

# 인공지능 활용 프로젝트 기획안

2022년 04월 14일

프로젝트형 AI 서비스 개발

팀 명	MOJO
팀 원	팀장: 윤상민 팀원: 윤수진, 이수민, 이승환
프로젝트 주제	외국인을 위한 한식 이름 분류 모델
프로젝트 수행 방향 (주요 기능 설명)	외국인이 접할 가능성이 높은 한국 음식 또는 외국인에게 알렸으면 하는 한국 음식에 대한 이미지 데이터베이스를 수집하고 그에 대한 분류 모델을 만든 후, 사용자가 한식으로 추정한 이미지를 입력했을 때 어떤 음식인지 알 수 있도록 음식의 이름과 관련 정보 등을 제공한다.
역할 분담 및 일정	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 역할분담 <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 전처리 - 윤수진, 윤상민</li> <li>모델 개발 - 이수민, 윤상민</li> <li>모델 트레이닝 및 결과 - 이승환</li> <li>웹 사이트 개발 - 이승환</li> <li>자료 준비 및 발표 - 이수민</li> </ul> </li> <li>● 일정 <ul style="list-style-type: none"> <li>4/11 ~ 4/14: 주제 선정 및 일정 수립</li> <li>4/18 ~ 4/22: 모델 구상, 가동, 수정</li> <li>4/25 ~ 4/27: 웹 사이트 제작</li> <li>5/02: 프로젝트 발표</li> </ul> </li> </ul>
프로젝트 수행 도구	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Backend <ul style="list-style-type: none"> <li>- TensorFlow (Keras)</li> <li>- Django</li> <li>- SQLite</li> </ul> </li> <li>● Frontend <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML</li> <li>- CSS</li> <li>- JavaScript</li> <li>- Swing2App</li> </ul> </li> </ul>