

## 10주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고서

활동기간	2021. 10. 29. ~ 2021. 11. 04.
구성원(팀원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문승환</li> <li>○ 오예림</li> <li>○ 윤천희</li> </ul>
금주계획	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. YOLO 모델 테스트</li> <li>2. 수집한 레시피 데이터 전처리</li> <li>3. 모바일과 서버 통신 파트</li> </ol>
금주 진행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ YOLO 모델 테스트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10개 class의 불균형한 마킹수를 조정하기 위해서 수가 1000보다 적은 class의 데이터를 추가로 수집하여 각 class를 마킹수 약 1000개로 조정한 후 학습 진행.</li> <li>- 해당 데이터를 사용하여 10000번, 15000번, 20000번 학습한 weights 파일 추출 및 테스트 완료.</li> <li>- 해당 weights파일로 yolo 테스트를 진행하였고, 일부 사진에서는 더 좋은 성능을 보여주고 있다.</li> </ul> </li> <li>○ 수집한 레시피 데이터 전처리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘만개의레시피’ 사이트의 약 10000개의 레시피 데이터 수집 완료.</li> </ul> </li> <li>○ 모바일과 서버 통신 파트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일 앱 동작 애플리케이션 완성.</li> <li>- 모바일과 서버 연동 코드 작성.</li> </ul> </li> </ul>
추진계획변동사항	○ 추진 계획 변동 없음.
다음주 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 레시피 데이터의 DB 생성.</li> <li>○ AWS 서버와 레시피 DB 연동.</li> <li>○ 모바일 서버 연동 코드 작성.</li> </ul>
<p style="text-align: center;">위와 같이 진행 사항을 보고합니다.</p> <p style="text-align: center;">2021년 11월 04일</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; padding-top: 20px;"> <div>9조 :</div> <div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">문승환</div> <div>문승환</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">오예림</div> <div>오예림</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">윤천희</div> <div>윤천희</div> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             지도교수: 김 은 이 교수님  </div> </div>	