드론 기반 화재 감지 및 중앙 관제 제어 시스템 Drone-based Fire Detection and Central Monitoring Control system

https://github.com/wjddnwls918/Graduation-Work

INDEX

개발 언어

02

• 드론-Web 통신파트

• 드론관제 Web파트

04

01

• 시스템 구성도

03

테스트 ID

1. 개발 언어





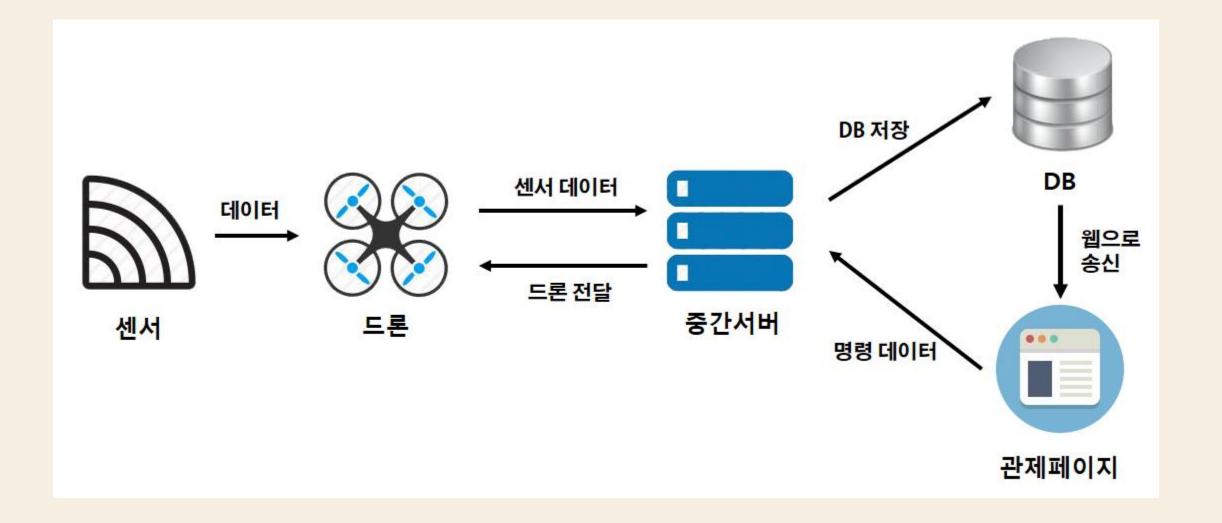




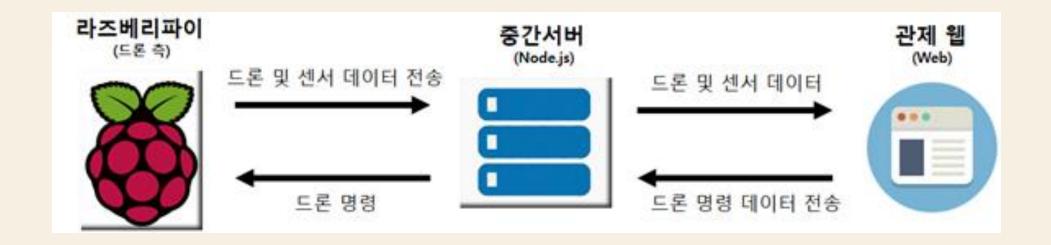




2. 시스템 구성도

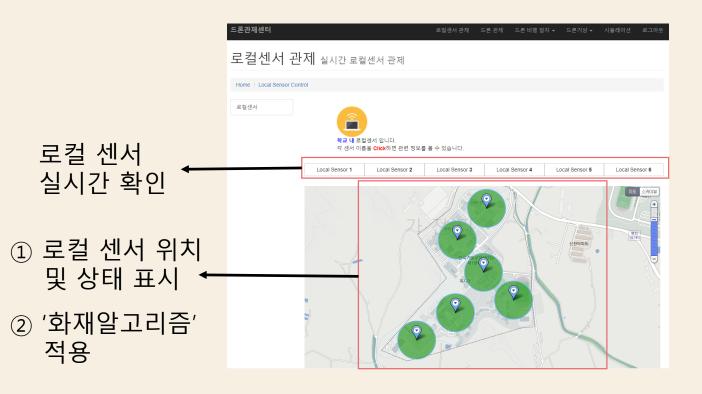


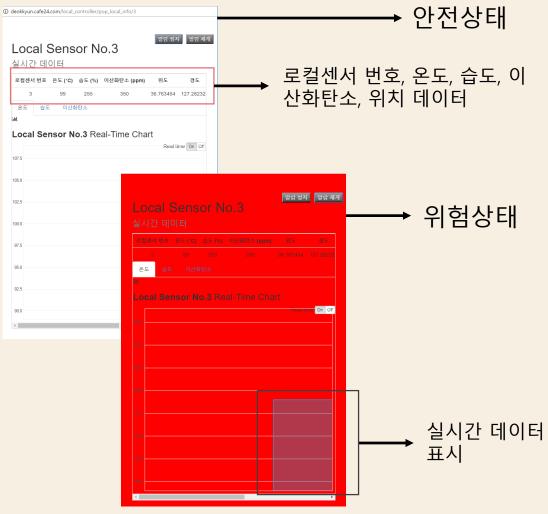
3-1. 드론-Web 통신



- 라즈베리파이와 중간서버의 TCP 통신 구축
- ① 로컬센서 데이터 : 온도, 습도, 이산화탄소,
- ② 드론 데이터 : 온도, 습도, 이산화탄소, 위도, 경도, 고도, 속도
- ③ 드론 명령 데이터: 이동경로 좌표, 드론 명령어(Power, Stop, Descent)

3-2. 드론 관제 Web – 로컬센서 관제



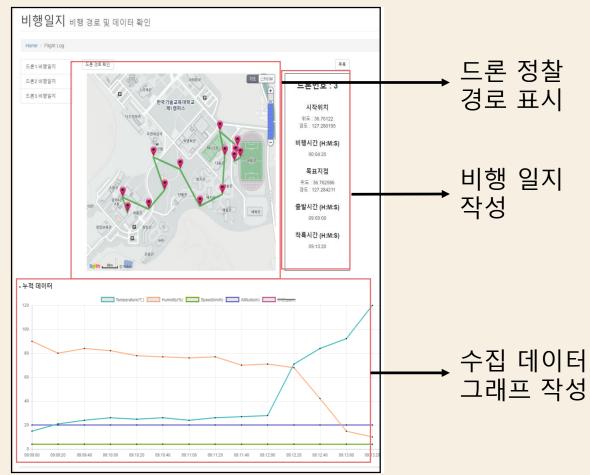


3-2. 드론 관제 Web – 드론 관제



3-2. 드론 관제 Web – 드론 비행 일지





3-2. 드론 관제 Web – 드론기상





스테이션 위치의 날씨 정보 제공

4. 테스트 ID

비밀번호에 해시함수가 적용되었기 때문에 직접 회원가입을 하실 수 있습니다.

감사합니다