

1 조 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 확인하는데 번거로움이 있습니다. 이러한 불편함을 해결하기 위해 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. RNN 을 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>