

Програмування мовою C++

1

Перша програма

Перша програма

Програма:

```
#include <iostream>
using namespace std;
// Головна функція програми:
int main(){
    cout<<"Hello, World!"<<endl;
    return 0;
}
```

Основна команда

Результат виконання:

```
Hello, World!
```

Основна команда:

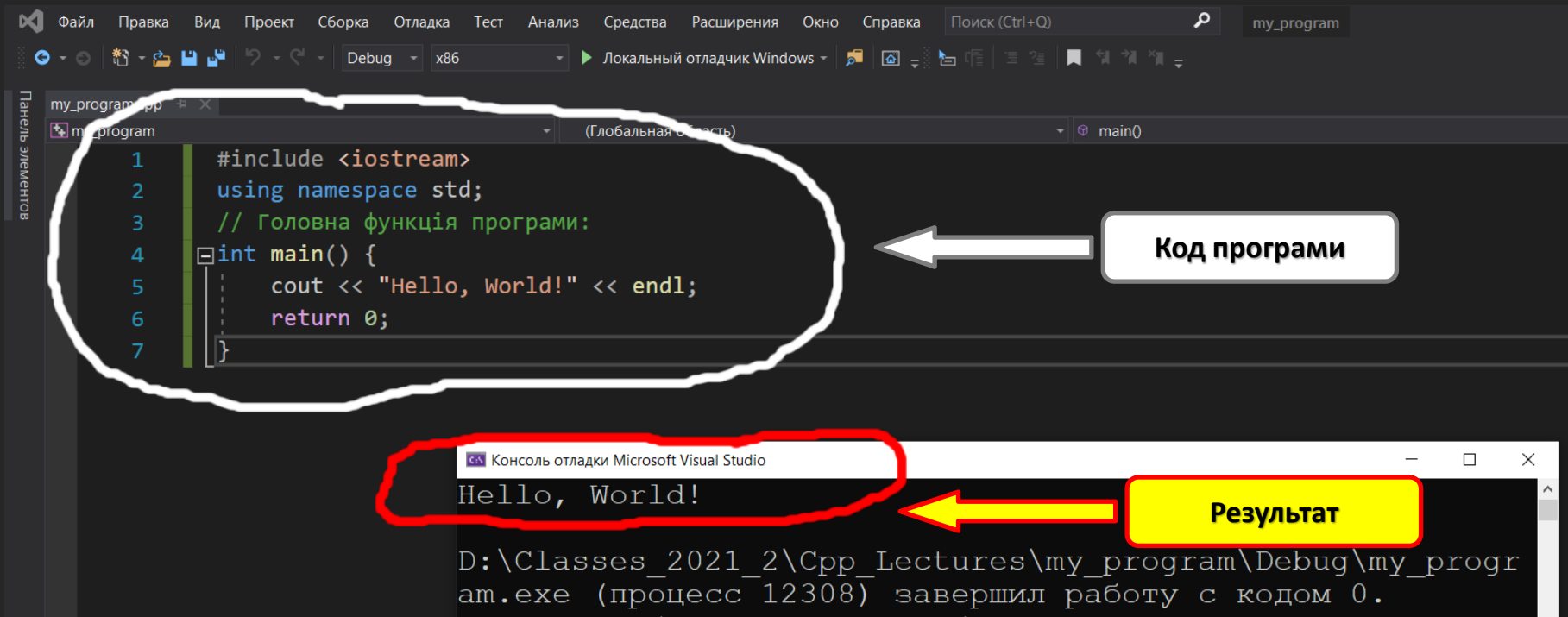
```
cout<<"Hello, World!"<<endl;
```

<<	оператор виводу
cout	консоль (console output)
"..."	текст
endl	перехід на новий рядок

Коментарі
// Однорядковий
/*
Багаторядковий
*/

Перша програма

Програма у вікні середовища MS Visual Studio:



Для запуску програми натискаємо **<Ctrl>+<F5>**

Структура програми

Шаблон програми:

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

Блок заголовків програми

#include підключає зовнішні файли
using namespace std стандартний простір імен

```
int main(){
    // Команди
    return 0;
}
```

Головна функція програми

Кожна програма містить одну і тільки одну головну функцію main()

Власний програмний код розміщуємо тут

Основні моменти

int	функція повертає результатом ціле число
{ }	виділяють програмний блок
return 0	завершує виконання функції і повертає 0 операційній системі
;	в кінці кожної команди