```
1) active high whize resistor pull-down
2) bounce คือการที่เมื่อกลปุ่มแล้ว สัญญาพจะยังไม่คงที่ แต่จะเปลี่ยนแปลงสลับโปมาด้วยความรวดเก
   อยู่ช่วงณะนนั่ว ส่วแก้ไขได้โดย รอในเกลาผ่านไปสภครุ่นชื่ว แล้วดูว่า สัญญานยัว เป็นคาเดิมอยู่ นริอไม่
3) module single Pulser (output reg out,
                        input wire in,
                       input wire clk);
       reg state;
       initial state = 0;
       always @ (posedge clk)
       begin
        out = 0;
       case ({state, in})
          2'b00: state = 0;
          2'b 10: state = 0;
          2'b11: state = 1;
          z'b 01 :
          begin
           state = 1;
            out =1;
          end
       endcase
       end
   endmodule
```