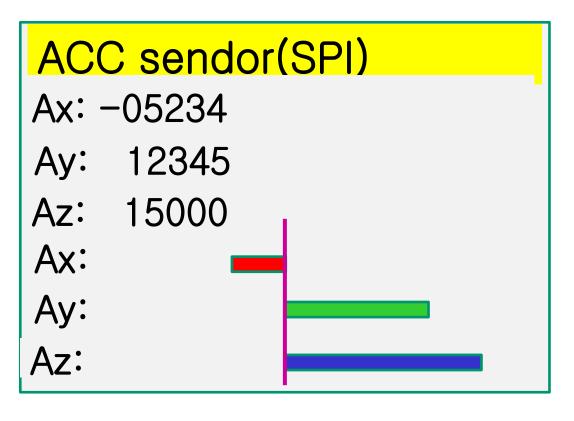
마이컴응용 HW4

HW4. SPI 기반 가속도센서값 측정



- ACC 값 측정
- SPI1 이용: PA5(SCK),PA6(MISO),PA7(MOSI),PA8(NSS)
- Master mode설정, 8bit frame, MSB 우선, Full-duflex, NSS soft
- 300ms(TIM1 CC인터럽트 이용)마다 SPI 통신 및 ACC 데이터 수신 실 행

- ACC 값 표시
- 각 축에 대해 부호가 있는 값을 표시
 - -Ax, Ay, Az: $-65536/2 \sim 65536/2 1 (-2g \sim + 2g)$
- 각 축에 대해 막대 그래프를 도시
 - 중앙(0g)을 기준으로 좌측은 '-', 우축은 '+' 값 표시
 - Ax: RED, Ay: GREEN, Ay: BLUE
 - * 바탕색: WHITE, 글씨: BLACK, Title 바탕색: YELLOW

- 경고음 발생
- Ax or Ay or Ax < -1.5g 이거나 Ax or Ay or Ax > +1.5g 면 부저음 발생