

C++ Level 2



26+ Years
of Experience

PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITIL®, MCPD, MCSD



حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار
رمزية جدا، ارجو عدم نشر هذه الوثيقة لان نشرها سيمنعنا من
الاستمرار في تقديم العلم للآخرين

ارجو عدم استخدام هذه الوثيقة من غير وجه حق لأنك ستحرم الاف
الناس من التعلم

ProgrammingAdVICES.com



```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main()
{
    string S1= "My Name is Mohammed Abu-Hadhoud, I Love
Programming.";

    //Prints the length of the string
    cout << S1.length() << endl;

    //Returns the letter at position 3
    cout << S1.at(3) << endl;

    //Adds @ProgrammingAdvices to the end of string
    S1.append(" @ProgrammingAdvices");
    cout << S1 << endl;

    //inserts Ali at position 7
    S1.insert(7, " Ali ");
    cout << S1 << endl;

    //Prints all the next 8 letters from position 16.
    cout << S1.substr(16,8) << endl;

    //Adds one character to the end of the string
    S1.push_back('X');
    cout << S1 << endl;

    //Removes one character from the end of the string
    S1.pop_back();
    cout << S1 << endl;

    //Finds Ali in the string
    cout << S1.find("Ali") << endl;
    //Finds ali in the string
    cout << S1.find("ali") << endl;

    if (S1.find("ali") == S1.npos)
    {
        cout << "ali is not found";
    }

    //clears all string letters.
    S1.clear();
    cout << S1 << endl;
    return 0;
}
```