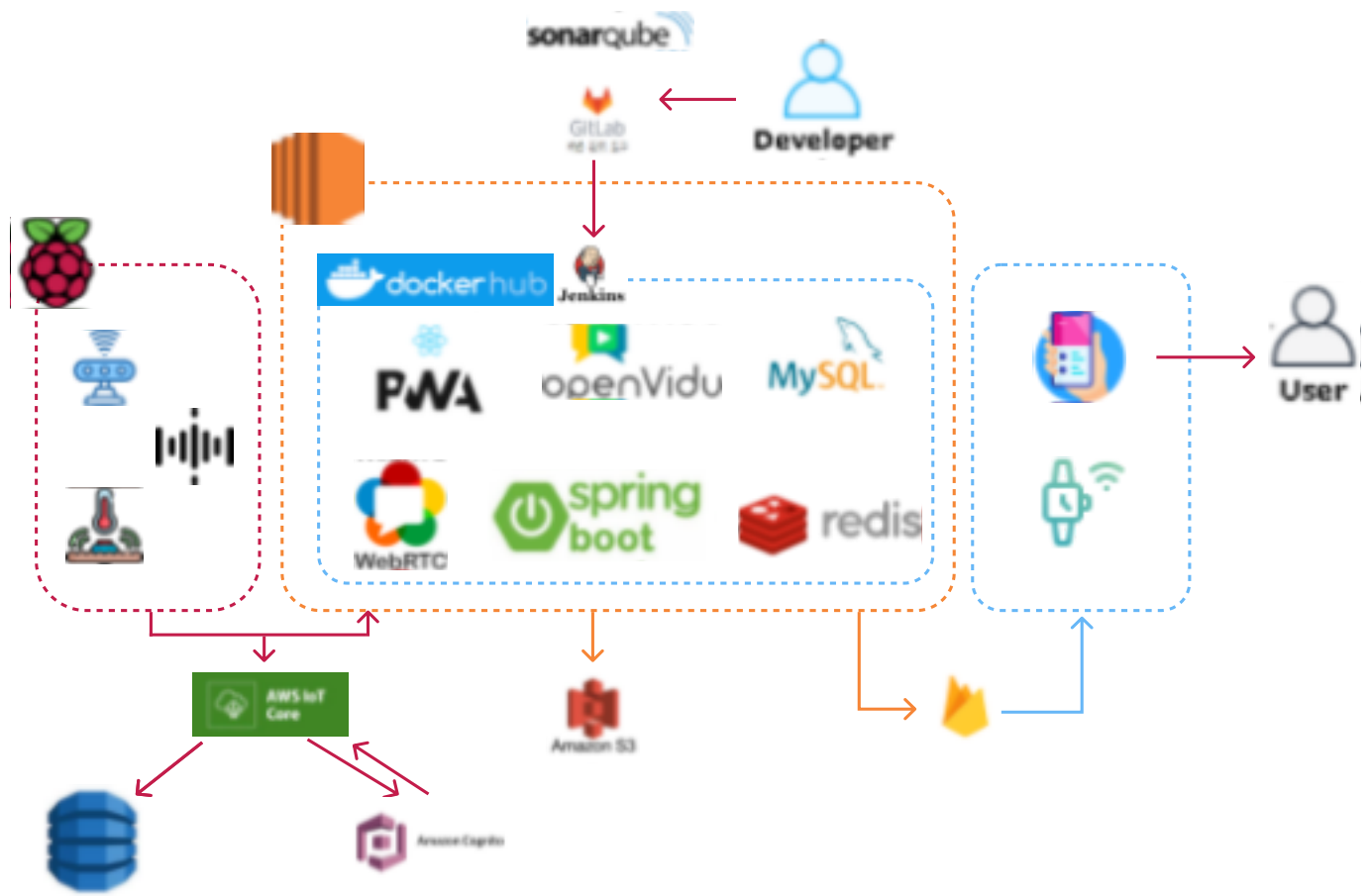
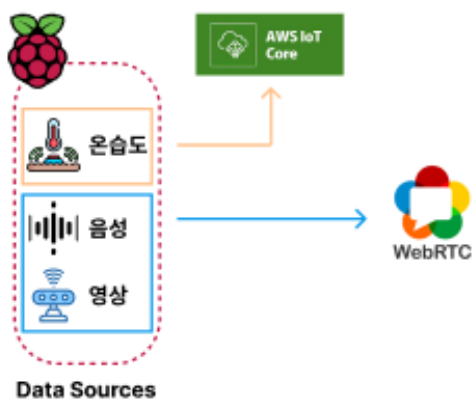


# 시스템 아키텍처



## IOT



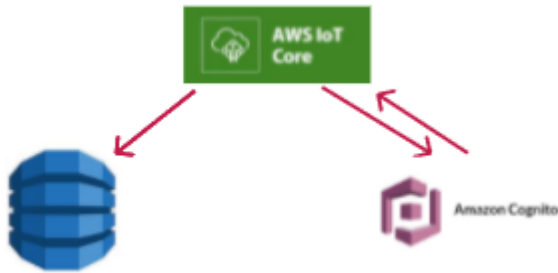
IOT 기기의 IP 캠과 온습도 센서를 통해

얻은 데이터를 AWS IOT CORE 서버와 WEBRTC에 송신하여

USER가 수신 가능한 구조

## DYNAMO DB & AMAZON COGNITO

---



AWS IOT CORE 서버에서 DYNAMO DB에 온습도 데이터 적재

AMAZON COGNITO를 통해 USER 인증

## OPENVIDU

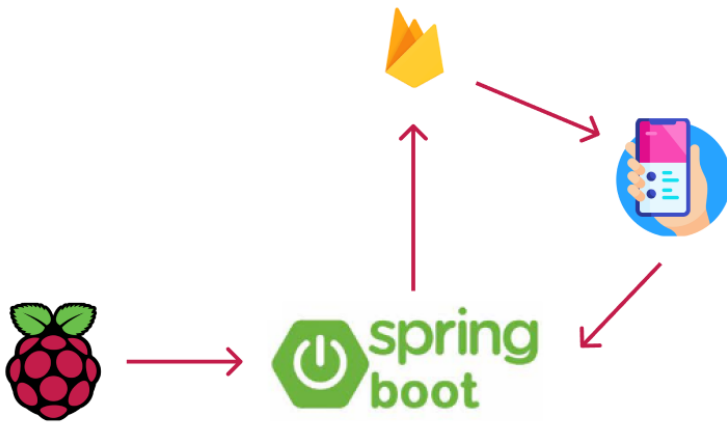
---



IP 캠으로 들어오는 영상 데이터 실시간 스트리밍

## FIREBASE ALARM

---



사용자 휴대기기에서 FIREBASE 서버에 토큰 요청

사용자 휴대기기는 스프링 부트 서버에 토큰 전송

IOT 기기의 라즈베리 파이에 저장된 아기정보를 스프링 서버에 전송

스프링 서버에서 아기정보에 맞는 토큰을 찾아서 FIREBASE에 알람 요청

FIREBASE에서 해당 토큰에 맞는 기기에 알람 전송