


## 캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	김대철, 배상현, 신승민		
주제	실시간 드론 관제시스템 웹 어플리케이션 개발		
면담일시	2021. 4. 19.	지도교수	정태충 (인) 
면담내용	<p>1) 4월 6일, 4월 14일 멘토와의 미팅을 통해 프론트엔드, 백엔드 진행상황을 확인하였습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공통 사항으로는 CI/CD 작업을 진행하였습니다.</li> <li>• 프론트엔드 파트는 화면 설계서를 작성하여 멘토님께 검토를 받았고, 이를 토대로 프로젝트를 개발할 예정입니다. 또한, 드론좌표의 경우 데이터가 전송된다면 바로 지도상에 나타날 수 있도록 준비가 되어있습니다. 그리고 지도에서 드론의 비행 가능 구역과 금지 구역에 대한 고려도 진행하였습니다.</li> <li>• 백엔드 파트는 데이터베이스 테이블 설계 작업을 진행하였고, 6일 피드백을 받아 이를 다시 수정하는 작업을 진행하였습니다. 그리고 현재 서버와 디비를 TypeORM을 활용하여 연동하는 작업까지 완료하였습니다. 차후에는 Dummy Data를 넣어서 4월까지의 자체 테스트를 진행할 예정입니다.</li> </ul> <p>2) 다음으로는 프론트엔드-백엔드 소켓 및 API 통신 방법입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Socket.io를 사용하려고 했으나 불필요한 request가 많아 성능상 이슈가 많을것 같아 Websocket을 활용하여 드론의 좌표 이동을 프론트엔드로 전송할 예정입니다.</li> <li>• API 통신 방법은 AJAX를 활용하여 프론트엔드로 데이터를 전달할 예정입니다.</li> <li>• 더미데이터는 <a href="https://www.mockaroo.com/">https://www.mockaroo.com/</a> 활용하여 데이터를 만들고 이를 활용하여 5월 중순 전까지는 이로 API 테스트를 진행할 예정입니다.</li> </ul>		