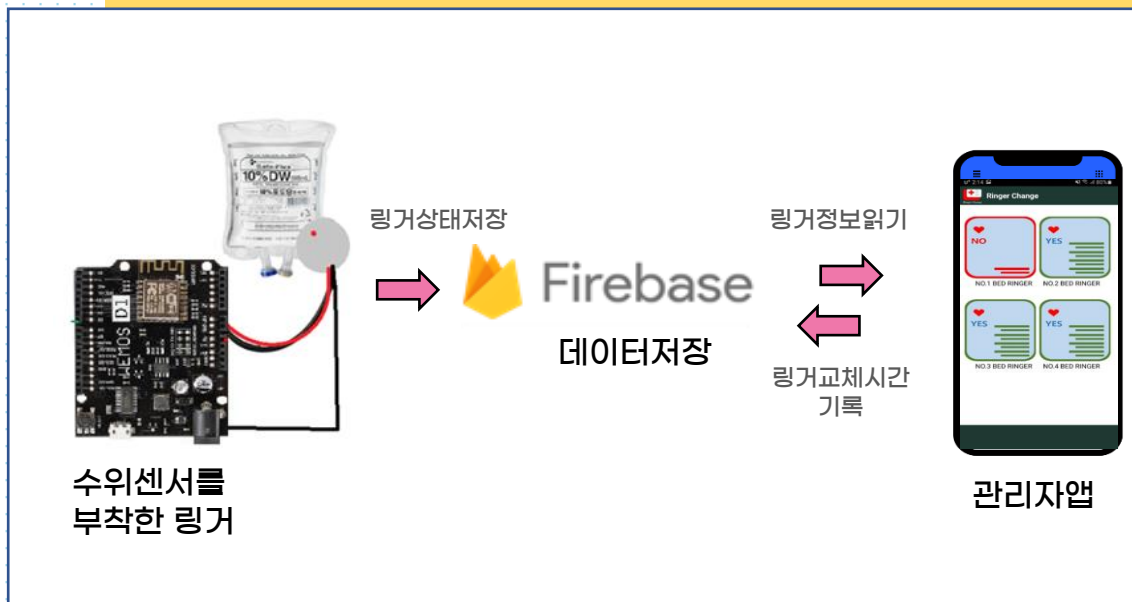


채움팁

# 링거체인지

링거에 비접촉수위센서를 부착해 남은 수액 데이터를 관리자(간호사)의 스마트폰으로 전송해 잦은 링거체크 업무를 줄여 코로나로 지친 의료진들을 돕고자 개발된 WIFI알림시스템입니다.

## 작품구조



사진출처: 직접촬영

## 작품사진



- A. 비접촉수위센서 2개로 링거 수액량 측정
- B. 센서 측정 정확도를 높이기 위해 3D삼각 지지대 설계 개발
- C. 삼각 지지대 사용으로 링거 눈금 측정이 용이해짐

## 기대효과

- ✓ 잦은 링거 체크를 위한 방문 횟수를 줄여 의료진의 업무 감소에 도움
- ✓ 링거 교체 시간을 자동으로 기록하여 업무인계 시간 단축
- ✓ 환자상태 기록으로 응급 시 신속대처