**프로젝트 기본 요구사항 명세서**

|  |  |
| --- | --- |
| 대분류 | 소분류 |
| 회원가입 | 1. 이메일과 비밀번호, 별명만으로 가입할 수 있게 한다.  2. 비밀번호는 보안을 위해 특수문자, 영문자, 숫자를 반드시 포함시키게 한다.  3. 추가사항으로 소속을 적게 한다.  4. 소셜로그인도 가능하다. |
| 회원탈퇴 | 1. 회원탈퇴를 원할 시 마이페이지에서 회원탈퇴 버튼을 누르게 한다.  2. 탈퇴의사를 묻는 팝업창을 띄운 뒤 다음과 같은 사항을 적어둔다.  - 회원탈퇴 시 회원 정보는 일주일간 보관되며 그 기간안에 언제든지 회원탈퇴를 취소할 수 있습니다.  - 회원탈퇴 후 일주일이 경과하면 모든 정보는 삭제되며, 복구가 불가능합니다.  - 회원탈퇴 후 일주일간 같은 아이디로의 회원가입은 불가능합니다.  3. 팝업 창에 ‘탈퇴하겠습니다.’를 입력하면 안내한 사항으로 탈퇴가 시행된다. |
| 마이페이지 | 1. 회원이 풀은 문제번호, 보유한 앰블럼, 소속정보를 보여준다.  2. 좌측에 자신이 출제한 문제, 회원정보 변경, 비밀번호 변경버튼을 만들어 다음과 같은 기능을 수행하게 한다.  - 출제한 문제  : 자신이 출제한 문제의 목록을 보여준다.  수정, 삭제가 가능하게한다.  - 회원정보 변경  : 회원의 아이디, 별명, 소속 등 회원 정보를 변경할 수 있는 기능  - 비밀번호 변경  : 현재 비밀번호를 입력하여 본인임을 인증하게 한다.  본인 확인 완료 후 원하는 비밀번호로 바꾸게한다.  특수문자, 영문자, 숫자를 모두 포함하게 한다. |
| 문제 등록 | 1. 문제의 제목을 적는다.  2. 문제관련 이미지를 넣는다.  3. 문제 지문을 넣는다.  4. 문제의 답과 해설을 문제 밑 해설란에 적는다.  5. 주관식의 경우 답의 키워드도 함께 적는다.  6. 문제의 분야를 해시태그 형식으로 적는다.  7. 문제등록버튼으로 문제를 등록한다.  8. 문제 수정은 문제 등록자만 가능하게 한다.  +) 비속어 필터 기능  +) 문제형식 버튼을 만들어서 클릭한 번만으로 문제형식이 한 번에 만들어지게 한다. |
| 문제 풀기 | 1. 객관식은 번호에 체크할 수 있게 한다.  2. 단답식, 주관식은 문제 속 네모 칸 안에 작성할 수 있게 한다.  3. 문제를 푼 후 채점하기 버튼을 누르면 채점을 한다. |
| 문제 채점 | 1. 객관식은 체크된 문제번호와 정답을 비교하여 채점한다.  2. 주관식은 키워드가 들어있는 지의 여부를 비교하여 채점한다. |
| 나만의 모의고사 | 1. 사용자가 원하는 문제를 ‘나만의 모의고사’ 탭에 추가한다.  2. 원하는 모의고사 풀이 시간을 설정한다.  3. ‘모의고사 풀기’ 버튼을 클릭하여 지정한 시간동안 지정한 문제를 풀 수 있게 한다.  4. 지정한 문제는 랜덤한순서로 나오게 한다. |
| 랭킹 | 1. 문제를 많이 푼 순서대로 랭킹을 띄운다.  2. 문제 카테고리 별로 많이 푼 순서대로 랭킹을 띄운다.  3. 랭킹은 랭커의 별명과 푼 문제 수가 노출된다. |
| 커뮤니티 | 1. 질문게시판과 답안 수정 게시판, 모의고사 게시판으로 나눈다.  2. 질문게시판  - 질문자가 질문 글을 올린다.  - 답변자가 질문 글에 답글 형태로 답을 올릴 수 있게 한다.  - 답글에는 이미지, 코드 리플렛. 텍스트를 넣을 수 있게 한다.  3. 답안 수정 게시판  - 답안수정 요청자가 해당 문제 제출자를 태그 한다.  - 답안수정 요청자가 수정요청내용을 적는다.  - 문제 제출자에게 알람이 간다.  - 답안수정 요청 내용을 확인한 문제 제출자가 문제를 수정한다.  4. 모의고사 게시판  - 각자 만든 모의고사를 공유할 수 있게 한다.  - 공유한 모의고사를 다른 사람이 등록하고 풀 수 있게 한다.  - 모의고사를 공유한 사람이 공유를 취소할 수 있게 한다.  5. 모든 게시글과 답글은 등록한 사용자만 수정, 삭제할 수 있다. |
| 그룹 | 1. 그룹은 아무나 만들 수 있게 한다.  2. 그룹장은 그룹을 공개하거나 비 공개할 수 있다.  3. 그룹장은 그룹원의 가입조건을 설정할 수 있다.  - 아무나  - 몇 문제이상 푼 사람  - 핸드폰인증이 된 사람  - 초대 링크를 받은 사람  4. 각 그룹의 성향을 해시태그로 설명할 수 있다.  5. 그룹 명 또는 해시태그로 그룹을 검색할 수 있다. |
| 관리자 | 1. 회원 정보를 검색할 수 있다.  2. 부적절한 게시글을 삭제처리 할 수 있다.  3. 회원들에게 전체 문자를 보낼 수 있다.  4. 공지사항을 등록할 수 있다. |
| 공지사항 | 1. 관리자만 작성, 수정, 삭제할 수 있다. |