**프로젝트 기획안**

**2023년 11월 25일**

| 팀명 | 세미뉴비 |
| --- | --- |
| 팀원 | 박서인, 윤원용 |
| 프로젝트 주제 | EaBee |
| 프로젝트 목적 | 한국인들의 노래사랑으로 인해 노래방 또는 코인 노래방에는 자리가 없고, 대기열을 매장에서 기다리는 상황을 해결하기 위해  각 업체별로 업체의 정보와 노래방 기기 종류 및 방에 대한 예약 시스템을 제공하는 프로젝트이다. |
| 프로젝트 수행 방향 (개발일정 및 역할분담) | **[개발 일정]**  - 1주차: 기획, 개발 환경, DB설계 페이지 구상  - 2주차 : Front 페이지 설계, API 토대 확인, 로그인 페이지  - 3주차: 외부 API 연결, 시큐리티 적용  - 4주차:  - 5주차 :  **[역할 분담]** |
| 프로젝트 수행 도구 | **[개발도구]**  - InteliJ IDEA,  - VS Code  - SQL Developer, DBeaver  **[빌드도구]**  - Gradle  **[형상관리]**  - GitHub  - Git  - SourceTree  **[테스트도구]**  - JUnit  - Postman |
| 필수 기능 (주요 구현 기능) | **[계정]**  - 계정 생성 (네이버, 구글, icloud, innerUser)  - 로그인 (네이버, 구글, icloud, innerUser)  - 마이페이지  ( 사용자 정보 수정, 예약 정보 확인, 문의글 확인)  **[관리자]**  - 생성된 계정 조회  - 생성된 계정 삭제  - 업체 신청 게시글 조회 및 업체 추가  - 신고 게시글, 댓글 조회  **[업체 페이지]**  - 업체 신청 게시글 작성 및 수정  - 업체 관리 페이지 이동  **[업체 관리 페이지]**  **-** 계정과 해당 업체 무결성 확인  - 방 별 사용자 임의 추가, 제거, 청소 유무  - 메신저  **[메인 페이지]**  - 로그인, 사용자 페이지  - 근처 노래방 위치  - 조회 페이지 이동  **[조회 페이지]**  **-** 노래방 요약 정보 제공  - 리뷰 및 평점 기능  **[예약 페이지]**  **-** 객실 정보 및 해당 객실 예약 기능  - 결제 시스템    **[ 마이 페이지 ]**  **-** 별칭 수정(기간 6개월)  - 회원 정보 수정( email, 휴대폰, 비밀번호)  - 예약 정보 확인 및 메신저 기능  - SNS 계정 연동  **[노래 게시판]**  - 인기차트 100위 정보 제공  - 노래 검색 기능  - 노래별 동영상 게시글 작성 가능  - 노래별 동영상 게시글 랭킹 출력  **[노래 게시글]**  - 동영상, 사진 업로드  - 추가, 삭제, 수정 기능  - 댓글 대댓글 기능  - 점수 제공 기능 ( 회원당 1회 가능)  **[카카오, 네이버 페이 결제]**  - iamport API 연동 |
| 포함 기술 | **[BackEnd]**  - Java 11  - Spring Boot 3.1.5  - Spring Security  - Spring Validation  - gradle  - Json-simple  - Oracle DB 11g  **[FrontEnd]**  - JSP  - JSTL  - CSS  - JavaScript  - AJAX  - jQuery  - BootStrap 5  **[API]**  - 카카오 지도 Web API  - IamPort API  **[Server]**  - AWS EC2  - Ubuntu 22.04  **[참고]**  - [기상청 격자 <-> 위경도 변환 (github.com)](https://gist.github.com/fronteer-kr/14d7f779d52a21ac2f16#file-) |

■ WBS 첨부 (구글드라이브에 업로드해도 됨)