

# MBTI 연애 상담 웹 서비스 기획안

## 1. 개요

‘위히(WeHee)’는 MBTI를 활용하여 사용자들에게 개인화된 연애 상담을 제공하는 웹 서비스이다. 사용자들은 자신 및 연애 상대의 MBTI 유형을 입력하고, 채팅 또는 음성 라이브 채팅 형식으로 해당 유형에 따른 연애 특징, 관계 상의 갈등 요인, 해결책 등을 제공받을 수 있다. 또한, 커뮤니티 기능을 통해 자신과 같은 MBTI 유형을 가지는 다른 사용자와 소통하고 경험을 공유할 수 있다.

## 2. 목표

- A. MBTI 유형을 기반으로 한 개인화된 상담 제공
  - i. 사용자들의 MBTI 유형을 파악하여, 각 유형에 맞는 연애 상담을 제공한다.
  - ii. 각 MBTI 유형별로 특징과 성향을 고려하여 개인화된 상담을 제공하여 사용자에게 실질적인 도움을 준다.
- B. 적절한 관계 조언 제공
  - i. 지정된 MBTI 유형의 사용자들이 관계에서 발생할 수 있는 문제점과 해결책에 대한 조언을 제공한다.
- C. 사용자 커뮤니티 및 지원 시스템 운영
  - i. 사용자들 간의 소통과 공유를 위한 커뮤니티 서비스를 운영한다.
  - ii. 사용자들이 서로의 경험을 공유하고 조언을 얻을 수 있는 환경을 제공한다.
- D. MBTI 유형에 따른 자기 이해와 커뮤니케이션 개선
  - i. 사용자들에게 자신의 MBTI 유형에 대한 이해를 도와준다.
  - ii. 각 MBTI 유형의 커뮤니케이션 스타일과 관계에서 발생할 수 있는 갈등을 인식하고, 원활한 커뮤니케이션을 위한 방법을 안내한다.
- E. 연애 관련 정보 및 자료 제공 (추후)
  - i. MBTI와 연애에 관련된 다양한 주제에 대한 정보와 자료를 제공한다.
  - ii. MBTI 유형별로 연애 관련 가이드, 동기 부여, 실제 사례 등을 제공하여 사용자들이 학습하고 자신의 상황에 적용할 수 있도록 돕는다.

### 3. 주요 기능

#### A. 사용자 등록과 인증

- i. 사용자는 소셜 로그인을 통해 간편하게 회원가입 및 로그인을 할 수 있다.

#### B. 마이페이지

- i. 사용자는 MBTI와 닉네임을 등록해야 한다.

#### C. MBTI 유형별 커뮤니티

- i. 사용자에게 해당하는 MBTI 게시판만 열람할 수 있다.
- ii. 사용자는 게시판에 게시글을 생성할 수 있다.
- iii. 생성한 게시글을 수정, 삭제할 수 있다.
- iv. 모든 게시글에 대해 댓글과 대댓글을 작성할 수 있다.
- v. 모든 게시글에 대해 좋아요를 누를 수 있다.
- vi. 모든 게시글에 대해 스크랩할 수 있다.
- vii. 사용자는 내가 작성한 글, 내가 작성한 댓글, 내가 스크랩한 글을 조회할 수 있다.
- viii. 사용자는 게시판 내 투표에 참여할 수 있다.
- ix. 사용자가 작성한 글에 댓글이 달리거나, 사용자가 작성한 댓글에 대댓글이 달리는 경우 알림을 받을 수 있다.

#### D. 연애 고민 채팅 채널

- i. 사용자는 채팅방을 생성할 수 있다.
- ii. 사용자는 원하는 단어를 검색하여 채팅방을 탐색할 수 있다.
- iii. 사용자는 카테고리(짝사랑 / 씬 / 연애 / 이별 / 재회)를 선택하여 채팅방을 검색할 수 있다.
- iv. 사용자는 자신의 MBTI 유형이 지정된 채팅방만 조회할 수 있다.
- v. 사용자는 생성된 채팅방에 참여할 수 있다.
- vi. 사용자는 참여 중인 채팅방 목록을 조회할 수 있다.
- vii. 사용자는 채팅방에서 퇴장할 수 있다.

#### E. 보이스룸

- i. 사용자는 보이스룸을 생성할 수 있다.
- ii. 사용자는 원하는 단어를 검색하여 보이스룸을 탐색할 수 있다.
- iii. 사용자는 생성된 보이스룸에 참여할 수 있다.
- iv. 사용자는 보이스룸에서 이모티콘으로 상태를 표현할 수 있다.
- v. 보이스룸을 생성한 사용자는 발표자/청취자 권한을 지정할 수 있다.
- vi. 사용자는 참여중인 보이스룸에서 퇴장할 수 있다.
- vii. 보이스룸을 생성한 사용자는 특정 참여자를 강제로 퇴장시킬 수 있다.

#### F. MBTI 유형별 연애 관련 자료 게시판

- i. 모든 사용자가 게시판과 게시판 내 게시글을 조회할 수 있다.
- ii. 권한을 부여 받은 특정 사용자만 게시판에 글을 작성할 수 있다.
- iii. 사진, 글, 링크, 파일 등을 자유롭게 업로드할 수 있다.

### 4. 비기능적 요구사항

#### A. 보안

- i. 사용자 데이터는 암호화되어 저장된다.
- ii. 웹은 적절한 인증 및 권한 제어를 통해 사용자 데이터를 보호해야 한다.

#### B. 성능

- i. 웹은 빠른 응답 시간을 제공하여 사용자 경험을 향상시켜야 한다.
- ii. 동시 접속자 수가 증가해도 웹의 성능이 유지되어야 한다.

#### C. 사용성

- i. 사용자 인터페이스는 직관적이고 사용하기 쉬워야 한다.
- ii. 웹은 다양한 기기와 화면 크기에서도 잘 작동해야 한다.

### 5. 기술 스택

#### A. Frontend

- i. React Native

- ii. Redux
- iii. TypeScript
- iv. MUI

#### B. Backend

- i. Java 17, Spring boot 3.xx, JPA, MySQL 8.xx, Redis
- ii. ID/Password + Session
- iii. JUnit5, Mockito (Optional)
- iv. WebRTC

#### C. Infra

- i. AWS
- ii. Nginx
- iii. GitLab CI/CD, Docker

#### D. Tool

- i. VS Code, IntelliJ, Gradle, Swagger
- ii. Spring REST Docs (Optional)

#### E. Collaboration

- i. Mattermost
- ii. Jira
- iii. Figma
- iv. Notion
- v. GitLab