산학프로젝트 제안서

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 과목명 | 산학프로젝트 | | 팀명 | | Five guys | | 조 번호 |  |
| 프로젝트명 | MBTIng | | | | | | | |
| 구성원 및 역할 | 이름 | 황현택 | | 이메일 | | hhtboy1024@gmail.com | | |
| 번호 | 01026558193 | | | | | | |
| 역할 | 팀 리더, 백엔드 개발 | | | | | | |
| 이름 | 이영진 | | 이메일 | | leesu0229@naver.com | | |
| 번호 | 01066940678 | | | | | | |
| 역할 | 팀 부리더, 프론트엔드 개발 | | | | | | |
| 이름 | 장혁수 | | 이메일 | | astg98@gmail.com | | |
| 번호 | 01085674138 | | | | | | |
| 역할 | 서기, 프론트엔드 개발 | | | | | | |
| 이름 | 최율 | | 이메일 | | choiyool00@gmail.com | | |
| 번호 | 01090126399 | | | | | | |
| 역할 | 서기, 프론트엔드 개발 | | | | | | |
| 이름 | 홍은기 | | 이메일 | | ghddmsrl1@naver.com | | |
| 번호 | 01058500159 | | | | | | |
| 역할 | 서기, 백엔드 개발 | | | | | | |
| 프로젝트 제안 및 요구사항 | 대학생을 위한 MBTI 기반 블라인드 소개팅 웹 애플리케이션.  대학생 인증, 위치 기반 서비스, Chat Gpt 등 api 를 사용합니다.  AWS 클라우드 환경 구축, 서버와 데이터베이스 구축이 필요합니다.  더욱 좋은 사용자의 경험을 위해 반응형 웹 서비스를 제공합니다. | | | | | | | |
| 프로젝트  기대효과 | 대부분의 소개팅 어플은 상대방의 프로필 사진을 보고 소개팅을 진행할 지 결정하게 됩니다. 이렇게 되면 서로에 대해 많이 알지 못한 채로 소개팅을 하게 됩니다.  이 프로젝트의 목표는 MBTI를 이용하여 더욱 궁합이 맞는 조합을 추천해주고, 서로의 프로필 사진을 가려 채팅을 통해 서로에 대해 더 많이 알 수 있게 해주는 것 입니다. 나와 궁합이 맞는 사람을 찾기 쉬워지고, 소개팅 전에 서로에 대해 충분히 알 수 있게 됩니다.  또한 대학교 인증을 통해 더욱 신뢰성 있는 서비스를 제공할 수 있습니다.  추가적으로 chat gpt의 데이트 코스 추천 등 최신 ai의 기능을 이용해서 양질의 대답을 받을 수 있습니다. | | | | | | | |
| 개발 내용 및  필요 기술 | 크게 프론트 엔드와 백 엔드로 나눠서 개발을 하게 됩니다. 프론트 엔드는 React 프레임워크를, 백 엔드는 Spring boot프레임워크를 기반으로 개발합니다.  웹 서버는 AWS 클라우드 서비스를 이용하여 서버와 데이터베이스를 올립니다.  프론트 엔드는 반응형 설계와 CRUD 설계가 필요합니다.  백 엔드는 ChatGpt, 위치 기반 서비스, 대학생 인증 api를 받아와서 사용합니다.  또한 소켓을 활용하여 채팅 기능을 구현해야 합니다. | | | | | | | |
| 개발에 발생할 수 있는 Risks | 카톡 아이디, 전화번호와 같은 민감한 개인정보를 다루고, 결제 시스템을 사용하기 때문에 개인정보 노출 우려와 보안 이슈가 발생할 수 있습니다.  ChatGPT가 제공하는 정보는 최신 정보가 아닌 학습된 데이터라는 점에서 정보의 품질 이슈가 발생할 수 있습니다.  데이터 베이스를 처음 설계함에 따라 기술적 역량 부담이 있습니다. | | | | | | | |
| 주요일정 | <공통> 제안서 발표 전까지 기획서 수정, swagger을 통한 api 명세 작성  <프론트엔드>  4월 전까지 피그마를 통한 UI작업  4월부터 본격 개발 착수, 페이지 라우팅 작업 우선 진행, 이후 CSS 작업  <백엔드>  4월 전까지 aws 서버와 데이터베이스 올리는 작업, 스프링 부트 기본 아키텍쳐 설계  4월부터 본격 개발 착수, 대학생 인증 api, 매칭 비즈니스 로직, 채팅 기능 우선 개발  이후 chat gpt api와 위치기반 등 추가 기술 구현  (구체적인 마일스톤은 정하고 있습니다) | | | | | | | |