

산학협력 프로젝트 착수보고서

과제명	빅데이터와 인공지능을 활용한 상권분석 서비스		
수행기간	2020.08.24.~2020.11.30.	책임교수명	육동철 (인)
협력기관명	와이폴라리스	기관담당자명	이현수
참여학생	이름	학번	팀명 AI STAR
	팀장: 허정훈	201511152	
	팀원: 권기호	201542104	
	팀원: 이가영	201611129	
	팀원: 강다미	201645801	
참여인원	참여교수 1명(육동철), 학부생 4명(허정훈, 권기호, 이가영, 강다미), 협력기관 1명(이현수 기술이사님)		
수행현황	상권 데이터 수집 및 분석		

1. 과제 목표

- 취득한 데이터를 재가공하여 행정구역, 업종을 기본으로 하는 상권분석 웹 서비스를 구성한다.

2. 요구사항 내용

- 지역과 업종 등 상권분석을 위한 기본 정보를 기입하면 상권분석 정보가 조회되는 서비스 제작
- 모든 수집 데이터는 데이터베이스화 되어야 하며, 분석은 인공지능 학습/분석 기법을 사용하여야 한다.
- 3. 상권분석 데이터는 아래의 방법으로 수집 및 재가공한다.
 - 공공 또는 사설 기관의 데이터 취득 및 재가공 - 실제 존재하는 지역의 데이터 수집 및 재가공
 - 기타 관계 법령을 준수하는 데이터 취득 방법
- 4. 취득 후 가공된 데이터는 추가/변경에 용이하도록 데이터베이스화 한다.
- 5. 데이터베이스화 된 데이터를 앙상블 기법을 사용하여 학습/분석한다.
(다른 학습/분석 기법을 사용하고자 하는 경우 변경 가능)
- 6. 서비스는 웹 또는 콘솔 프로그램으로 구성할 수 있으며, 결과를 시각화하여 볼 수 있어야 한다.

3. 추진일정 및 역할분담

추진일정 : 매주 화, 금 회의 예정

허정훈(팀장) - 프로젝트 회의록 담당자에게 취합 및 전달과 전체적 업무 담당

강다미 - 전처리된 데이터셋을 기반으로 데이터 베이스 구축과 관리

권기호 - 데이터베이스 구축 및 데이터 수집과 구성

이가영 - 데이터 수집 및 재가공과 데이터셋 구조 구성

상기와 같이 산학협력 프로젝트 착수보고서를 제출합니다.

2020년 09월 08일

팀장 허정훈 