

OOP as it Should Be



**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



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

class clsString
{
private:
    string _Value;

public:
    clsString()
    {
        _Value = "";
    }

    clsString(string Value)
    {
        _Value = Value;
    }

    void SetValue(string Value) {
        _Value = Value;
    }

    string GetValue() {
        return _Value;
    }

    __declspec(property(get = GetValue, put = SetValue)) string
Value;
```



```
static short CountWords(string S1)
{
    string delim = " "; // delimiter
    short Counter = 0;
    short pos = 0;
    string sWord; // define a string variable

    // use find() function to get the position of the
delimiters
    while ((pos = S1.find(delim)) != std::string::npos)
    {
        sWord = S1.substr(0, pos); // store the word
        if (sWord != "")
        {
            Counter++;
        }

        //erase() until position and move to next word.
        S1.erase(0, pos + delim.length());
    }

    if (S1 != "")
    {
        Counter++; // it counts the last word of the string.
    }

    return Counter;
}

short CountWords()
{
    return CountWords(_Value);
};

};
```