

## Algorithms Level 3



26+ Years  
of Experience

# PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE  
RIGHT WAY

**Mohammed Abu-Hadhoud**

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, 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](https://ProgrammingAdVICES.com)**



```
#include <string>
#include <iostream>

using namespace std;

string ReadString()
{
    string S1;
    cout << "Please Enter Your String?\n";
    getline(cin, S1);
    return S1;
}

string UpperAllString(string S1)
{
    for (short i = 0; i < S1.length(); i++)
    {
        S1[i] = toupper(S1[i]);
    }
    return S1;
}

string LowerAllString(string S1)
{
    for (short i = 0; i < S1.length(); i++)
    {
        S1[i] = tolower(S1[i]);
    }
    return S1;
}

int main()
{
    string S1 = ReadString();
    cout << "\nString after Upper:\n";
    S1 = UpperAllString(S1);
    cout << S1 << endl;

    cout << "\nString after Lower:\n";
    S1 = LowerAllString(S1);
    cout << S1 << endl;

    system("pause>0");
}
```