

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



Properties Get and Set Through “=”

```
//ProgrammingAdvices.com
//Mohammed Abu-Hadhoud

#include <iostream>
using namespace std;

class clsPerson
{
private:
    string _FirstName;
public:
    void SetFirstName(string FirstName) {
        _FirstName = FirstName;
    }
    string GetFirstName() {
        return _FirstName;
    }
    __declspec(property(get = GetFirstName, put = SetFirstName))
    string FirstName;
};

int main()
{
    clsPerson Person1;

    Person1.SetFirstName("Mohammed");
    cout << Person1.GetFirstName() <<endl;

    //instead of the above we only write this
    Person1.FirstName = "Mohammed";
    cout << Person1.FirstName;

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