

개발자 커뮤니티 사이트

시나리오

개발팀	극락조 (3조)	담당자	고윤섭, 노현중, 노다영, 임준한, 박예빈
작성 날짜	2022.11.11	버전 정보	1.1

1. 제작 동기

기존 개발자 웹사이트를 이용하면서 항상 질문과 답변, 프로젝트 모임 관련 부분이 아쉬웠습니다. 개개인이 겪은 문제점을 게시물로 공유하여서 같은 문제를 겪는 회원들이 쉽게 문제를 해결할 수 있도록 하거나, 내가 필요한 정보를 찾기가 어려운 점 등, 저희는 이러한 부분을 보완해보면 어떨까? 에서 제작동기를 얻어 커뮤니티를 제작하였습니다.

2. 사용자 구성

2.1. 회원

- 로그인이 완료된 회원은 게시판 혹은 커뮤니티의 기능에 접근 가능하다.
- 모든 회원은 게시글과 댓글을 생성할 수 있다.
- 모든 회원은 다른 사람의 게시글에 1회 추천할 수 있다.
- 모든 회원은 다른 사람의 게시글을 북마크하여 저장할 수 있다.
- 모든 회원은 자신의 회원 정보를 수정할 수 있다. 이때 비밀번호 확인을 거쳐야 한다.

2.2. 관리자

- 관리자는 관리자용 계정으로 로그인할 수 있다.
- 관리자는 관리자용 페이지를 가진다.
- 관리자는 관리자용 페이지에서 KingBird 사이트에 가입한 모든 회원을 조회, 검색, 권한 조정 및 탈퇴 처리가 가능하다.
- 관리자는 게시글을 공지사항으로 등록할 수 있다.

3. 화면 페이지 구성

3.1. Header

- 헤더는 사이트 로고, 각 게시판들과 로그인 페이지로 이동할 수 있는 메뉴를 가진다.
- 로그인에 성공할 경우 로그인 메뉴는 클릭을 통해 회원용 드롭다운을 띄울 수 있는 회원 프로필 사진으로 변경된다.
- 회원 드롭다운은 회원 프로필 사진과 회원 아이디를 보여준다.
- 회원 드롭다운은 나의 활동, 쪽지함, 회원 정보 수정, 내 개발 티어 - 기업 보기, 게시물 북마크, 일정 관리 메뉴를 가진다. 모든 메뉴는 클릭 시 해당 페이지로 이동할 수 있다.

3.2. Footer

- 푸터는 사이트 개발자의 연락처와 그에 맞는 아이콘을 가진다.

3.3. 메인 페이지

- 메인 페이지는 광고, 이벤트 등 사진을 게시할 수 있는 슬라이드를 가진다.
- 메인 페이지는 추천수가 높은 상위 n개의 게시물을 보여주는 HOT 게시물 div를 가진다.
- 메인 페이지는 최근 공지사항을 보여주는 공지사항 div를 가진다.
- 메인 페이지는 사용자들의 개발 언어 분포도를 보여주는 차트를 가진다.
- 메인 페이지는 로그인 div를 가진다.
- 메인 페이지는 개발자 추천 TOOL div를 가진다.
- 메인 페이지는 W3School 배너를 가지며, 클릭시 이동할 수 있다.

3.4. 로그인 페이지

- 비회원이 로그인하지 않은 상태로 게시판에 접근하려고 할 경우, 로그인 페이지로 이동된다.
- 로그인시 입력된 아이디와 비밀번호에 대한 유효성 검사를 한다.
- 해당 회원의 상태값(일반 회원, 관리자)에 따라 접근 페이지를 구분한다.
- 로그인 성공시 일반 회원은 메인 페이지에, 관리자는 관리자용 페이지에 접근할 수 있다.

3.5. 회원 가입 페이지

- 회원 가입 페이지는 로그인 페이지 하단부를 통해 이동할 수 있다.
- 회원 가입에 필요한 회원 정보는 아이디와 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 이메일이며 휴대폰 번호와 주소, 성별은 선택사항으로 한다.
- 회원 가입 페이지에서 사용자가 소유한 자격증을 선택하거나, 사용자의 경력 사항 등을 기재할 수 있다.

3.6. 마이 페이지

- 마이 페이지를 통해 나의 활동, 쪽지함, 회원 정보 수정, 내 개발 티어 - 기업 보기, 게시물 북마크, 일정 관리 페이지로 이동할 수 있다.

나의 활동

- 나의 활동 페이지는 나의 게시글, 나의 댓글 페이지를 가진다. (비동기 전환)

- 나의 게시글 페이지에서 글의 인덱스와 제목, 작성자 아이디, 추천수와 작성일을 확인할 수 있다.
- 나의 댓글 페이지에서 댓글을 남긴 글의 인덱스와 제목, 댓글 내용과 원글 작성자 아이디와 추천수, 작성일을 확인할 수 있다.
- 각 글을 클릭할 경우 해당 게시글로 이동할 수 있다.

쪽지함

- 쪽지함 페이지는 받은 쪽지함, 보낸 쪽지함 페이지를 가진다. (비동기 전환)
- 받은 쪽지함 페이지에서 쪽지 인덱스와 제목, 보낸이, 작성일을 확인할 수 있다.
- 보낸 쪽지함 페이지에서 쪽지 인덱스와 제목, 받는이, 작성일을 확인할 수 있다.

회원 정보 수정

- 회원 정보 수정 페이지는 비밀번호를 입력하여 접근할 수 있다.
- 회원 아이디는 변경할 수 없다.

내 개발 티어 - 기업 보기

- 내 개발 티어 - 기업 보기 페이지는 KingBird 회원들의 티어 분포 차트를 가진다.
- 점수와 점수를 기반으로 책정된 등급을 출력하는 나의 결과 테이블을 확인할 수 있다.
- 등급에 따른 기업과 해당 기업의 점수를 확인할 수 있다.

게시물 북마크

- 북마크 페이지에서 회원이 북마크한 게시글들을 모아 확인할 수 있다.

일정 관리 (2개 중 하나)

- 풀캘린더
- 칸반보드: 진행 - 진행중 - 완료

3.7. 관리자 페이지

- 관리자 페이지에서 로그인한 관리자의 프로필과 아이디를 확인할 수 있다.
- 관리자 페이지는 사용자 관리, 게시판 관리, 이벤트/AD 관리, 쪽지 관리, 시스템 관리 메뉴를 가진다. (왼쪽 네비게이션 바)

사용자 관리

- 사용자 관리 페이지에서는 KingBird 사이트에 가입한 모든 회원을 조회, 검색, 권한 조정 및 탈퇴 처리가 가능하다.

게시판 관리

- 게시판 관리 페이지에서는 각 게시판에 대한 설정을 변경할 수 있고, 게시글에 대한 관리(수정, 삭제)가 가능하다.

이벤트/AD 관리

- 이벤트/AD 관리 페이지에서는 메인 페이지에 노출되는 배너의 수정이 가능하다.
- 기존 이벤트 배너를 삭제하고, 새 이벤트 배너를 추가할 수 있다. (동적 생성)

시스템 관리

- 시스템 관리 페이지는 기업 리스트와 자격증 리스트를 가진다. (테이블)

- 기업 리스트는 인덱스와 기업명, 기업 점수로 구성된다.
- 자격증 리스트는 인덱스와 자격증명, 자격증 번호, 자격증 점수로 구성된다.

추가할지말지고민

- 욕설 필터링
- 사용자 차단

4. 게시판

4.1. 트러블 슈팅

- 모든 회원은 트러블 슈팅 게시판에 게시글을 작성할 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 추천을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 댓글을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 댓글에 추천을 남길 수 있다.
- 내용을 소스 코드의 형태로 변환하여 작성할 수 있다.

4.2. 질문과 답변(Q&A)

- 질문을 소스 코드의 형태로 변환하여 작성할 수 있다.
- 댓글을 소스 코드의 형태로 변환하여 작성할 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 추천을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 댓글을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 댓글에 추천을 남길 수 있다.
- 답변은 답글(꼬리글)형태가 아닌 댓글 형식으로 질문과 같은 페이지에 작성된다.
- 조회 화면에서 원하는 댓글 하나를 사용자가 이동시켜, 원문과 1:1로 비교할 수 있다.

4.3. 프로젝트 모집

- 모든 회원은 프로젝트 모집 게시판에 모집글을 작성할 수 있다.
- 모집글은 지도 API를 이용해 위치를 첨부할 수 있는 기능을 가진다.
- 모든 회원은 게시글에 추천을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 댓글을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 댓글에 추천을 남길 수 있다.

4.4. 자유게시판

- 모든 회원은 자유게시판에 글을 작성할 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 추천을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 게시글에 댓글을 남길 수 있다.
- 모든 회원은 댓글에 추천을 남길 수 있다.

4.5. 공지사항

- 관리자만 공지사항 게시판에 공지글을 게시할 수 있다.
- 해당 공지글에는 댓글을 달 수 없으며, 추천 또한 남길 수 없다.