**1조 최종보고서**

(1) 예비 보고서

프로젝트 제목

* 강의 평가를 활용한 교양 수업 추천 프로그램

프로젝트 시작 계기

* 시간표를 짤 때 수강 편람과 에브리타임 강의평을 번갈아 가며 확인하는 데에 번거로움이 있습니다. 이러한 불편함을 해결하기위해 한눈에 확인할 수 있는 프로그램을 만들어 사용해보고 싶습니다.

프로젝트 개요

* 졸업 기준과 강의 평가에서 추출한 키워드로 교양 강의를 추천하는 프로젝트입니다.

1. 히즈넷의 강의 정보와 에브리타임의 강의 평가를 크롤링을 통해 가져옵니다.
2. RNN을 기반으로 만들어진 자연어 처리 오픈소스를 활용하여 강의 평가의 키워드를 추출합니다.
3. 웹 페이지를 통해 강의 정보와 추출된 키워드를 기반으로 추천 교양 강의 목록을 보여줍니다.

기대효과

* 수강 편람과 에브리타임 강의 평가를 쉽게 확인할 수 있다
* 자신이 들은 수업을 토대로 학점을 채워야 하는 영역의 교양 수업을 추천을 받을 수 있다
* 강의 평가의 키워드를 통해 자신에게 맞는 수업을 확인할 수 있다

(2) 프로젝트 작업 파일

크롤링 프로젝트 Github : <https://github.com/Black-Garlic/EveryTimeCrawler>

키워드, 웹 프로젝트, PPT, 자료 Github : <https://github.com/Black-Garlic/AI_TeamProject>

키워드 추출 오픈소스 라이브러리 : <https://github.com/lovit/KR-WordRank>

(3) 동영상 발표 링크

https://youtu.be/f0CxYdF0CmM