

BLACK BOX TESTING
XÁC ĐỊNH NEXTDATE – KIỂM THỬ LỚP TƯƠNG ĐƯƠNG

Day *	<input style="width: 90%;" type="text"/>		<input style="width: 90%;" type="text"/>
Month*	<input style="width: 90%;" type="text"/>	NextDate	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Year*	<input style="width: 90%;" type="text"/>		<input style="width: 90%;" type="text"/>

Note:

- 1 <= Day <= 31
- 1 <= Month <= 12
- 1900 <= Year <= 2100

Các không lớp hợp lệ:

- Số nguyên bé hơn 1
- Số nguyên lớn 31, 12, 2100
- Chuỗi ký tự
- Bỏ trống

Các lớp hợp lệ:

dd+1/mm/yy
 01/mm+1/yy
 01/01/yy+1

Input 1: Day	Input 2: Month	Input 3: Year
dd ∈ [1...27]	mm ∈ [4; 6; 9; 11]	yy là năm nhuận
dd = 28	mm ∈ [1; 3; 5; 7; 8; 10]	yy là năm không nhuận
dd = 29	mm = 2	
dd = 30	mm = 12	
dd = 31		

2004 là năm nhuận

2001 là năm không nhuận

I. Kiểm thử yếu

- (17/07/2004)
- (28/08/2004)
- (20/02/2004)
- (30/12/2001)
- (31/07/2004)

➔ 5 Testcase

II. Kiểm thử mạnh

[1..27]	[28]	[29]	[30]	[31]
27/04/2004	28/04/2004	29/04/2004	30/04/2004	31/04/2004
27/04/2001	28/04/2001	29/04/2001	30/04/2001	31/04/2001
27/01/2004	28/01/2004	29/01/2004	30/01/2004	31/01/2004
27/01/2001	28/01/2001	29/01/2001	30/01/2001	31/01/2001
27/12/2004	28/12/2004	29/12/2004	30/12/2004	31/12/2004
27/12/2001	28/12/2001	29/12/2001	30/12/2001	31/12/2001
27/02/2004	28/02/2004	29/02/2004	30/02/2004	31/02/2004
27/02/2001	28/02/2001	29/02/2001	30/02/2001	31/02/2001

➔ 40 Testcase

III. Kiểm thử truyền thống (Giả thuyết lỗi đơn)

Kiểm thử yếu	Lỗi đơn do Input 1	Lỗi đơn do Input 2	Lỗi đơn do Input 3
17/07/2004	17.1/07/2004	17/7.1/2004	17/07/2004.1
28/08/2004	-28/08/2004	28/-8/2004	28/08/-2004
29/02/2004	32/02/2004	29/13/2004	29/02/2101
30/02/2001	TK/02/2001	30/TK/2001	30/02/TK
31/07/2004	/07/2004	31/ /2004	31/07/

➔ 20 Testcase