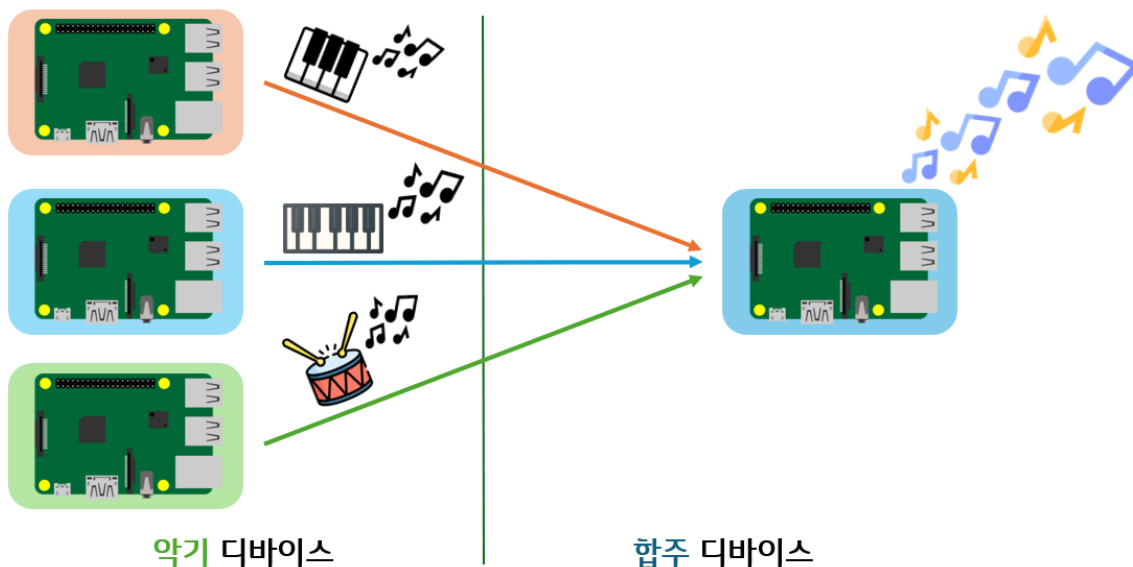


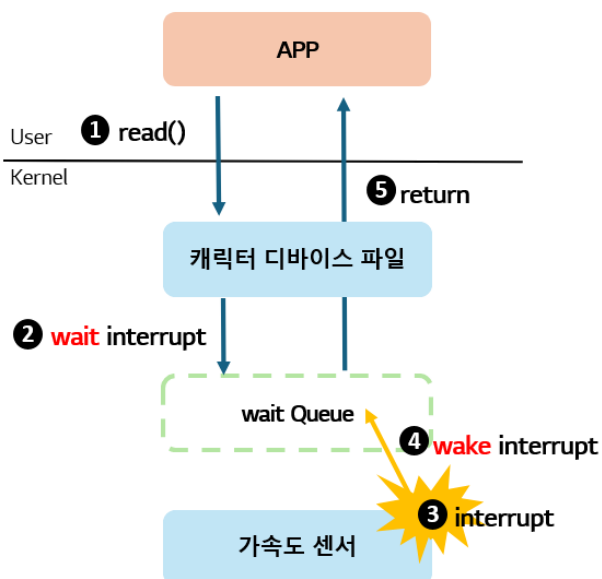
## 프로젝트 개요

- 여러 악기의 멜로디를 합주 디바이스에서 믹싱하여 실시간 재생

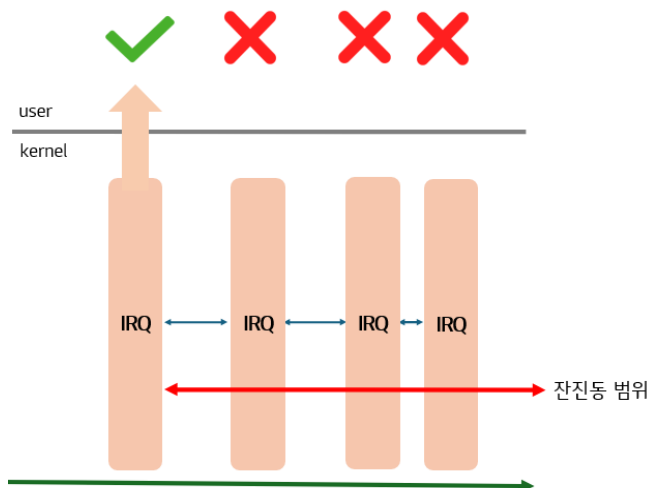


## Device Driver

- 가속도 센서 / 스위치 Interrupt 제어 로직

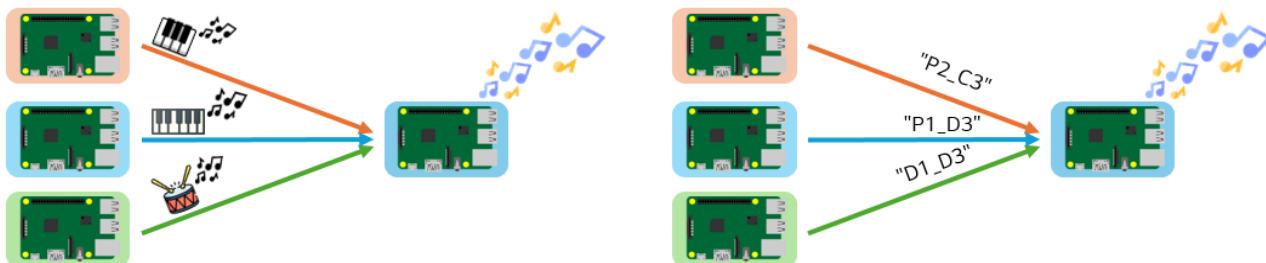


- 가속도 센서 잔진동 제어
- 불필요한 User Interrupt 감지 제어



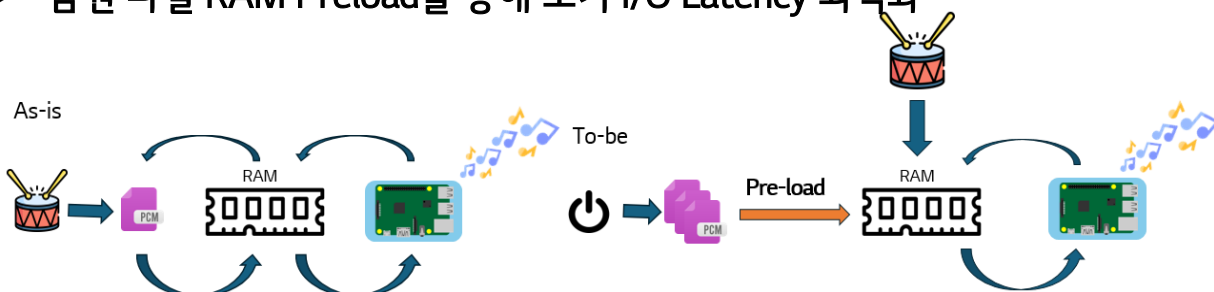
## 네트워크

- UDP Socket 활용 및 API 정의를 통한 고성능, 저데이터 통신 구현



## Audio Latency

- 음원 파일 RAM Preload를 통해 초기 I/O Latency 최적화



## Audio Mixing

- SW Mix를 통해 단일 Audio Stream 처리
- Buffer, Period Size 최적화를 통해 안정성 및 Low Latency 확보

