

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>
#include <string>
using namespace std;

class clsA
{
public:
    int var;
    static int counter;

    clsA()
    {
        counter++;
    }

    void Print()
    {
        cout << "\nvar      = " << var << endl;
        cout << "counter = " << counter << endl;
    }
};
```



```
int clsA::counter = 0; //static variable initialisation outside  
the class
```

```
int main()  
{
```

```
    clsA A1, A2,A3;
```

```
    A1.var = 10;
```

```
    A2.var = 20;
```

```
    A3.var = 30;
```

```
    A1.Print();
```

```
    A2.Print();
```

```
    A3.Print();
```

```
    A1.counter = 500;
```

```
    cout << "\nafter chaning the static member counter in one  
object:\n";
```

```
    A1.Print();
```

```
    A2.Print();
```

```
    A3.Print();
```

```
}
```