



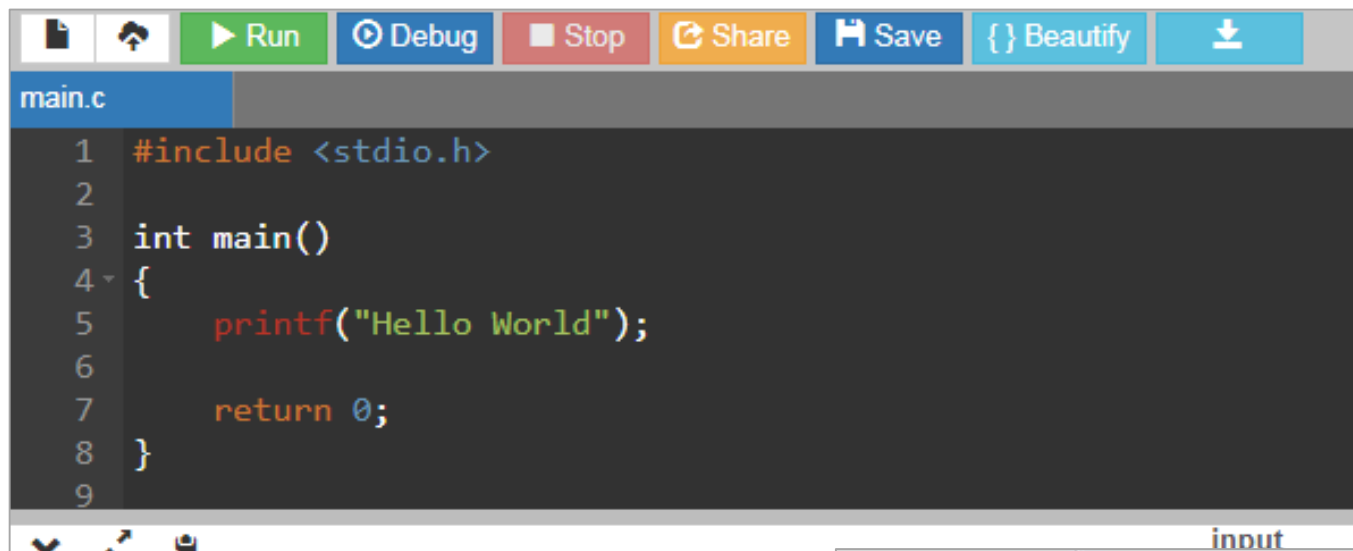
Исполнение кода, переменные

Практика 1

Способы исполнения кода:

- Блокнот/Notepad++ + командная строка
Developer PowerShell for V
- Visual Studio / Visual Studio Code / другие среды
- “Онлайн компилятор Си”

“Онлайн компилятор Си”



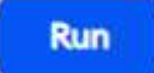
The screenshot shows a web-based C compiler interface. At the top, there is a toolbar with buttons for 'Run' (green), 'Debug' (blue), 'Stop' (red), 'Share' (orange), 'Save' (blue), 'Beautify' (light blue), and a download icon. Below the toolbar, a tab labeled 'main.c' is active. The code editor contains the following C code:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World");
6
7     return 0;
8 }
9
```

At the bottom of the editor, there is a small 'input' field.

```
Hello World

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

main.c	  	Output
<pre>1 // Online C compiler to run C program online 2 #include <stdio.h> 3 4 int main() { 5 // Write C code here 6 printf("Hello world"); 7 8 return 0; 9 }</pre>		<pre>/tmp/X6zmU9Xj18.o Hello world</pre>

Visual Studio / Visual Studio Code / другие среды



Visual Studio Community

Лучшая комплексная среда IDE для разработчиков .NET и C++ в Windows. Полноценный набор инструментов и функций для улучшения и усовершенствования каждого этапа разработки программного обеспечения.

[Подробнее →](#)

Скачать бесплатно



Visual Studio для Mac

Комплексная IDE для разработчиков .NET, встроенная в macOS. Включает первоклассную поддержку разработки облачных, мобильных и веб-приложений, а также игр.

[Подробнее →](#)

Узнайте больше об [активации лицензии](#)

Скачать бесплатно



Visual Studio Code

Автономный редактор исходного кода, работающий в Windows, macOS и Linux. Лучший выбор для JavaScript и веб-разработчиков, с расширениями, поддерживающими любые языки программирования.

[Подробнее →](#)

Используя Visual Studio Code, вы соглашаетесь с его

[условиями лицензирования](#) и [заявлением о конфиденциальности](#)

Скачать бесплатно 

Блокнот/Notepad++ + командная строка

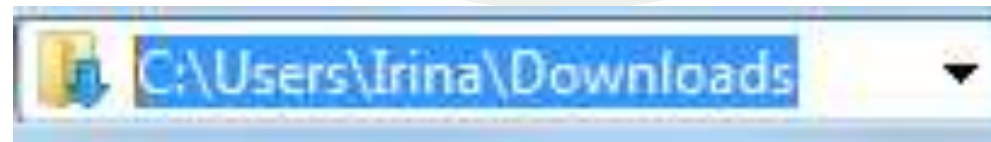


Создать файл с
расширением **.c**



Открыть командную
строку Developer
PowerShell for VS

С помощью команды **cd**
прийти в папку с файлом



```
c:\>cd C:\Users\Irina\Downloads  
C:\Users\Irina\Downloads>
```

Введите:
имя_файла.exe
или
имя_файла

Введите:
cl имя_файла.c
получится:
имя_файла.exe

Первая программа

Стандартная библиотека
языка Си

Главная функция
программы

Текст программы

4 пробела или 1 Tab

Возвращаемое значение
типа int

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()  
{
```

```
    printf("Hello World");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Точка с запятой в
конце строки

Первая переменная

Переменная для
хранения целого числа

Вывод значения
переменной на экран

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int name = 10;

    printf("Number %d", name);

    return 0;
}
```