### คู่มือโปรแกรม Next Date

ส่วนที่ 1 เป็น input ที่รับเข้ามา จะเป็น วัน เดือน และปี และมีการแสดงวัน เดือน และปีที่ input เข้ามา

```
day = parseInt(document.getElementById("day").value);
month = parseInt(document.getElementById("month").value);
year = parseInt(document.getElementById("year").value);
document.getElementById("input").innerHTML = 'Input Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
```

ส่วนที่ 2 เป็นกการเช็คว่าอยู่ในเดือนที่ 1 ถึง 12 หรือป่าว ถ้าใจจะมาเง้าในส่วนที่ 3

```
//เช็คเดือน 1 ถึง 12
if(month>=1 && month <=12){
```

#### ส่วนที่ 3 เป็นการเช็คเดือนที่มี 31 วัน

```
if(month==1||month==3||month==5||month==7||month==8||month==10||month==12){
   if(day>=1 && day<31){
           day = day+1;
           document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
   }else if(day == 31){
       day = 1;
       document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
       if(month==12){
           month = 1;
           year = year+1;
           document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
       }else{
           month = month+1;
           document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
   }else{
       document.getElementById("demo").innerHTML = 'Invalid Date';
```

### ส่วนที่ 4 เป็นการเช็คเดือนที่มี 30 วัน

```
//เดือนที่ลงท้าย ยน
else if(month==4||month==6||month==9||month==11){
    if(day>=1&&day<30){
        day = day+1;
        document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
    }else if(day == 30){
        day = 1;
        month = month+1;
        document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
    }else{
        document.getElementById("demo").innerHTML = 'Invalid Date';
    }
}
```

# ส่วนที่ 5 เป็นการเช็คเดือนที่ 2 และ คำนวณ Leap year

```
// เดือนกุมภาพันธ์
else if(month==2){
   if(year%4==0){
       if(year%100==0){
           if(year%400==0){
                if(day>=1&&day<29){
                   day = day+1;
                   document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
               }else if(day == 29){
                   day = 1;
                   month = month+1;
                   document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
                    document.getElementById("demo").innerHTML = 'Invalid Date';
            }else if(day>=1&&day<28){
               day = day+1;
               document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +''/'+month+''/'+year;
            }else if(day == 28){
               day = 1;
               month = month+1;
               document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
               document.getElementById("demo").innerHTML = 'Invalid Date';
        }else if(day>=1&&day<29){</pre>
           day = day+1;
           document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
        }else if(day == 29){
           day = 1;
           month = month+1;
           document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
           document.getElementById("demo").innerHTML = 'Invalid Date';
   }else if(day>=1&&day<28){
       day = day+1;
       document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
    }else if(day == 28){
       day = 1;
       month = month+1;
       document.getElementById("demo").innerHTML = 'Next Date =>'+day +'/'+month+'/'+year;
       document.getElementById("demo").innerHTML = 'Invalid Date';
```

## การวาง bug 5 จุด

bug ตัวที่ 1 ถ้าเป็นวันที่ 12 เดือน 7 จะแสดงว่า Happy Birth Day to Me!

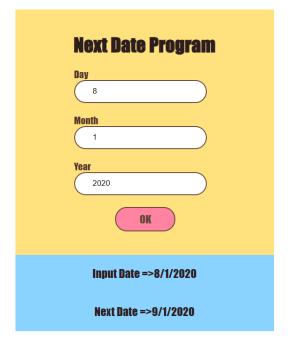
N	ext Date Program			
Day				
	12			
Mo	<b>nth</b> 7			
Yea	2000			
	OK			
	Input Date =>12/7/2000			
	Next Date =>13/7/2000			

	Next Date Program	
	<b>Day</b> 12	
	Month 7	
	<b>Year</b> 2001	
	OK	
Input Date =>12/7/2001  Happy Birth Day to Me!		

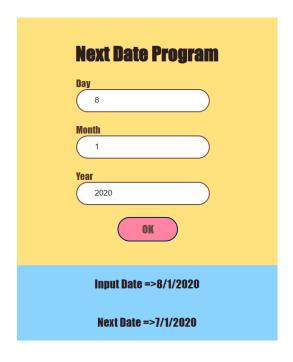
แบบที่ถูกต้อง

IIUU bug

bug คัวที่ 2 ถ้าเป็นวันที่ 8 จะเป็นวันที่ 7



แบบที่ถูกต้อง



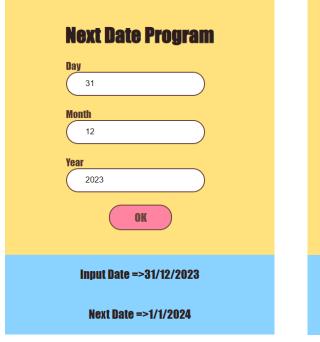
IIUU bug

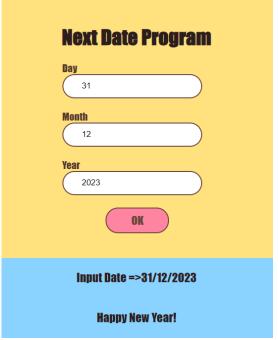
# bug ตัวที่ 3 ถ้าเป็นวันที่ 29 ปี 2000 วันที่ จะวัน เดือน ปี จะทวีคูณ

Next Date Program	<b>Next Date Program</b>
<b>Day</b> 29	<b>Day</b> 29
Month 2	Month 2
<b>Year</b> 2000	<b>Year</b> 2000
OK	OK
Input Date =>29/2/2000	Input Date =>29/2/2000
Next Date =>1/3/2000	Next Date =>841/4/400000

แบบที่ถูกต้อง แบบ bug

bug ตัวที่ 4 ท้าเป็นวันที่ 30 เดือนธันวา จะแสดงว่า Happy New Year!





แบบที่ถูกต้อง แบบ bug

# bug ตัวที่ 5 ถ้าเป็นวันที่ 14 เดือน 2 จะแสดงว่า Not have this Date!!!

<b>Next Date Program</b>	<b>Next Date Program</b>
<b>Day</b> 14	<b>Day</b>
Month 2	Month 2
<b>Year</b> 2014	<b>Year</b> 2014
OK	OK
Input Date =>14/2/2014	Input Date =>14/2/2014
Next Date =>15/2/2014	Not have this Date!!!
แบบที่ถกต้อง	IIUU bug