

REPORT LAB 2

Nhóm 7 - Lớp L04:

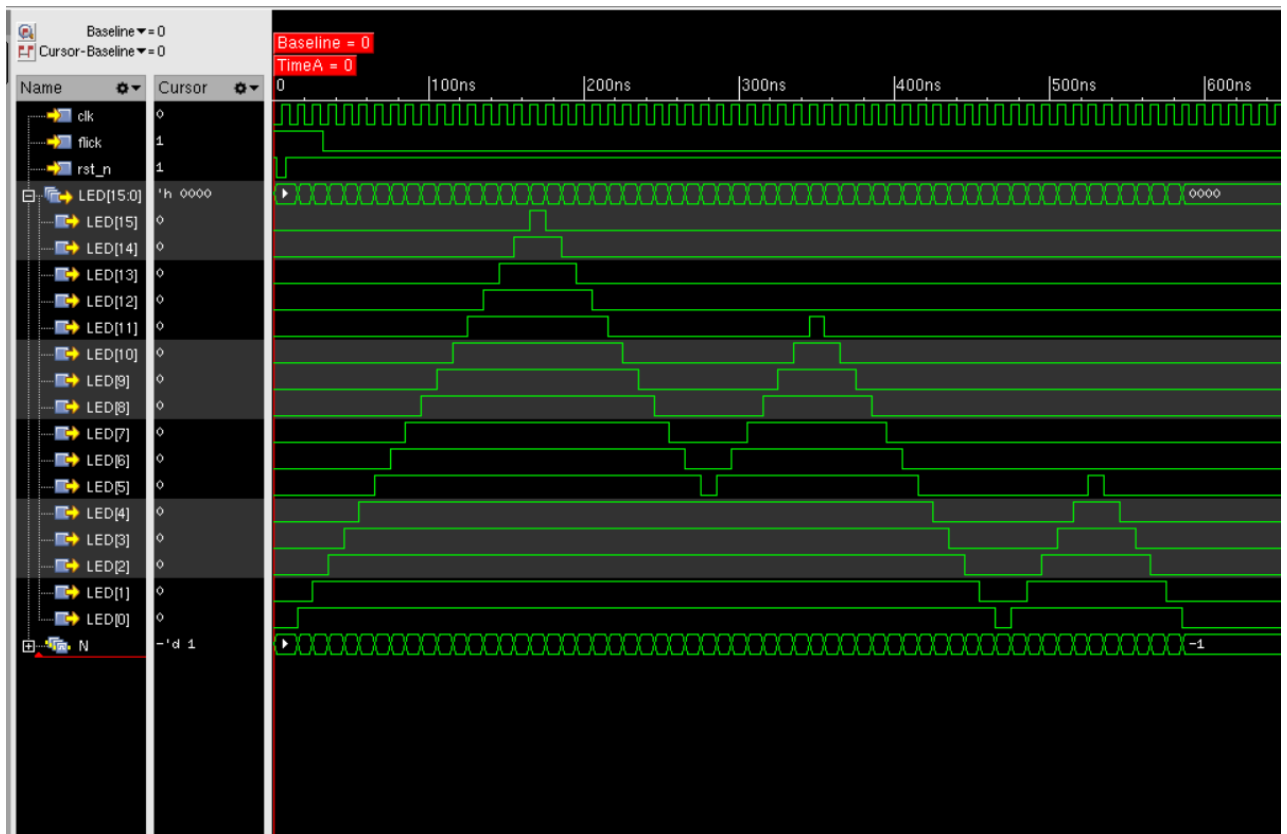
Thành viên	ID
Nguyễn Trường Thịnh	2110564
Phạm Hồng My Sa	2112173
Nguyễn Tấn Hào	2013053
Danh Sơn Hà	2013037

Checklist:

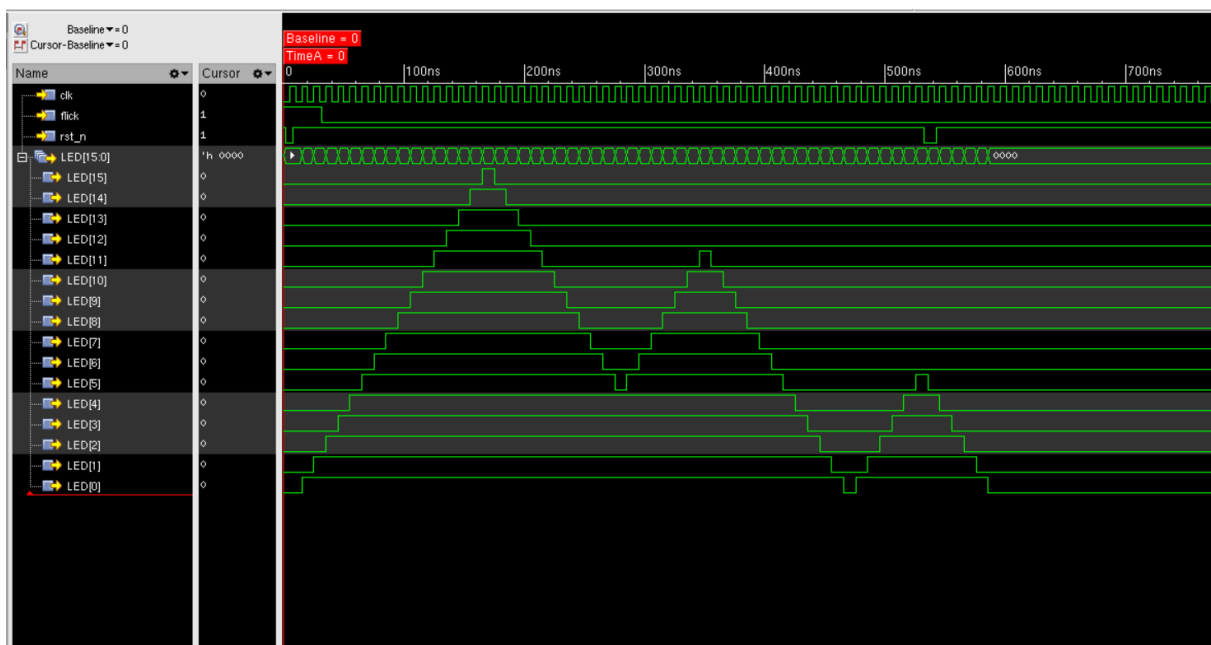
No	1st category	No	2nd category	3rd category (Testcase explanation)	
1	Bound Flasher Functional Check	1	normal	Kiểm tra module chạy tuần tự các state	
		2	test_case_2	Kiểm tra cơ chế reset về INIT	
		3	test_case_3	Kiểm tra cơ chế reset_flick bắt đầu vòng lặp mới	
		4	example	Kiểm tra ví dụ được nêu trong specification	
		5	flick_all_time	Kiểm tra cơ chế kickback point	

Kết quả mô phỏng:

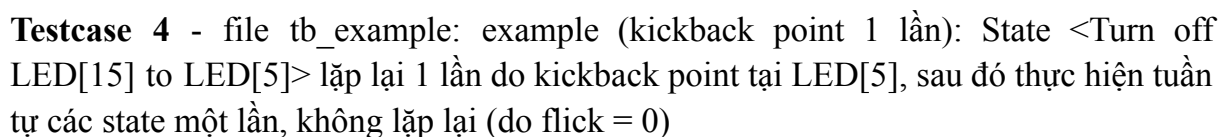
Testcase 1 - file tb_basic: normal (no reset, no flick): thực hiện tuần tự các state 1 lần, không bắt đầu vòng lặp mới (do flick = 0)



Testcase 2 - file tb_rst_noFlick: reset, no flick: tại thời điểm reset = 0, quay về state INIT - Turn off to LED[0], không bắt đầu vòng lặp mới (flick = 0)



Testcase 3 - file tb_rst_flick: After normal state a while, reset & flick: Bắt đầu vòng lặp mới (do flick = 1 && reset = 1)



- State <Turn off LED[15] to LED[5]> lặp lại 1 lần do kickback point tại LED[5]

- State <Turn off LED[10] TO led[0]> lặp lại 2 lần: lần 1 do kickback point tại LED[5], lần 2 do kickback point tại LED[0]
- Sau state INIT bắt đầu vòng lặp mới (reset = 1, flick = 1)

