

**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**



```
//ProgrammingAdvices.com
//Mohammed Abu-Hadhoud
#include<iostream>
#include<vector>

using namespace std;

class clsA
{
public:

    // dummy constructor
    clsA() {}

    //Parametarized Constructor
    clsA(int value)
    {
        x = value;
    }

    int x;

    void Print()
    {
        cout << "The value of x=" << x << endl;
    }

};
```



```
int main()
{
    short NumberOfObjects = 5;

    // allocating dynamic array
    // of Size NumberOfObjects using new keyword

    clsA * arrA = new clsA[NumberOfObjects];

    // calling constructor
    // for each index of array
    for (int i = 0; i < NumberOfObjects; i++) {
        arrA[i] = clsA(i);
    }

    // printing contents of array
    for (int i = 0; i < NumberOfObjects; i++) {
        arrA[i].Print();
    }

    return 0;

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