

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

    int x;

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

int main()
{
    vector <clsA> v1;
    short NumberOfObjects=5;

    // inserting object at the end of vector
    for (int i = 0; i < NumberOfObjects; i++)
    {
        v1.push_back(clsA(i));
    }

    // printing object content
    for (int i = 0; i < NumberOfObjects; i++)
    {
        v1[i].Print();
    }

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