

حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار رمزيه 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;
struct stDate
    short Year;
    short Month;
    short Day;
};
bool isLeapYear(short Year)
  return (Year % 4 == 0 && Year % 100 != 0) || (Year % 400 == 0);
}
short NumberOfDaysInAMonth(short Month, short Year)
    if (Month < 1 || Month>12)
        return 0;
    int days[12] = { 31,28,31,30,31,30,31,30,31,30,31 };
    return (Month == 2) ? (isLeapYear(Year) ? 29 : 28) :
days[Month - 1];
}
bool IsLastDayInMonth(stDate Date)
    return (Date.Day == NumberOfDaysInAMonth(Date.Month,
Date.Year));
}
bool IsLastMonthInYear(short Month)
    return (Month == 12);
}
```



```
stDate IncreaseDateByOneDay(stDate Date)
    if (IsLastDayInMonth(Date))
    {
         if (IsLastMonthInYear(Date.Month))
             Date.Month = 1;
             Date.Day = 1;
             Date.Year++;
         }
        else
         {
             Date.Day = 1;
             Date.Month++;
         }
    }
    else
    {
         Date.Day++;
    }
    return Date;
}
short ReadDay()
    short Day;
    cout << "\nPlease enter a Day? ";</pre>
    cin >> Day;
    return Day;
}
short ReadMonth()
{
    short Month;
    cout << "Please enter a Month? ";</pre>
    cin >> Month;
    return Month;
}
short ReadYear()
    short Year;
    cout << "Please enter a Year? ";</pre>
    cin >> Year;
    return Year;
}
```



