

환자관리를 위한 무선센서 네트워크 시스템



1. 서버



하드웨어

1. 라즈베리파이 – 신뢰성이 높다 (불량률이 낮다)
 - 싱글보드 컴퓨터로 가격이 매우 저렴하다.
 - 일반 컴퓨터의 기본적인 기능들을 모두 갖추고 있다.



소프트웨어

1. 노드JS – 웹 분야에서 비동기 프로그래밍을 쓰는 경우가 드물었는데 노드JS로 비동기 프로그래밍을 비교적 쉽게 할 수 있게 되었다.
 - 프론트엔드와 백엔드를 자바스크립트라는 같은 언어로 다같이 관리할 수 있다.
2. 리눅스 – 강력한 서버기능 (DNS서버, 웹서버, 파일서버, FTP서버)
 - 적은비용으로 인프라 구축 가능하다.
 - 개발환경이 풍부하다.
 - 일반 PC용 운영체제보다 안정적이고 강력한 보안이 가능하다.

2. 센서



맥박센서

1. 라즈베리파이 – 신뢰성이 높다 (불량률이 낮다)
 - 싱글보드 컴퓨터로 가격이 매우 저렴하다.
 - 일반컴퓨터의 기본적인 기능들을 모두 갖추고 있다 .

센서

1. 랑률이 낮다)sdasdasds매우 저렴하다.
 - 일반컴퓨터의 기본적인 기능들을 모두 갖추고 있다 .dddddddddddddddddddddddddddddddddd

3. 무선네트워크



4. 데이터베이스

dfsddfsadf

