание по встроенному редактору mc

Используя подменю команда я выключил подсветку синтаксиса:

Left	File	Command	Options	Right
<- ~				.[^]>
.m	Name	User menu	F2	Size Modify time
/.cache		Directory tree		UP--DIR Feb 28 04:33
/.config		Find file	M-?	142 Mar 11 02:58
/fun		Swap panels	C-u	582 Mar 26 02:22
/play		Switch panels on/off	C-o	512 Mar 26 02:22
/ski.plases		Compare directories	C-x d	114 Feb 28 05:15
/Downloads		Compare files	C-x C-d	128 Mar 11 00:40
/.gnupg		External panelize	C-x !	158 Apr 4 23:16
/work		Show directory sizes	C-Space	32 Mar 1 07:10
/New Directory				48 Feb 28 10:11
.bash_logout		Command history	M-h	26 Mar 1 10:23
README.md		Viewed/edited files history	M-E	78 Mar 11 02:33
.vboxcl~rol.pid		Directory hotlist	C-\	84 Feb 28 11:51
.vboxcl~rol.pid		Active VFS list	C-x a	166 Mar 1 07:16
.vboxcl~rol.pid		Background jobs	C-x j	18 Mar 1 08:26
.vboxcl~rol.pid		Screen list	M-`	0 Feb 28 04:34
texput.log				0 Feb 28 04:34
.XCompose		Edit extension file		636 Mar 26 05:45
.bash_profile		Edit menu file		0 Feb 28 04:34
.bashrc		Edit highlighting group file		18 Apr 9 11:46
.gtkrc-2.0				162 Mar 22 22:00
.vimrc		139 Mar 11 02:58	/Public	0 Feb 28 04:34
LICENSE		18657 Mar 11 02:58	/Templates	0 Feb 28 04:34
.gitconfig		311 Mar 14 00:12	/Videos	0 Feb 28 04:34
may		0 Mar 26 02:00	/australia	0 Mar 26 02:18
abc1		0 Mar 26 02:02	/bin	22 Mar 17 10:26
.bash_h-055.tmp		0 Mar 26 15:11	/fun	16 Mar 26 02:33



The image shows a screenshot of a code editor window. The title bar at the top is light blue and contains the file path `/home/ijalloh/helloworld.cpp` on the left and the page number `89/89` on the right. The editor area has a dark blue background. The code is written in a light blue font and is syntax-highlighted: preprocessor directives and keywords are in a lighter shade of blue, while identifiers and string literals are in a slightly different shade. The code is as follows:

```
/home/ijalloh/helloworld.cpp 89/89
#include <iostreamn>
using namespace std;

int main()
{
    cout<<"Hello World!"<<endl;
}
```

Рис. 27: подсветка синтаксиса