1. **서비스 개요**

**2-1. 서비스 기획의도**

* 코딩하는 모든 이들을 위한 코딩 커뮤니티, 모두의코딩!

코딩이란, 일정한 프로그램 언어를 써서 프로그램을 작성하는 것으로, 4차산업혁명이 도래함과 동시에 많은 사람들이 공부하는 분야이다. 이에 우리나라 정부는 2019년부터 코딩 교육의 적용 범위를 초등학교까지 확대하여 초등학생들부터 코딩을 공부할 뿐만 아니라, 회사에서도 코딩 하는 개발자와 비개발자로 나뉘어 불리는, 이른바 ‘코딩’의 세계이다.

코딩 교육은 활발하게 이루어지는데 반해, 국내 코딩 관련 사이트의 이용은 현저히 떨어지는 상황이다. 대다수의 학생들은 자국의 코딩 관련 커뮤니티 이용 대신, 해외의 stackoverflow(스택오버플로우) 사이트를 이용한다. 컴퓨터공학과에 재학 중인 학생 30명을 대상으로 조사한 바, 코드 리뷰 사이트로 국내 사이트 대신 해외 사이트를 자주 찾는 이유 로는 ‘접근성’ 이 가장 압도적인 비율을 차지했다. (구라임;;)

이에 우리는 <모두의코딩>을 개발하였다. <모두의 코딩>은 모든 이들을 위한 코드 리뷰 사이트로, 코딩을 시작하는 사람, 개발자, 코드를 공부하는 대학생 모두가 질문자, 답변자로 활동할 수 있다. 모두가 코딩 앞에서 평등하다는 의미를 가진 <모두의 코딩>은 이름에 맞게 서비스를 많은 사람들에게 제공하여 코딩을 하는 모든 사람에게 동등하고 좋은 서비스를 제공할 것이다.

**2-2. 서비스 소개**

자신의 코드에 대한 질문이 있는 사용자는 누구든지 <모두의코딩>에 회원가입과 로그인을 통해 자신이 궁금한 코드를 소스코드 창에 집어넣어 코드를 다른 사람들에게 공개할 수 있다. 언어 별 게시판을 활용하여 자신이 궁금한 언어를 특정할 수 있어 자신의 질문 관련 글을 확인하기 용이하다. 현재 페이지에 자신이 원하는 질문 글이 없다면 사용자는 검색 기능을 통해 자신이 원하는 질문 글을 찾을 수 있다.

로그인한 사용자는 마이페이지에서 현재 자신의 랭킹과 깃허브 주소 등을 수정 및 관리할 수 있으며, 자신에게 도움이 되었던 질문글이 있다면 해당 질문글을 스크랩하여 필요 시 ‘나의 스크랩 목록’에서 바로 열람 및 삭제 가능하다. 또, 로그인한 사용자는 질문 시 코드가 잘 보이지 않거나, 코드 테마가 마음에 들지 않는다면 사용할 소스코드의 테마를 변경하여 사용할 수 있다.

질문자는 질문 글을 작성하고 나면 명확하고 좋은 답변을 한 답변자에 한해서 질문자가 추천을 눌러서 답변자가 받은 추천 수를 늘려줄 수 있다. 답변자는 자신이 추천을 받았을 때, 자신이 받은 추천 수에 따라 랭크를 올릴 수 있다.

각 페이지별 게시판을 이용하는 사용자는 로그인 여부와 관계없이 자신이 궁금했던 질문을 한 사용자의 정보 및 해당 사용자가 올린 게시물 등을 조회할 수 있다. 특정 질문자가 평소 자신과 비슷한 유형의 에러를 많이 가지고 있다면 해당 질문자의 게시물 내용 등을 조회하여 질문 글을 작성할 필요 없이 자신과 비슷한 질문자의 글에 달린 답변을 통해 자신의 원하는 내용을 열람할 수 있다.