

**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**



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

class clsA
{
private:
    int V1;
    int Fun1()
    {
        return 1;
    }

protected:
    int V2;
    int Fun2()
    {
        return 2;
    }

public:
    int V3;
    int Fun3()
    {
        return 3;
    }
};
```



```
//try to change visibility mode public/private/protected
//and see in the main what will happen inside objects.
class clsB : private clsA
{

    public:

        int Fun4()
        {

            return 4;

        }

};

class clsC : public clsB
{

    public:

        int Fun5()
        {

            return 5;

        }

};

int main()
{

    clsB B1;
    //Try B1 after you change visibility mode in clsB.    and see
    what you can see.

    clsC C1;
    //Try C1 after you change visibility mode in clsB.    and see
    what you can see.

}
```