

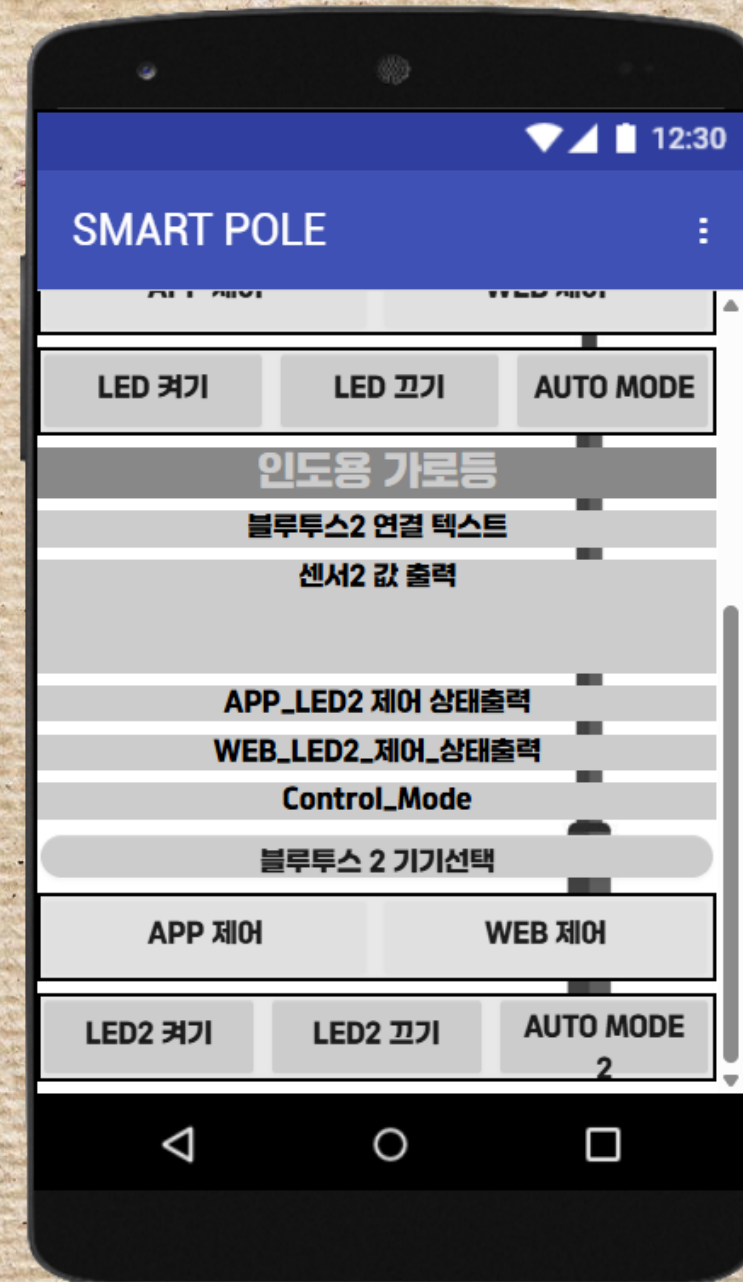
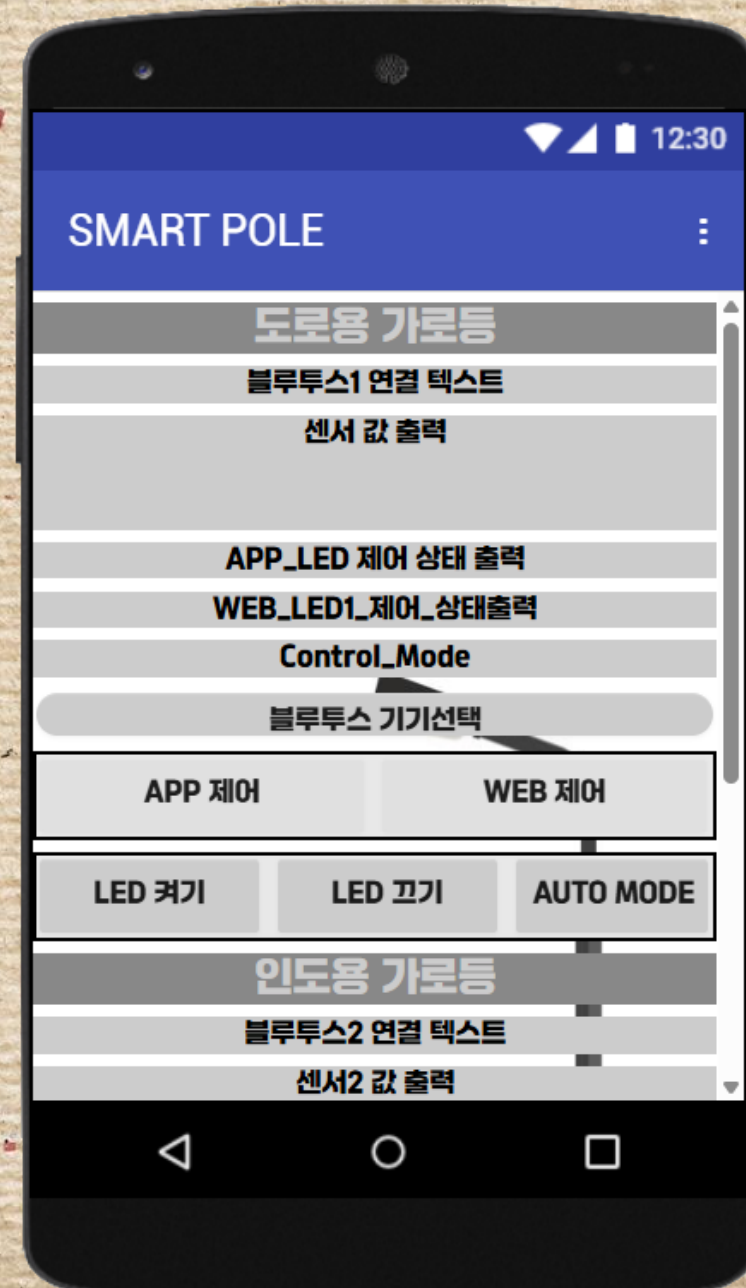


MIT APP Inventor

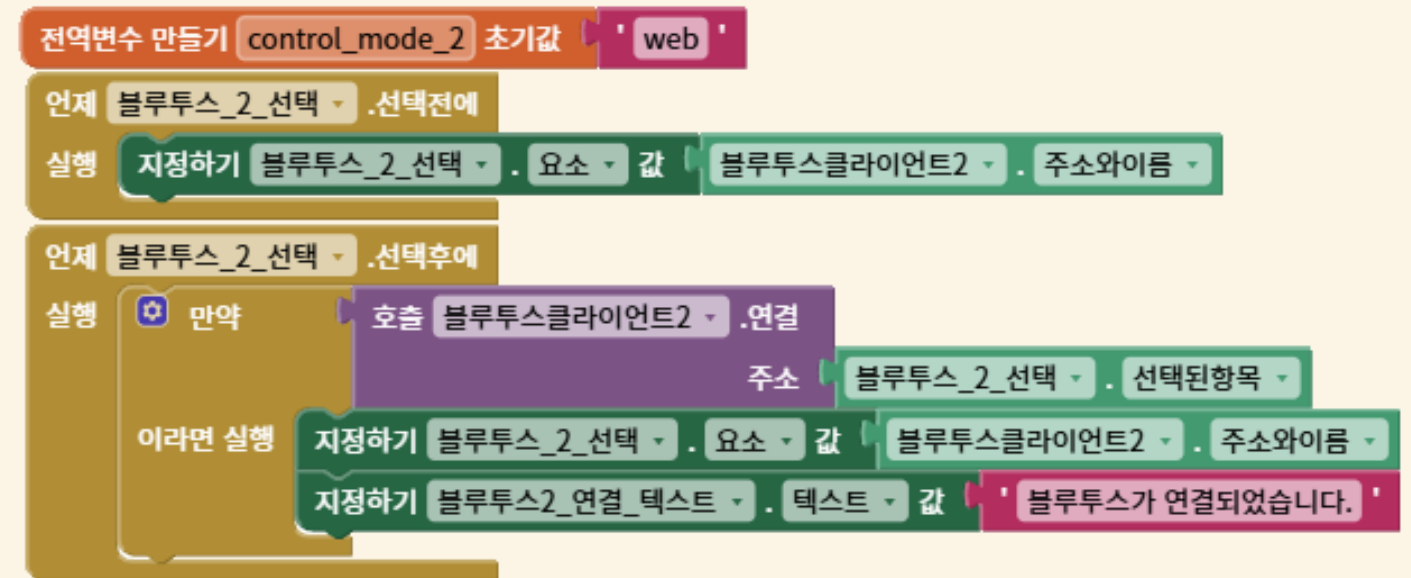
Safe Light



Block Design

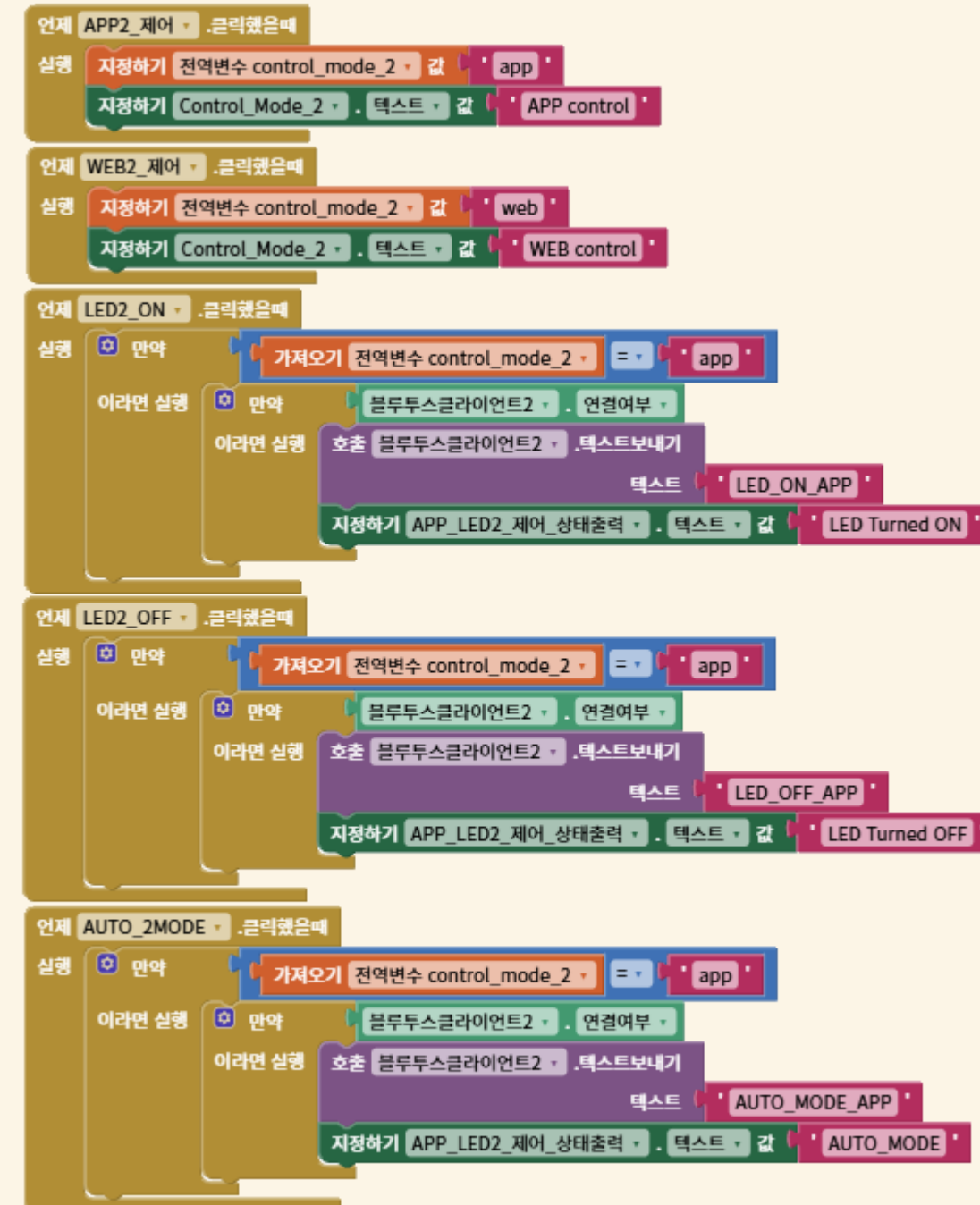
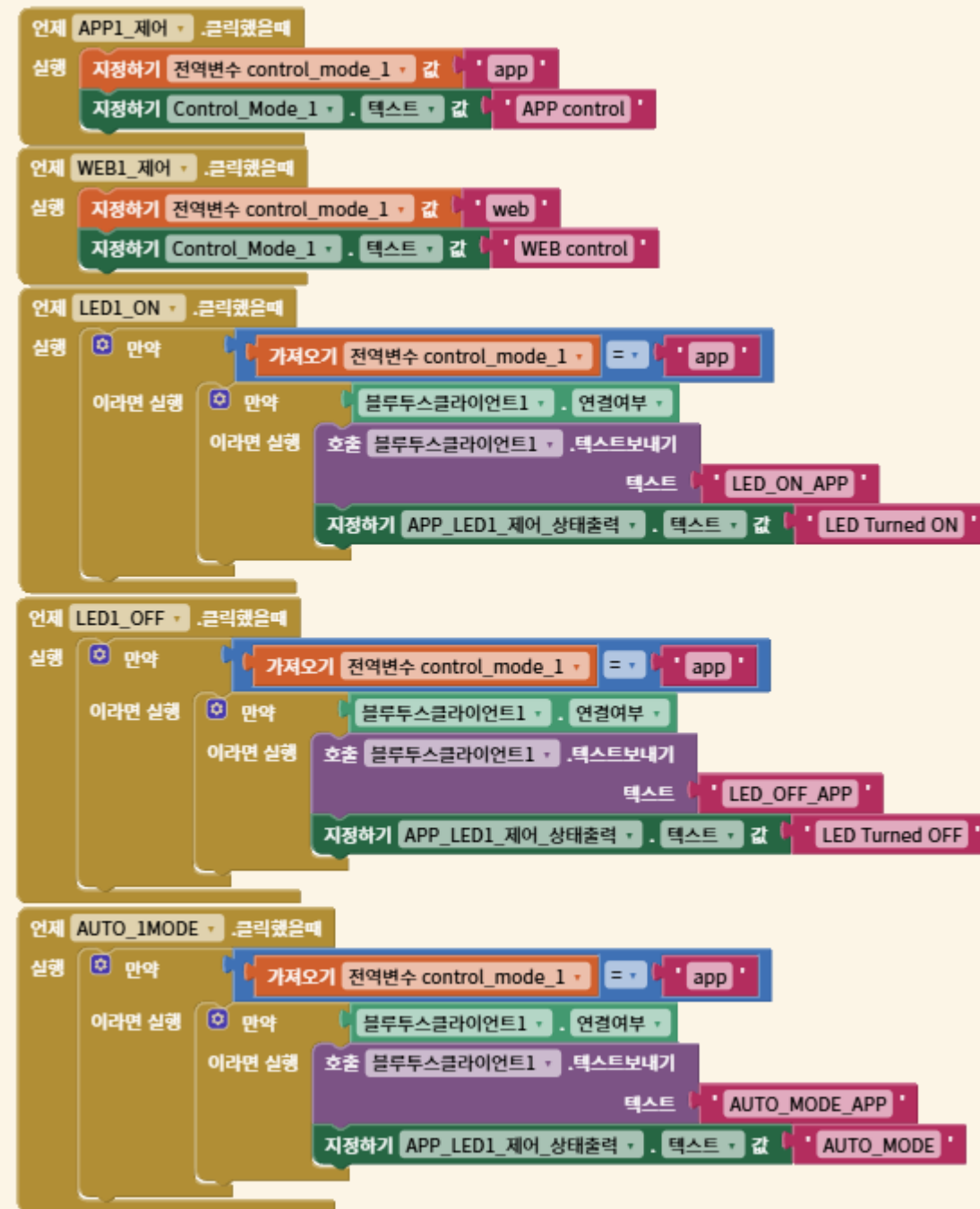


Block Coding (변수 및 블루투스 리스트)



전역변수 선언 : Web 혹은 APP 으로 제어하기 위함
리스트 선택 : 블루투스 연결을 위한 블루투스 선택

Block Coding (버튼)



APP_제어 : LED를 APP으로 제어하기 위해 전역변수를 'app' 으로 지정

WEB_제어 : LED를 WEB으로 제어하기 위해 전역변수를 'web' 으로 지정

LED_ON : APP으로 LED_ON_APP 시그널을 블루투스를 통해 아두이노로 전송

LED_OFF : APP으로 LED_OFF_APP 시그널을 블루투스를 통해 아두이노로 전송

AUTO_MODE : APP으로 AUTO_MODE_APP 시그널을 블루투스를 통해 아두이노로 전송

Block Coding (타이머)

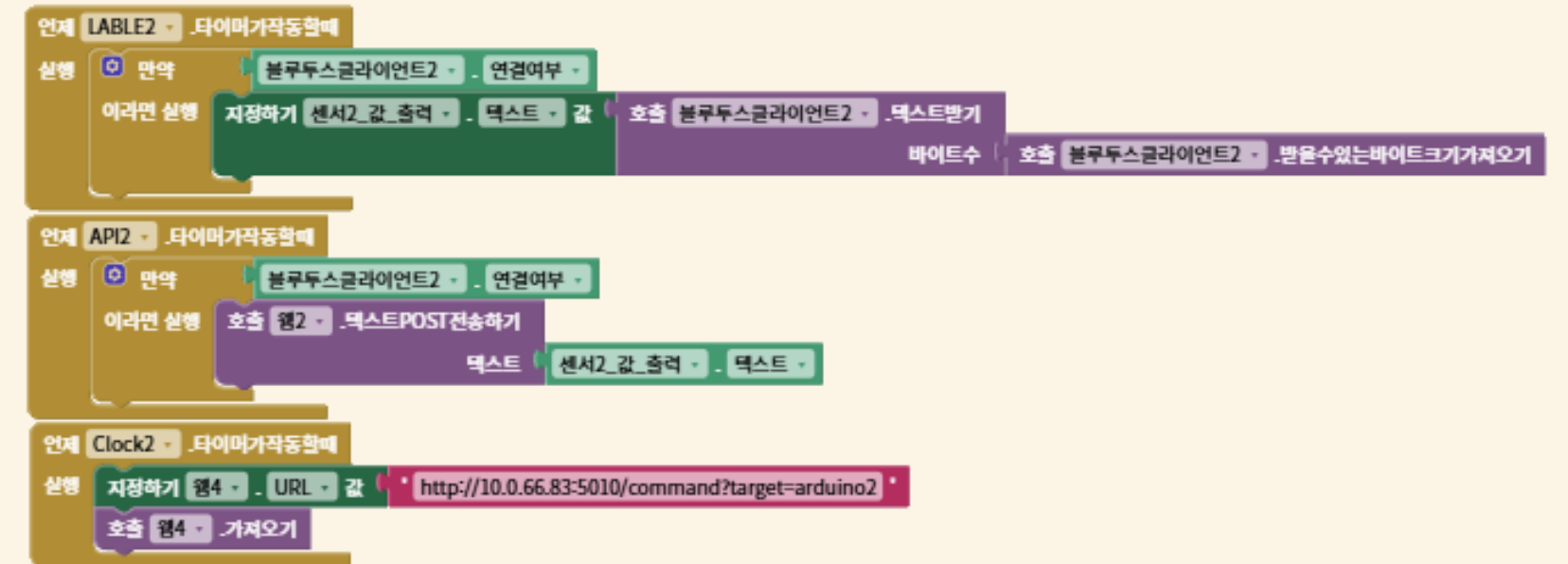
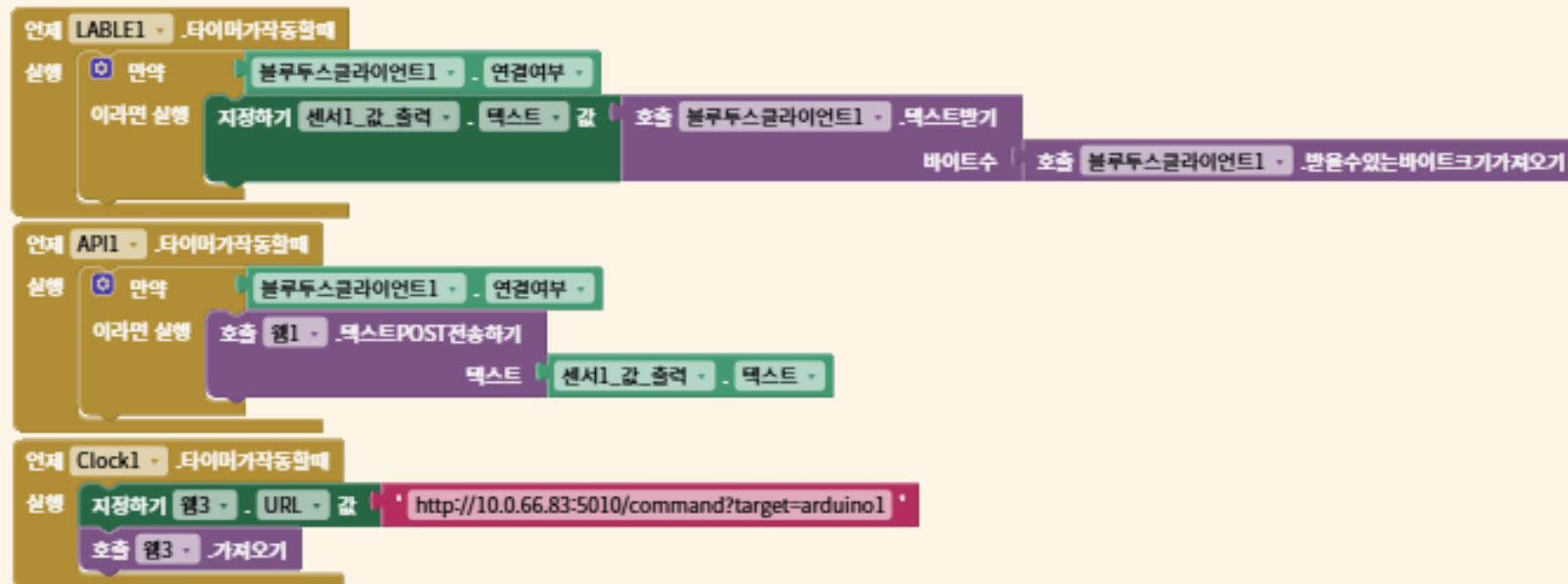


TABLE : 센서 값을 3초마다 블루투스를 통해 텍스트로 받아오기 위한 타이머

APP : WEB에 3초마다 POST형태로 텍스트를 전달하기 위한 타이머

Clock : WEB에서 3초마다 값을 받아오기 위한 타이머

실제 화면

