

작업 리스트

공통

1. api 명세 작성
2. UI 디자인 구성
3. 결제 시스템, chatGPT 기능 상세히 구상

▼ Front-End

- ☐ 피그마로 UI 설계 / 3월 말 까지
- ☐ 백엔드와 함께 DB설계 / 3월 말 ~ 4월 초 까지
- ☐ 화면구성에 필요한 Components 및 Routing 설계 / 4월 1주차
- ☐ React로 개발(Dummy data 활용) / 4월 2주차 ~ 5월 2주차
- ☐ 백엔드 단에서 서버 개발되면 실제로 api 호출하며 개발 / 5월 3주차 ~
- ☐ CSS 스타일링 / 5월 3주차 ~
- ☐ 테스트 및 디버깅 / 5월 4주차 ~
- ☐ 성능 개선 / 프로젝트 종료 까지

고려할 기능(UI/UX)

- 로그인 페이지
 - 로그인 안했을 때 볼 수 있는 둘러보기 페이지
- 회원가입 페이지
- 로그인 이후 페이지

▼ Back-End

개발 순서(초안)

☒ ~~aws에 spring boot, 데이터베이스 올리기~~

☒ ~~react-spring boot 연동~~

☒ ~~클래스 다이어그램 설계 / 3월 말 까지~~

☐ mvc패턴으로 기초 아키텍처 설계 / 3월 말 까지

☐ db 설계 / 3월 말 까지

☐ DB를 이용한 회원가입 시스템 구현 (등록 조회 삭제) / 4월 1주차

☐ 본인 인증 구현 / 4월 2주차

- 회원가입 이후 1회성 본인 인증을 하고, 인증 정보를 db에 저장. 인증된 계정만 채팅을 할 수 있음.

이후 로그인은 회원가입한 정보로.

☐ 대학생 인증 api 개발 / 4월 3주차

선택한 대학교 대상으로 인증 이메일을 전송하는 서비스 구현

<https://velog.io/@tjddus0302/Spring-Boot-메일-발송-기능-구현하기-Gmail>

☐ 내부 매칭 비즈니스 로직 구현 / 4월 3주차

- 처음엔 단순하게 mbti와 성별로만 하고, 이후 다른 매칭 로직을 넣을 수 있게 추상화 정도만 해둬.

☐ mariaDB 연동 / 중간고사 끝나고 long term

☐ 소켓을 활용한 채팅 기능 개발 / 4월 4주~ 5월 1주차

☐ 가상 결제 시스템 구현 / 5월 2주차

- 처음엔 간단하게 db와 연동된 계좌 시스템을 개발, 이후 외부 api를 사용할 진 모르겠음(위험)

☐ chat gpt api 인터페이스 설계 / 5월 3주차 ~

- 회원가입 시 정보를 바탕으로 일정 형식의 json 파일을 받도록 api 인터페이스 설계

☐ ~~비즈니스 로직에 더하여 위치에 기반한 매칭 -> 각각~~

~~- 위치 서비스가 아닌 회원가입 시 나는 구역을 통해 비즈니스 로직으로 매칭함.~~

☐ 마이페이지

개인정보 수정(닉네임, password)

☐ 하트 보관함

DB상 id를 회원 정보에 저장(하트 수신, 발신 따로)

이론상 5월 말 개발 마무리, 이후 테스트 및 디버깅

기획 및 설계

- ☐ 본인 인증 시스템 선택하기 → SMS 본인인증
- ☐ 서울 & 항공대 대학교 이메일 매핑
- ☐ 매칭 비즈니스 로직을 선택으로 하지 않고 설문조사를 통한 가중치 부여로 함.

분업

분업표

Aa Task	⋮ in charge	📅 deadline	≡ comment
<u>클래스 다이어그램, db 설계</u>	같이	@2023년 3월 26일	<u>draw.io</u> 이용
<u>패키지 & 클래스 생성</u>	같이	@2023년 4월 2일	
<u>mvc 패턴 적용</u>	같이	@2023년 4월 9일	4.2까지 강의 모두 수강
<u>회원가입 시스템</u>	황현택	@2023년 4월 16일	
<u>본인 인증</u>	홍은기	@2023년 4월 23일	
<u>대학생 인증</u>	황현택	@2023년 4월 23일	이메일로 인증 링크를 발송하는 방식
<u>mariaDB 연동</u>			
<u>내부 매칭 비즈니스 로직</u>	홍은기	@2023년 4월 30일	
<u>채팅 기능 구현</u>		@2023년 5월 14일	3/31 전까지 Risk 파악
<u>가상 결제 시스템</u>		@2023년 5월 21일	프로토타입으로 무료 포인트 지급
<u>chatGPT api</u>		@2023년 5월 28일	
<u>테스트 및 디버깅</u>		@2023년 5월 31일	

분업은 인터페이스 설계를 같이 한 후, 메소드별로 구현을 분담하는 방식으로 진행.
위 표의 역할은 인터페이스 설계에 대해서만.

백엔드끼리 이야기를 해본 결과, 다음과 같이 해보는 건 어떨까 합니다.

최초 회원가입할 때 설문조사를 통해 각각 필드에 대한 중요도를 설정합니다.(ex :