

## C++ Level 2



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](https://ProgrammingAdVICES.com)**



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

int main()
{
    int arr[4] = {10,20,30,40};
    int *ptr;
    ptr = arr;

    //ptr is equivalent to &arr[0];
    //ptr + 1 is equivalent to &arr[1];
    //ptr + 2 is equivalent to &arr[2];
    //ptr + 3 is equivalent to &arr[3];

    cout << "Addresses are:\n";

    cout << ptr << endl;
    cout << ptr + 1 << endl;
    cout << ptr + 2 << endl;
    cout << ptr + 3 << endl;

    cout << "\nValues are: \n";
    cout << *(ptr) << endl;
    cout << *(ptr + 1) << endl;
    cout << *(ptr + 2) << endl;
    cout << *(ptr + 3) << endl;

    return 0;
}
```