

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



Access Specifiers (Modifiers)

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

class clsPerson
{
private:
    //only accessible inside this calass
    int Variabl1=5;

    int Function1()
    {
        return 40;
    }

protected:
    //only accessible inside this calass and all classes inhirets
    this calss
    int Variabl2=100;
    int Function2()
    {
        return 50;
    }

public:
    //accessible for everyone outside/inside/and classes inherits
    this class
    string FirstName;
    string LastName;

    string FullName()
    {
        return FirstName + " " + LastName;
    }

    float Function3()
    {
        return Function1() * Variabl1 * Variabl2;
    }
};
```



```
int main()
{
    clsPerson Person1;

    Person1.FirstName = "Mohammed";
    Person1.LastName = "Abu-Hadhoud";

    cout <<"Person1: " << Person1.FullName() << endl;
    cout << Person1.Function3();
}
```