**프로젝트 수행 계획서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트명** | 책과 공유오피스의 결합(한석줍쇼) | **팀명** | **디토** |
| **인원** | **3명** |
| **팀원** | **김태완(팀장), 안승환, 박연지** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **개요** | **선정이유** | | **직장인 5명 중 2명은 퇴근 후 ‘공부한다’라고 답할 만큼 현대사회는 자기계발에 시간과 돈을 아끼지 않는 ‘샐러던트’들이 많기 때문에 그룹 스터디와 개인 작업을 할 수 있는 시스템과 공간을 마련 하고자 함** |
| **개발목표** | | **사용자가 예약한 좌석에 대한 데이터를 DB에 넣어 관리하여 DB와 서버의 관계를 심도있게 공부하고, 데이터베이스의 CRUD 구조를 이해하고자 한다.** |
| **내용** | 1. **주체** 2. **이 사이트는 플랫폼을 사용하는 유저는 구독 서비스를 가입한 구독 가입자, 비로그인 사용자, 사이트를 총괄 관리하는 관리자가 존재한다.** 3. **주요 기능**   **1) 사용자 관점**  **로그인**  **회원가입**  **공지사항**  **FAQ**  **시설소개**  **멤버십 안내**  **카카오톡 실시간 상담**  **마이페이지**  **지정석 예약**  **커뮤니티 게시판**  **멤버십 구독**  **댓글**  **북클러 참석**  **화상회의 실시간 채팅**  **2) 관리자 관점**  **회원 정보**  **지정석 현황 및 관리**  **멤버십 관리 (가격 수정, 멤버십 구성 변경을 유연하게 관리하기 위함)**  **공지사항**  **커뮤니티**  **도서 관리 : 관리자가 대출중인 모든 도서 목록 조회 가능 기능**  **회원 정보**  **책 정보**  **댓글**  **쿠폰**  **북클럽 관리** | | |
| **3. 기능 세부 설명**  **1) 사용자 관점**  **1.1 사용자에게 처음 보여주는 메뉴는 로그인,회원가입,공지사항,FAQ,시설소개,멤버십 안내.카카오톡 실시간 상담을 볼 수 있다.**  로그인 - ID/PW 입력, ID/PW 찾기 기능  회원가입 - ID/PW, 이름, 생년월일, HP, 카드 정보 입력  공지사항 - 시설 관련 안내사항을 공지하는 게시판을 열람할 수 있다.  FAQ - 사용자가 자주 묻는 질문을 모아둔 게시판을 열람할 수 있다.  시설소개 - 지정석/자유석/서비스바/소장 도서들의 이미지를 확인할 수 있다.  멤버십 안내 - 월별, 연별 구독의 가격과 혜택을 확인할 수 있다.  카카오톡 실시간 상담 - 카카오톡 비지니스 채널 API를 사용하여 실시간으로 상담원에게 연락할 수 있다.  북클럽 – 클럽장이 설정한 관심사에따라 채널 개설, 참석자들은 개설된 채널에 원하는데로 참석가능  **1.2 로그인을 하면 마이페이지,지정석 예약,커뮤니티 게시판,멤버십 구독 메뉴의 항목들이 출력된다.**  마이페이지 - 시설 방문 이력 / 도서 대출 이력 / 비밀번호 수정 / 내 정보 수정 / 멤버십 구독 확인  지정석 예약 - 전체 자리를 조회하고 예약이 가능한 자리를 지정하여 예약을 진행할 수 있으며 일정 시간이 지나면 자동으로 지정석 예약 취소가 이루어진다.  커뮤니티 - 로그인한 사용자는 이벤트성 게시판인 릴레이 게시판과 자유게시판을 이용할 수 있다.  멤버십 구독 - 멤버십 혜택과 가격을 확인 후 사용자가 원하는 경우 결제단계로 이어질 수 있다.  **2) 관리자 관점**  **1. 관리자 입장에서 로그인하면 지정석 현황,공지사항,커뮤니티,FAQ,도서 관리,회원 관리,도서 관리,쿠폰**  회원 관리 - 회원가입 시 입력한 회원들의 정보들을 조회하여 멤버십 구독 현황을 확인할 수 있다.  지정석 현황 - 전체 지정석 자리를 조회하고 빈 좌석의 개수를 조회할 수 있으며 예약자의 회원 아이디와 종료 예정 시간을 조회할 수 있다.  공지사항 - 관리자는 시설의 공지 사항을 등록, 수정, 변경, 삭제할 수 있다.  커뮤니티 - 관리자는 규칙에 어긋난 사용자들의 글과 댓글을 삭제할 수 있다.  도서 관리 - 관리자는 대출중인 도서, 연체중인 도서를 조회할 수 있으며 원하는 도서의 재고와 위치를 파악할 수 있다.  쿠폰 - 기준에 부합한 사용자에게 쿠폰을 발행할 수 있다.  북클럽 관리 – 관리자 주도하에 채널 제제 가능 | | |
| **기대효과** | **협업을 통해데이터베이스의 CRUD의 이해도를 높이고 react, spring 을 사용해서 화면을 구현하여 사용자가 자사 서비스를 편리하게 이용 할 수 있게한다.** | | |
| **기타** | **개발 환경: windows, mariaDB intellij, vscode** | | |
| **선수 지식: 오픈API, Javascirpt, java, spring, react, sql, css, html, tailwind, boot strap, springboot** | | |
| **프로젝트 예상 소요 기간** | | **2024/06/03 ~ 2024/07/12** | |