

MBTIng 기획서

▼ 프로젝트 소개

팀명 : Five Guys

프로젝트 명 : MBTIng

프로젝트 개요 : 대학생들을 위한 MBTI 기반 블라인드 소개팅 웹 애플리케이션



이 프로젝트는 대학생들을 위한 MBTI 기반 블라인드 소개팅 웹 애플리케이션입니다.

대부분의 소개팅 앱을 살펴보면 프로필 사진을 보고 상대를 결정하게 됩니다. 이러한 방법으로 소개팅을 진행하면 서로에 대해 아는 정보도 적을 뿐더러, 얼굴이 노출되기 때문에 신상 정보 노출의 위험이 있거나 신상 도용 등의 문제가 있습니다.

따라서 저희는 프로필 사진을 제거해 블라인드 형식의 소개팅 서비스를 제공하고, MBTI 기반의 매칭 시스템을 사용하여 더 잘 맞는 상대를 만날 수 있는 기회를 제공합니다. 또한 대학교 인증 api와 카카오톡 본인인증 api를 사용해서 서로에 대한 신뢰도가 올라갑니다. 마음에 드는 상대를 찾게 되면 채팅을 통해 상대방과 대화를 진행해 볼 수 있습니다. 충분한 대화를 진행한 후, 결제를 통해 추가로 대화를 진행하거나 상대방의 카카오톡ID 또는 연락처를 받아 볼 수 있습니다. 매칭이 성사된 이후는 최신 인공지능인 ChatGPT의 데이트 코스를 추천받는 등의 도움을 받아볼 수 있습니다.

이 프로젝트를 통해 가벼운 마음으로 하는 소개팅이 아닌, 충분한 대화를 통한 진지한 만남을 갖도록 하는 서비스를 사람들에게 제공할 수 있습니다.

▼ 요구사항

- 대학 인증

- 회원 가입 (닉네임, 성별, 대학, mbti, 범위가 정해진 거주지, 카테고리별 취미, 나이)
-> Fixed!!
- 본인인증(간편로그인 또는..) → 카카오톡 api등 선택지 많음
- 하트 보관함(하트 보낸 기록, 하트 받은 기록)
- 마이 페이지(닉네임 변경 및 정보 수정)
- 회원 매칭(mbti, 거주지, 취미, 나이, 학력) -> 회원가입 시 정보로(변경 가능)
- 채팅(채팅수 제한)
- 추가 채팅을 위한 결제(변경 가능)
- 상대방 연락처 받아보기(카카오톡 ID, 휴대폰 번호) → 안할수도
- chatGPT 의 추천(형식화된 답변에 맞추게 나오도록)
(상대 정보 분석을 기반으로 한 추천)

대학&본인 인증 및 회원가입 시 정보는 고정입니다.

이 정보를 토대로 매칭 시스템을 구현하는데, 비즈니스 로직은 유동적으로 변경합니다.

▼ 사용 기술 및 Technical Architecture

프레임워크

front-end : React

back-end : Spring Boot

데이터베이스

mariaDB

클라이언트 서버 통신 방식

REST API

클라우드 서비스

AWS lightsail

API 명세

swagger : <https://swagger.io/>

외부 API

chatGPT : <https://platform.openai.com/docs/api-reference/introduction>

대학생 인증 API :

본인 인증 API :

협업 방식

비대면 회의 : Zoom

소스코드 공유 : Github

기획서 및 회의 내용 공유 : Notion

기타 툴

다이어그램(플로우차트) : draw.io

▼ R&R (Role and Responsibility)

단순히 back-end개발이 아닌, 작업리스트에 있는 작업을 나눠서 세세하게 작성합니다.
(개발 내용 뿐만 아니라 Project managing, 디자인, api 명세 등등 넓은 분야)

Back-End

▼ 황현택 (팀 리더)

- 매주 회의록 초안 작성

- 일정 관리
- 노선 관리(카탈로그 나누기, 기획서 작성 등)
- AWS 관리
- ..

▼ 홍은기

- 서기(회의록 및 보고서 작성)
-

Front-End

▼ 이영진 (팀 부리더)

- 프론트엔드 개발 환경 설정 및 패키지 관리
- 프로젝트 컨벤션 설계 및 조율
- 프론트엔드 일정과 이슈 관리 및 분배
- UI/UX 디자인

▼ 장혁수

- 서기(회의록 및 보고서 작성)
- 백엔드와 협업하면서 API 핸들링을 통해 서버와 데이터 주고 받기
- 테스트 및 디버깅

▼ 최을

- 서기(회의록 및 보고서 작성)
- 프로젝트 아키텍처 설계
- 재사용이 가능한 형태로 디자인과 CSS를 같이하면서 컴포넌트화

▼ 발생 가능 문제점

front-end

- CORS 이슈
 - 웹 개발시 발생하는 대표적 이슈

- 해결 방안: CORS가 무엇이고 어떤 것이 이슈를 낳는지 미리 공부하여 예방
- 로그인 및 회원가입 시 보안 이슈
 - 사용자의 민감 정보를 브라우저에 그대로 노출하면 안됨
 - 해결 방안: 비밀번호 필드 암호화 및 **HTTPS** , **SSL** 사용
- 브라우저 호환 이슈
 - 브라우저별로 호환되는 **HTML** 태그나 **JS** 문법이 다르기 때문에 해당 사항 고려
- 위 사항들은 웹 개발시 프론트엔드에서 발생할 수 있는 Usual Issues 입니다. 우리 프로젝트에서 고유하게 발생할 수 있는 리스크에 대해 생각해봅시다.

back-end

- 데이터베이스 접근 인터페이스가 수정된다면?
 - ex : 회원가입 시 (이름, 성별, mbti, 대학)을 전달하는 기능에서 → (취미)라는 정보를 추가할 때
해결방안 : 인터페이스를 변경하는 것은 어렵기 때문에 미리 명세를 확실히 한다.
- 개인정보 노출 위험
 - ex : 회원가입, 채팅 시 XSS, sql injection
 - 해결방안 : spring의 보안을 최대한 적용하고, 추가로 필요한 부분은 필터링 코드를 작성한다.
민감한 정보(휴대폰 번호, 비밀번호)는 암호화를 적용해서 DB에 저장한다.
- 트래픽 초과
 - ex : chatGPT api 부적절한 질문, 채팅 도배 등의 DOS
 - 해결방안 : ?
- 본인 인증 api
 - 사업자 등록이 필요해 보인다.
 - 해결방안 : sms 문자 인증 방식으로 변경
- 본인인증 & 이메일 인증 시 코드 저장 방식
 -

▼ 비용 발생 가능성

- chat gpt 가격 : <https://openai.com/pricing>
- aws lightsail : 기본 3개월 무료, 인스턴스 수에 따라 시간 차감
- 도메인 구매
- 노선 요금제
- 본인인증 api 요금 (SMS 기준 건당 9원)

제안서 발표 이후

기획 의도보다는, 다양한 기술의 사용이 중요함.

매칭 로직을 어떻게 잘 짜냐가 핵심일듯.(어렵게)

- 단순히 공합표로만 하는 것 보다는, mbti와 취미를 더해서,
디시인사이드 mbti갤러리에 있는 데이터를 크롤링해서,
나와 상대 mbti와 취미가 이럴 때, 공합도가 얼마인지 계산.
ai없이 어떻게 공합도를 계산할 것인가?

기존 서비스와의 차별점 → 질문이 많은 걸 봐서 부족한듯

실제 상용 가치가 있는지, 타당한 논리

팀웍!!!!!!

단계별 산출물 완성도를 높게

진행 상황 기록

다음주 발표 전 PPT

팀소개

간단한 주제 소개

주제 선정 배경

•

들어온 질문

1. 직장인 소개팅 앱과의 차별점? → mbti 기반 매칭 로직
2. chatGPT에 들어가는 input, output? → mbti, 취미 등을 주고, output으로 ??
최신 데이터가 없을텐데? → 영화 이름, 장소 이름보다는 장르, 활동으로
3. 매칭은 궁합표로? → ○○

ai 사용해야 하나