**최종프로젝트 기획안**

**2023년 07월 10일**

**과정명 : 백엔드 개발자 취업캠프(Java)**

| **팀명** | Big O(4) |
| --- | --- |
| **팀원** | 김재모, 백경동, 원정윤, 유재원(조장) |
| **프로젝트 주제** | 보드게임카페 동행을 찾는 모임 커뮤니티 |
| **프로젝트 목적** | 사용자가 편리하게 원하는 시간, 장소, 보드게임의 장르 등의 조건에 맞는 동행을 찾아, 보드게임 카페의 방문을 더욱 즐겁고 편리하게 만들 수 있는 서비스를 제공 |
| **프로젝트 수행 방향**  (개발일정 및 역할분담) | **\*별도 첨부** |
| **프로젝트 수행 도구** | OS: Window, Mac OS  Server: tomcat 9.0  Tools: STS3, Oracle SQL developer, eclipse IDE eXERD CI/CD: GitHub, SourceTree Front-end: HTML5, CSS, JavaScript, JQuery, Bootstrap(v5) Back-end: Java(jdk11), Spring(5.2.4.Release), Mybatis, Servlet DBMS: Oracle 11g-XE |
| **필수 기능**  (주요 구현 기능) | **로그인:**  - 소셜 로그인 (네이버, 카카오, 구글)  **마이페이지**:  - 사용자 프로필 설정 (사진/ 닉네임/ 선호 장르,선호 게임, 활동지역)  - 매너 점수 표시  - 출석 점수 표시  - 모임 날짜 알림 기능 (날짜/ 시간 / 모임 장소 push알림)  **모임방 게시판**: 모임방 만들기 - 방 이름, 장르 , 최대 인원, 장소, 시간, 방에 대한 설명을 작성하고 채팅방을 만들수 있게 함  -> 장소: 보드게임 카페 검색하기(지도api에서 검색)  -> 보드게임 종류: 검색해서 추가하는 방식  -> 장르: (드롭다운 메뉴로) 사용자가 장르를 선택할 수 있게 함  -> 인원: 2~8 명  - 모임원 평가 시스템(보드게임 일정이 끝나고 난 뒤 활성화)  - 매장 평가  - 검색 기능-주제별 검색 (방이름, 방설명, 지역으로 검색) 채팅방 만들기에서 작성한 방이름, 방설명, 지역으로 자신에게 필요한 방을 검색할 수 있게 만드는 기능  - 채팅: 실시간 양방향 메시지 전송 시스템. 세부 일정이나 규칙을 대화하면서 조율하게 하는 수단  - 일정관리 :캘린더=>날짜, 시간선택=>모임방게시판 썸네일에 표시  - 모임방 목록에 좋아요 기능  **보드게임 검색** :  - 분류=>장르, 인원, 플레이시간, 난이도, 출시년도 등  - 게임 이름으로 검색  - 상세페이지에서 간단한 게임 설명 및 설명 영상 임베드  **보드게임 카페 검색:**  - 보드게임 카페 검색하기(지도api에서 검색) |
| **향후 추가 기능** | **마이페이지:**  -선호 장르,선호 게임, 활동지역  => 모임방 추천 알고리즘에 사용  -포인트 구현  **게시판**:  건의게시판-시스템 및 기능에 대한 건의사항을 작성하고 사용자들이 작성된 글에 찬반 투표 기능  자유게시판 - 보드게임 팁 & 의견 공유등 자유롭게 게시글을 올릴 수 있는 게시판  교환게시판 - 중고 보드게임 교환/거래  **매장 관리페이지**  - 메뉴, 보드게임 종류 편집가능 (사장님 인증시 활성화)  - 정보 공유: 블랙리스트, 운영 노하우 공유  -보드게임 이미지 검색 : 이미지 인식 / naver clova ocr(글자인식)  **보드게임 카페 검색:**  **-**후기  **-**해당 카페 보유게임  **-**카페메뉴  **미니게임(스낵게임):**  **-**시간을 보낼 수 있는 간단한 미니(스낵)게임 구현 |
| **포함 기술** | Language>  Java 11  JavaScript HTML5 / CSS  JQuery  Bootstrap v5  Oracle SQL  FrameWork>  Spring 5.2.4  Mybatis 3.5.6  mybatis-spring 1.3.2  api>  WebSocket  Naver Maps Enterprise api Naver Search Enterprise api  Naver Login api  Kakao Login api  Google Login api  vworld 2D data api |

■ WBS 첨부 (구글드라이브에 업로드해도 됨)

\*별도첨부

소스코드 github : https://github.com/James0083/MatchingBoard