
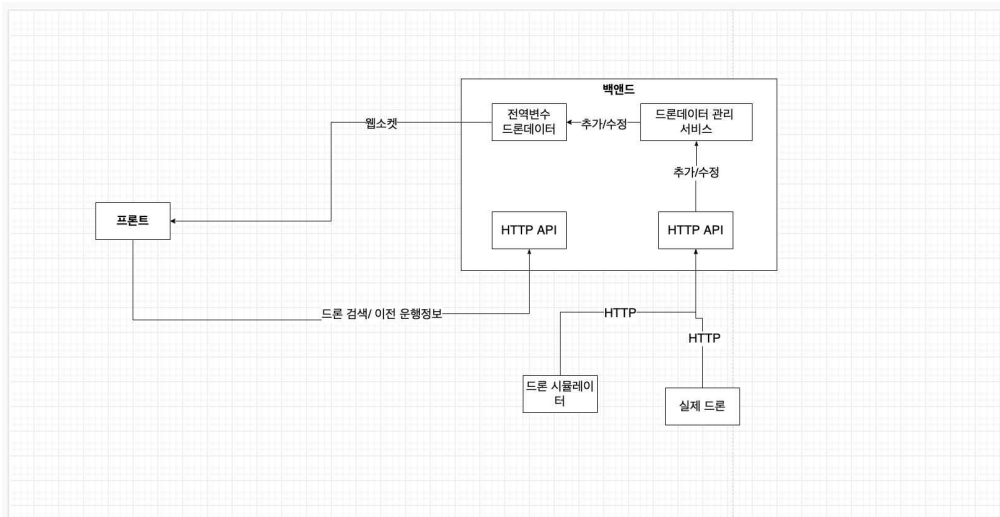


캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	김대철, 배상현, 신승민		
주제	실시간 드론 관제시스템 웹 어플리케이션 개발		
면담일시	2021. 5. 28.	지도교수	정태충 (인) 
면담내용	<p>1) 5월 28일 기준 현재까지의 진행상황입니다.</p> <p>프론트엔드는 현재 RT-MAP에서 검색 및 filtering 부분 개발 진행 중이고, Database의 경우 스케줄 상세조회를 제외한 모든 페이지 개발이 완료된 상태입니다.</p> <p>백엔드는 화면설계서에 따라 RT-MAP, Database에 요구되는 기능들에 대해 API 정의서를 작성하였으며 이에 따라 구현을 진행하였습니다. 현재 데이터베이스 테이블 정제 및 드론시뮬레이터-백엔드 간의 HTTP API 통신이 완료된 상태입니다.</p> <p>2) 다음으로는 이번 5월 멘토와의 미팅을 통한 내용들입니다.</p> <p>요구사항 분석 및 설계를 통해 나온 기능들 중 필수적인 기능들을 우선적으로 구현하여 완료할 예정입니다. 그리고 기존 RT-MAP에서 검색, 필터링 기능을 소켓을 통한 통신이 아닌 구현된 API를 활용하여 통신할 예정입니다. 드론 시뮬레이터와 백엔드 간의 연결은 아래의 그림과 같은 구조로 작성할 계획이며, 늦어도 6월 2주차 초반까지는 완료할 계획입니다.</p>  <pre> graph LR subgraph Frontend [프론트] Frontend end subgraph Backend [백엔드] subgraph DB [데이터베이스] DB end subgraph API [API] API1[HTTP API] API2[HTTP API] end subgraph Service [서비스] Service[드론데이터 관리 서비스] end Frontend <--> 웹소켓 DB Frontend <--> 드론 검색/이전 운행정보 API1 Service <--> 추가/수정 API2 API1 <--> HTTP Simulator[드론 시뮬레이터] API2 <--> HTTP RealDrone[실제 드론] end </pre>		