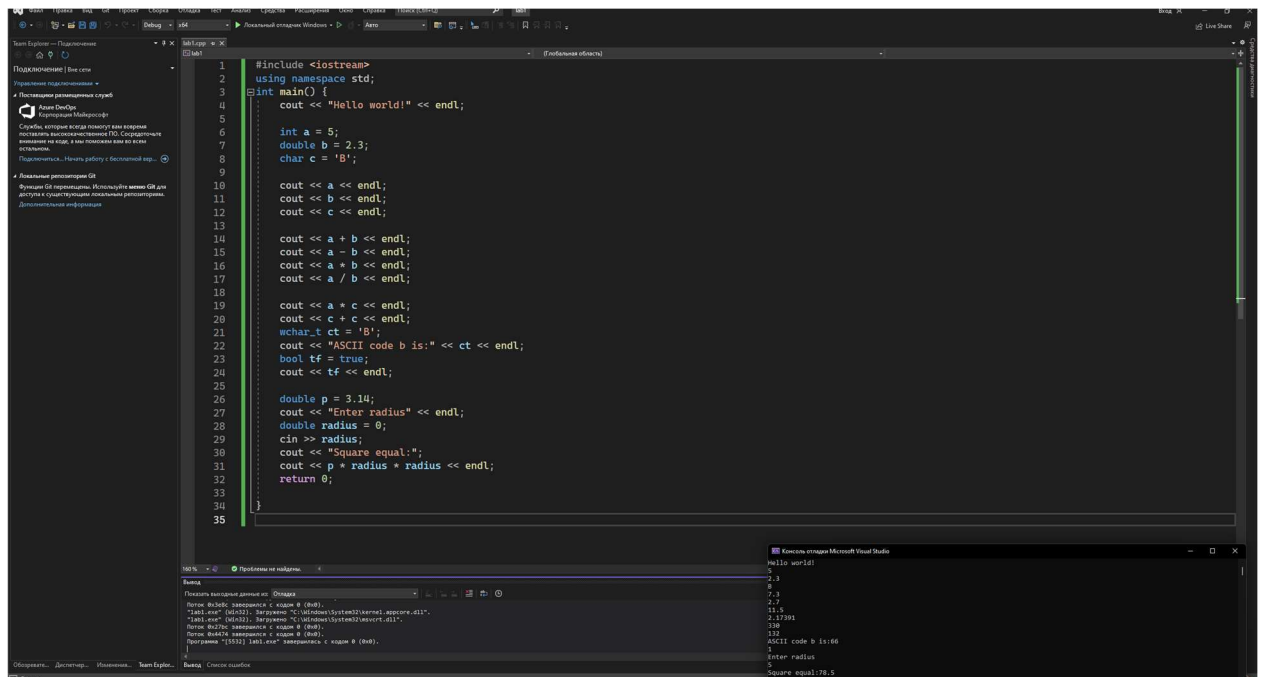


Отчёт по выполнению 1 лабораторной работы на C++

Начав изучение языка C++, в первой лабораторной я узнал, что в языке c++, существуют следующие операции: сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень. Программа начинается с указания библиотеки ввода/вывода. Затем в функции main, описывается выполняемый код. Существуют следующие типы переменных : bool, char, int, float, double, wchar_t



```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main() {
4     cout << "Hello world!" << endl;
5
6     int a = 5;
7     double b = 2.3;
8     char c = 'B';
9
10    cout << a << endl;
11    cout << b << endl;
12    cout << c << endl;
13
14    cout << a + b << endl;
15    cout << a - b << endl;
16    cout << a * b << endl;
17    cout << a / b << endl;
18
19    cout << a * c << endl;
20    cout << c + c << endl;
21    wchar_t ct = 'B';
22    cout << "ASCII code b is:" << ct << endl;
23    bool tf = true;
24    cout << tf << endl;
25
26    double p = 3.14;
27    cout << "Enter radius" << endl;
28    double radius = 0;
29    cin >> radius;
30    cout << "Square equal:";
31    cout << p * radius * radius << endl;
32    return 0;
33 }
34
35
```

Output:

```
Hello world!
5
2.3
B

7.3
2.7
11.5
2.1791
18
ASCII code b is:66
true
Enter radius
3
Square equal:78.5
```

На данном примере можно увидеть инициализацию переменных, операции с ними, а также небольшую задачку на вычисление площади круга по заданному радиусу.

Выполнил: Чаплышкин С.А., ОмГТУ, АТП-221.

https://github.com/Qubicool/lab_c