





## 9주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고서

활동기간	2021. 10. 22. ~ 2021. 10. 28.
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. 식재료 데이터 추가 수집 및 학습</li> <li>2. 레시피 데이터 수집</li> <li>3. 모바일 구현 복구</li> </ol>
금주 진행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식재료 데이터 추가 수집 및 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14개 클래스에서 10개 클래스로 조정한 데이터로 15000번 학습하여 YOLO 커스텀 모델을 통해 테스트를 진행해본 결과 인식의 정확도는 많이 향상되었고, 문제가 되었던 부분들도 어느정도 해소가 되었습니다. 하지만 아직 문제가 되는 클래스들도 있어서 추가적으로 해결할 방법을 찾아야할 것 같습니다.</li> <li>- 10개의 클래스 중 마킹 수가 1000개에 많이 부족한 클래스 (무 637개, 돼지 및 소 고기 509개, 양배추 847개, 파 522개, 버섯 826개, 오이 781개)의 마킹 수가 1000개에 가까워질 수 있도록 추가 수집 진행.</li> </ul> </li> <li>○ 레시피 데이터 수집 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 레시피 추천 알고리즘에 사용하기 위한 레시피를 ‘만개의 레시피’ 사이트에서 크롤링하여 수집.</li> <li>- 수집이 완료되면 레시피 데이터 전처리 예정.</li> </ul> </li> <li>○ 모바일 구현 복구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 모바일 구현한 부분까지 복구.</li> </ul> </li> </ul>
추진계획변동사항	○ 추진 계획 변동 없음.
다음주 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ YOLO 모델 테스트</li> <li>○ 수집한 레시피 데이터 전처리</li> <li>○ 모바일과 서버 통신 파트</li> </ul>
<p>위와 같이 진행 사항을 보고합니다.</p> <p>2021년 10월 28일</p> <p>9조 :                      문승환         오예림         윤천희    </p> <p>지도교수: 김 은 이 교수님    </p>	