

**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**



## Read Only Properties

```
#include <iostream>

using namespace std;

class clsPerson
{
private:

    int _ID = 10;
    string _FirstName;
    string _LastName;

public:

    //Property Get, this is a read only property because we don't have a set function
    int ID()
    {
        return _ID;
    }

    //Property Set
    void setFirstName(string FirstName)
    {
        _FirstName = FirstName;
    }

    //Property Get
    string FirstName()
    {
        return _FirstName;
    }

    //Property Set
    void setLastName(string LastName)
    {
        _LastName = LastName;
    }

    //Property Get
    string LastName()
    {
        return _LastName;
    }

    string FullName()
    {
        return _FirstName + " " + _LastName;
    }
};
```



```
int main()
{
    clsPerson Person1;

    Person1.setFirstName("Mohammed");
    Person1.setLastName("Abu-Hadhoud");

    cout << "ID:" << Person1.ID() << endl;
    cout << "First Name:" << Person1.FirstName() << endl;
    cout << "Last Name:" << Person1.LastName() << endl;
    cout << "Full Name:" << Person1.FullName() << endl;

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