

سلسلة الخوارزميات وحل المشاكل - المستوى الثاني



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;

void FillArray(int arr[100], int& arrLength)
{
    // 10 20 30 30 20 10

    arrLength = 6;
    arr[0] = 10;
    arr[1] = 20;
    arr[2] = 30;
    arr[3] = 30;
    arr[4] = 20;
    arr[5] = 10;
}

void PrintArray(int arr[100], int arrLength)
{
    for (int i = 0; i < arrLength; i++)
        cout << arr[i] << " ";

    cout << "\n";
}

bool IsPalindromeArray(int arr[100], int Length)
{
    for (int i = 0; i < Length; i++)
    {
        if (arr[i] != arr[Length - i - 1])
        {
            return false;
        }
    };

    return true;
}
```



```
int main()
{
    int arr[100], Length = 0;
    FillArray(arr, Length);

    cout << "\nArray Elements:\n";
    PrintArray(arr, Length);

    if (IsPalindromeArray(arr, Length))
        cout << "\nYes array is Palindrome\n";
    else
        cout << "\nNO array is NOT Palindrome\n";

    return 0;
}
```