**프로젝트 기획안**

**2023년 11월 18일**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀명 | AR Service (Advance Reservation) |
| 팀원 | 박서인, 윤원용 |
| 프로젝트 주제 | 다중 예약 사이트 |
| 프로젝트 목적 | 야구, 축구, 신발, 책 등 여러 예약과 추첨으로 구매할 수 있는 상품들을 한 개의 사이트에서 조회, 신청, 관리, 결과 등의 정확한 정보 제공 |
| 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, 추첨 신청 내역, 결과, 인증(휴대폰, email)  **[관리자]**  - 생성된 계정 조회  - 생성된 계정 삭제  - 게시글 수정, 삭제  - 조기 종료 게시글 확인 및 수정, 삭제  - 신고 게시글, 댓글 조회  **[메인 페이지]**  - 로그인, 사용자 페이지  - 카테고리 확인 및 이동  - 상세 페이지 이동  - 예약 가능 지점, 불가능 지점(오프라인) 조회  - 일정 조회  **[커뮤니티 게시판]**  **-** 각 항목별로 게시글 작성 기능  - 최신, 인기, Top, 일자별 조회수 정렬 기능,  - 검색 기능  - 썸네일 기능  **-** 새로고침 기능  - 신고 기능  **[커뮤니티 게시글]**  **-** 사진, 동영상 등 첨부 기능  - 게시글 추천, 비 추천, 조회수 카운트 기능  - 댓글 기능( 작성 일자, 유저 명, 신고, 답글, 새로 고침)  - 추천 수와 비추천수의 수를 통계한 베스트 댓글  **-** 새로 고침  - 신고 기능  - 프로필 확인 기능  **[Mini 톡]**  **-** 해당 상품에 대한 유저의 자유 톡  - 프로필 확인  - 미니 톡 방 관리  **[온라인 예약 & 추첨 게시판]**  **-** 카테고리 이동 기능  - 조회수 기능  - 예약 신청 수 기능  - 썸네일 제공  - 일정표 기능  **[온라인 예약 & 추첨 게시글]**  **-** 이미지, 동영상 첨부 기능  - 댓글 기능( 작성 일자, 유저명, 신고, 답글, 새로고침)  - 추천 수와 비추천수의 수를 통계한 베스트 댓글  **-** 새로 고침  - 신고 기능  **[ 오프라인 예약& 추첨 게시판 ]**  - 지도, 경로 제공  - 조회수, 해당 지점 정보  - 썸네일 제공  **-** 새로 고침  **[ 오프라인 예약 & 추첨 게시글 ]**  **-** 이미지, 동영상 첨부 기능  - 댓글 기능( 작성 일자, 유저 명, 신고, 답글, 새로 고침)  - 추천 수와 비추천수의 수를 통계한 베스트 댓글  **-** 새로 고침  - 신고 기능  **[ 마이 페이지 ]**  **-** 별칭 수정(기간 6개월)  - 회원 정보 수정( email, 휴대폰, 비밀번호)  - 추첨, 예약 내역 조회 및 결과 출력 기능  - SNS 계정 연동  **[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  - 한국관광공사 Tour 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)