

학번 : 201502039

학과 : 컴퓨터공학과

이름 : 김종운

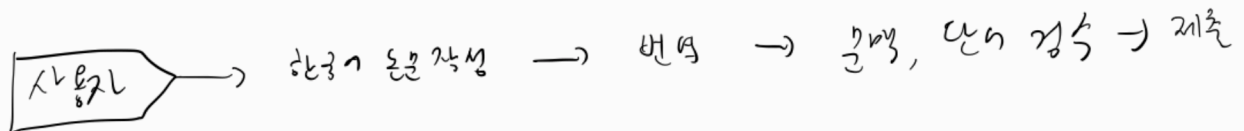
졸업 프로젝트 디자인 스프린트 week 1, 2

문제

한국어로 작성한 논문을 영문으로 옮기려고 할 때 영어를 잘 하지 못하여도 자연스러운 문장들로 번역하는 서비스를 제공하고 싶다.

- 구체적인 문제 : 자연스러운 문체로 한국어 논문을 영어로 번역한다.
- 영어를 잘 못하는 사람이 번역을 직접 할 경우 많은 시간 투자가 필요하다.
- 일반적으로 사용하는 번역기 사용시 논문에 쓰이는 문체와 거리가 생길 수 있다.

Map



HWM

어떻게 하면
자연스러운 문체로 자연스럽게
작성이 가능한가?

어떻게 하면 사용자가
간편하게 서비스를 이용할
수 있을까?

팀원과 상의해서 도출한 HWM 합병

- 어떻게 하면 영어로 작성 시 적절한 단어를 선택할 수 있을까?
- 어떻게 하면 문맥을 더 자연스럽게 작성할 수 있을까?
- 어떻게 하면 더 빠르게 작성할 수 있을까?
- 어떻게 하면 사용자들이 간편하게 서비스를 이용할 수 있을까?

라이트닝 데모

어떻게 하면 사용자들이 간편하게 서비스를 이용할 수 있을까?

언어감지 ▼

번역할 내용을 입력하세요.

0 / 5000

한국어 ▼

자동완성

웹사이트 번역 URL을 입력하세요.

한국어로 번역 ▼

위는 파파고 번역 페이지이다.

이렇게 직관적인 구성으로 웹 서비스를 하면 사용자가 접근하기도 사용하기에도 편할 것이라고 생각된다.

- 어떻게 하면 영어로 작성 시 적절한 단어 선택을 할 수 있을까?

->현재 올라온 수많은 논문들을 분석하고 딥러닝 기술과 자연어 처리 기술을 활용하여 데이터를 학습시켜 적절한 단어를 선택한다.

Crazy 8's

ID <input type="text"/> Login PW <input type="text"/>	로그인 <input type="text"/> <input type="button" value="로그인"/>	번역 결과 <input type="text"/>	영어 의견제시 번역기 <input type="text"/> 문장 <input type="text"/> 번역 결과 <input type="text"/> 의견제시 <input type="text"/> <input type="button" value="제출"/>
이미지 기여 한국어 문 <input type="text"/> 영어 문 <input type="text"/> <input type="button" value="제출"/>	회원 가입 ID <input type="text"/> 비밀번호 <input type="text"/> PW <input type="text"/> re PW <input type="text"/> : <input type="button" value="가입"/>	한국어 관심분야 등록 <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> E 검색 번역하기 번역하기 <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> R 검색 <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> E 검색 번역하기 번역하기 <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> R 검색 ~ ~	관심 주제 별 게시판 번호 제목 작성자 날짜 0 ~ ~ ~ 0 ~ ~ ~ 0 ~ ~ ~ 0 ~ ~ ~

우선 회원에게 데이터 기여를 받고 의견을 제시받을 수 있도록 회원가입페이지와 로그인 창을 작성하였다. 한국어 논문을 입력받을 수 있는 칸을 작성 하였고 그 결과를 보여주는 페이지를 작성하였다. 그리고 의견을 제시 받는 페이지와 데이터를 기여하는 페이지를 작성 하였고 회원들에게 관심 분야의 논문 추천, 관심 분야별 게시판도 제공하기 위해 그려보았다.

Github : <https://github.com/potionk/lafuta>

Youtube : https://youtu.be/DsV5pV_ScBE