
Lab 9

Assembly Language Programming 2
Subroutine, Timer, Stop Watch

Exercise

- 예제 파일 `seven.asm`, `timer.asm` 파일을 실행해 본다.
- 타이머 인터럽트를 사용해서 1/100 초 단위로 측정할 수 있는 `stop watch` 를 `assembly language` 로 만든다.
- 6개의 7-segment는 분,초,1/100초를 보여준다.
- 프로그램이 시작되면 000000을 디스플레이하고, 버튼 입력을 기다린다.
- PA1에 연결된 버튼을 누르면 `start` 동작, 다시 버튼을 누르면 `stop` 동작을 한다. `Stop` 상태에서 버튼을 누르면 다시 시간이 가기 시작한다.
- 위의 동작을 무한 반복한다.