

## 프로젝트 개요

## 프로젝트 주제

서로의 부족한 영역을 보완할 수 있는 최적의 팀원을 추천해주는 서비스

## 프로젝트 개요

코로나 바이러스로 인해, 다양한 프로젝트들이 온라인으로 진행됨에 따라 같은 프로그램을 진행하고 있음에도 서로에 대해 파악하기가 어렵다. 그래서 프로젝트 진행 시 자신과 잘 맞고 좋은 팀원을 구하기가 힘들며, 구하더라도 프로젝트 수행 조건에 비해 실력 차이가 크거나, 특기가 겹쳐 역할 분배가 어려운 등의 문제가 발생할 수도 있다.

게시판 형태 혹은 나열된 인원을 카테고리화 하여 적절한 인원을 찾는 형식인 기존 서비스들과는 다르게 추천시스템을 도입하여 서로를 보완할 수 있고, 흥미 분야도 비슷한 팀원을 구성할 수 있도록 했다.

이러한 서비스를 제공함으로써 실력이 비슷하고 특기가 적절히 분배되어 있는 팀원을 구할 수 있고 그로 인해 더 좋은 결과물과 서로의 실력 향상에 도움이 되는 기대효과를 볼 수 있다.

## 서비스 대상

서비스 대상은 인공지능 사관학교 참여인원이며, 유사 기관에서도 사용할 수 있다.

## 서비스 종류

팀메이트, 스터디메이트, 뉴스레터

## 팀메이트

## 팀메이트 추천

- 사용자와 좋은 팀을 이룰 수 있을 것 같은 팀원을 추천해준다
- 사용자는 이 중 원하는 사람에게 팀메이트를 요청할 수 있다
- 팀메이트 추천은 [실력, 흥미, 역할] 총 3가지 지표를 기반으로 진행된다

## 실력

- 실력은 '설문조사'를 통해 평가된다
- 문항은 [웹, 디자인, 머신러닝, 통계, 딥러닝, 알고리즘, 자연어처리] 총 7가지이다
- 각 문항의 과목에 대해 [모른다, 기본 문법 정도 안다, 간단한 응용을 할 수 있다, 소규모 프로젝트를 해본적 있다, 서비스 구현을 해봤다] 항목으로 설문을 진행하고, 설문에 대한 답으로 영역에 대한 실력을 책정한다

## 흥미

- 흥미는 사용자가 관심있어 하는 도메인(분야)을 뜻한다
- 도메인 카테고리를 [건강, 경제, 문화/예술, 교육, 사회, 기술] 로 분류하고 사용자는 관심있는 영역을 '베틱'으로 선택할 수 있다
- 사용자에게 관심있는 도메인에 베틱할 수 있는 '하트' 10개가 주어진다

## 선호역할

- 선호역할은 자신이 원하는 포지션(팀 내 역할)을 뜻한다
- 선호역할은 [모델링, 데이터분석, 웹, 디자인] 4가지의 역할이 있으며 관심있는 포지션을 '베틱'으로 선택할 수 있다
- 사용자에게 선호하는 역할에 베틱할 수 있는 '하트' 10개가 주어진다 (흥미 설문과는 별개의 하트)

## 스터디메이트

스터디메이트  
추천

- 사용자와 실력 및 배우고 싶은 것이 유사한 사람을 추천 받는다
- 사용자는 이 중 원하는 사람을 스터디메이트에 요청을 할 수 있다
- 스터디메이트 추천은 [실력, 배우고 싶은 것] 총 2가지 지표를 기반으로 진행된다

## 실력

- 실력은 팀메이트 기능의 실력 지표로 평가한다
- 배우고 싶은 것에 해당하는 팀메이트 실력 지표를 반영한다

## 배우고 싶은 것

- 배우고 싶은 것은 스터디에서 무엇을 배우고 싶은지를 뜻한다
- 배우고 싶은 과목은 인공지능과 관련된 대표적인 과목들로 선별하였다
- 사용자에게 자신이 배우고 싶은 것에 투표할 수 있는 '하트' 10개가 주어지며, 원하는 분야에 배팅할 수 있다

## 뉴스레터

## 뉴스레터 추천

뉴스 데이터를 크롤링 한 다음 해당 뉴스의 카테고리를 LSTM 등의 모델링을 통해 분류하여 사용자가 선호하는 도메인에 맞게 제공해 주는 서비스이다.

뉴스 기사는 [기사의 내용, 기사의 태그, 제목] 을 기반으로 [공통, 건강, 경제, 문화/예술, 사회, 기술] 총 6가지 카테고리로 분류되고, 팀메이트 추천에서 입력한 도메인(흥미) 지표를 가지고 사용자들이 관심 있어 할 만한 기사들을보여준다.

## 세부사항

## 팀메이트

1. 실력 점수가 비슷하고, 사용자와 잘하는 영역이 다를수록 높은 추천도를 갖는다
2. 도메인을 유사하게 베티한 사람이 높은 추천도를 갖는다
3. 선호역할을 다르게 투표한 사람일수록 높은 추천도를 갖는다

## 스터디메이트

1. 전체 실력을 확인하는 것이 아니라 배우고 싶은 것과 연관 있는 과목의 실력만 확인하고, 연관 과목의 실력 지표가 유사할수록 높은 추천도를 가진다
2. 배우고 싶은 것에 대해 유사하게 투표한 사람일수록 높은 추천도를 가진다



inu



sohyun



lhs



kibi