Content 30

Constructors with Default Arguments In C++

**“The default arguments means giving values to the constructors at where it was initialized’’.**

#include <iostream>

using namespace std;

class simple

{

    int a, b, c;

public:

    simple(int n1, int n2 = 14, int n3 = 9) //giving default values to the constrctor

    {

        a = n1;

        b = n2;

        c = n3;

    }

    void display(void);

};

void simple::display(void)

{

    cout << "The value of a: " << a << endl

         << "The Value of b: " << b << endl

         << "and the value of c: " << c << endl;

}

int main()

{

    simple s1(2, 4, 1);

    s1.display();

    return 0;

}

**Output:**

The value of a: 2

The Value of b: 4

and the value of c: 1