

1. 네이버 웨일 ID를 classroom에 게시 하였습니다.
화면 공유 바랍니다.

----- <오늘의 학습 목표>-----

- (1) Timer INT
- (2) delay 함수를 Timer로 변경 처리
- (3) FND timer 처리
- (4) 과제 code review

$$\text{system clock} = 16 \text{ MHz}$$

$$T = \frac{1}{f} = \frac{1}{16000000}$$

$$= 0.0000000625 \text{ sec}$$

(62.5 ns)

$$= 0.000015875 \text{ sec}$$

(15.875 μs)

$$= \underline{0.016 \text{ ms}}$$

$$2f \rightarrow T_{\text{clk}} = \frac{2}{16 \text{ MHz}}$$

= 0.016 ms

Ø2. INØ-CONTROL

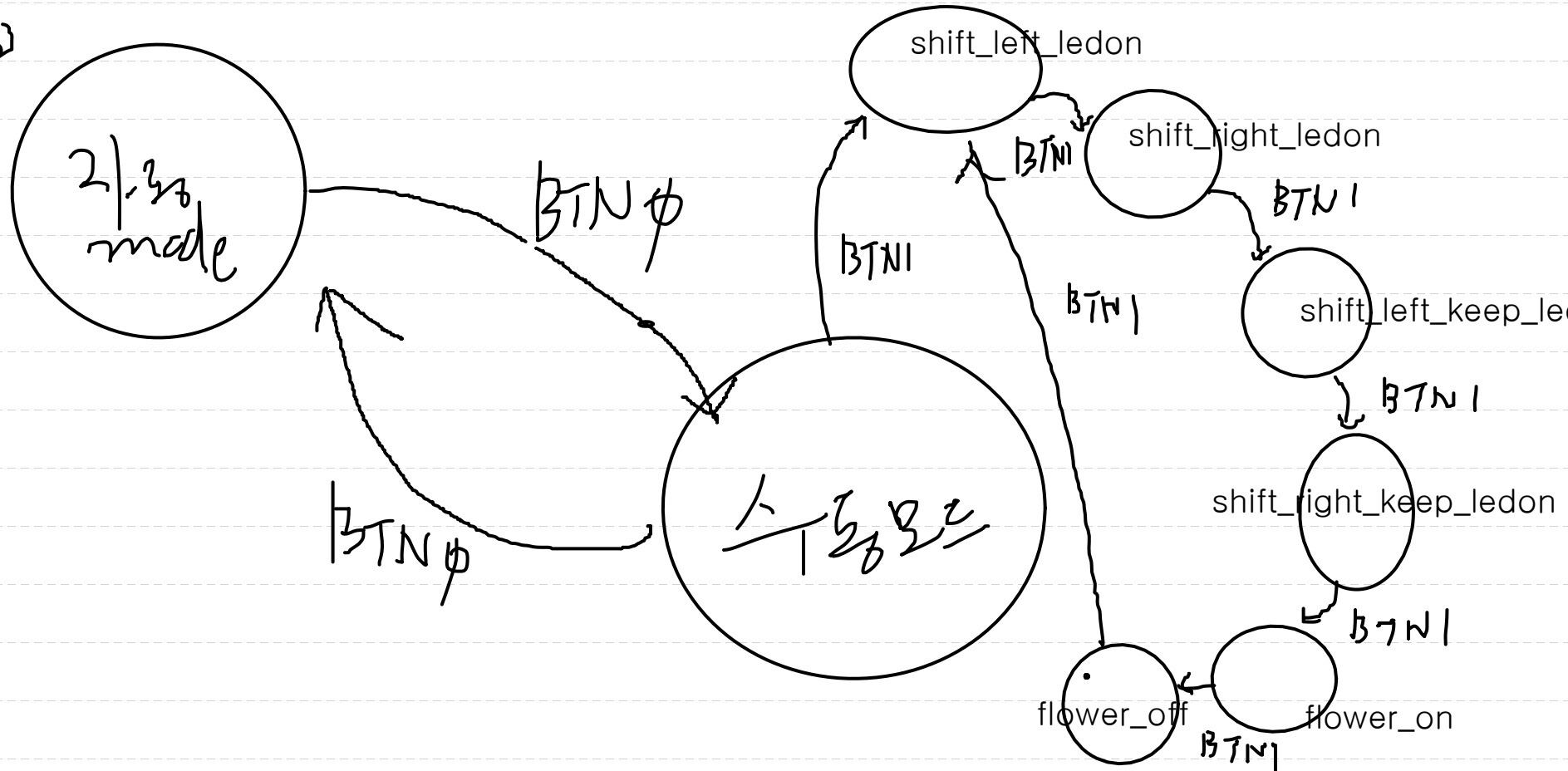


Ø2. MY-INØ-CONTROL

Ø3. TIMER-CONTROL

< Timer / button LEd 2/1/7 >

PWR ON
&
RESET



< 분초시계 / Circle 초시계 / Stopwatch >

1. 아래의 FSM과 같이 분.초시계/Circle초시계/Stopwatch 가 동작 되도록 구현 한다.
단, Timer INT를 동작 시켜서 구현

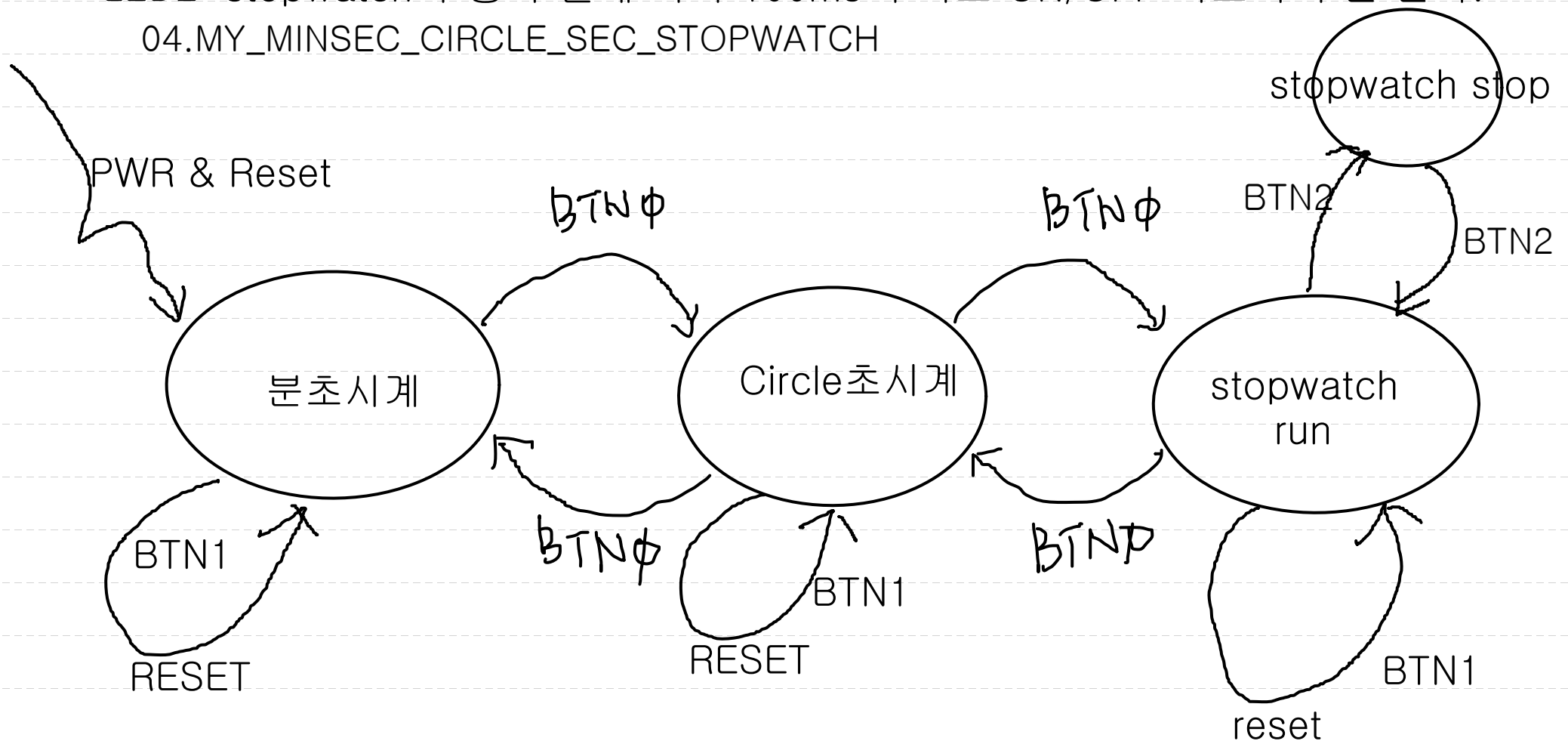
2. LED 동작 표시

LED0: 분.초시계가 동작 될때 500ms 주기로 ON/OFF 되도록 구현 한다.

LED1: Circle초시계가 동작 될때 1000ms 주기로 ON/OFF 되도록 구현 한다.

LED2: stopwatch가 동작 될때 마다 100ms 주기로 ON/OFF 되도록 구현 한다.

04.MY_MINSEC_CIRCLE_SEC_STOPWATCH



stack을 이용하여 아래의 수식이 동작 되도록
구현 하시오

- 결과물: PPT, source code

$$(4 * (220 + 3) + 2) * 10 / 2 + 4 * 3$$