

## Algorithms Level 4



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;

struct stDate
{
    short Year;
    short Month;
    short Day;
};

bool IsDate1EqualDate2(stDate Date1, stDate Date2)
{
    return (Date1.Year == Date2.Year) ? ((Date1.Month ==
Date2.Month) ? ((Date1.Day == Date2.Day) ? true : false)
: false) : false;
}

short ReadDay()
{
    short Day;
    cout << "\nPlease enter a Day? ";
    cin >> Day;
    return Day;
}

short ReadMonth()
{
    short Month;
    cout << "Please enter a Month? ";
    cin >> Month;
    return Month;
}

short ReadYear()
{
    short Year;
    cout << "Please enter a Year? ";
    cin >> Year;
    return Year;
}
```



```
stDate ReadFullDate()
{
    stDate Date;

    Date.Day = ReadDay();
    Date.Month = ReadMonth();
    Date.Year = ReadYear();

    return Date;
}

int main()
{
    stDate Date1 = ReadFullDate();
    stDate Date2 = ReadFullDate();

    if (IsDate1EqualDate2(Date1, Date2))
        cout << "\nYes, Date1 is Equal To Date2.";
    else
        cout << "\nNo, Date1 is NOT Equal To Date2.";

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