

개발 환경

server	개발언어		
Apache Tomcat Apache Tomcat v8.5	Java JSP/Servlet		
개발툴 Eclipse 2019.09 (4.13) Enterprise	DBMS Oracle11xe version: 20.4		
브라우저 Chrome 91.0.4472.77	웹프로그램 기술 HTML5,CSS3, Javascript,jQuery		
하드웨어 Windows 10 6	4비트 운영 체제, x64 기반 프로세서		

QNA 게시판 CRUD 및 답변, 검색 기능

기본적인 CRUD게시판을 구현하였습니다. 답변 기능은 관리자만 작성 할 수 있도록 하였습니다. 또한 답변이 달렸을 경우에는 글 내용이 수정이 되지 않도록 하였고, 글 목록에 "답변완료"라는 문구를 추가 할 수 있도록 하였습니다. 검색 기능은 글 제목 또는 회원의 아이디(작성자)로 하였고, 내 문의 글 검색 기능은 로그인을 한 사용자를 대상으로 하였습니다.



회원탈퇴 기능

회원탈퇴 기능은 로그인을 한 회원에 한하여 가능 하고 '동의합니다' 체크를 하지 않으면 완료가 되 지 않도록 하였습니다.

또한 회원 탈퇴는 완전한 삭제가 아닌 회원 등급을 변경하는 것으로 하였고 회원 등급이 '탈퇴'로 된다면 로그인을 할 수 없도록 필터링 처리 하였습니다.

ID	84				
ID	이름	연락처	주소	회원등급	
sea	admin	010-1111-1111	상암동	클리자 v	첫정보조학 등급변경
red	김윤희	010-5555-2222	민락동	일반 🗸	첫정보조회 등급변경
purple	이숙회	010-2222-4444	민락동	일반 v	멋정보죠회 <mark>등급</mark> 변경
orange	김재희	010-3232-3232	민락동	일반 🗸	틧정보조림 등급변경
yellow	김철수	010-4545-4545	민락동	일반 🗸	멋정보조회 등급변경
blue	박민수	010-1100-1100	민락동	일반 🔻	첫정보조화 등급변경
green	홍채아	010-2200-2200	민락동	일반 🗸	멋정보조회 등급변
white	김연아	010-3300-3300	민락동	일반 🗸	콧정보조희 등급변경
black	박민재	010-4400-4400	민락동	일반 V	첫정보조화 등급원장

회원 목록

회원목록 및 등급 변경 기능

회원 목록 기능과 등급 변경 기능은 관리자만 접 근 할 수 있도록 하였습니다. 회원 등급을 변경하는 기능은 변경 버튼을 클릭 시 즉시 반영이 되도록 하였습니다.

배운점

해당 프로젝트는 학원에서의 첫번째 프로젝트로 form태그와 MVC 패턴의 사용법을 다시 한번 배우는 경험을 하였습니다. 처음 해보는 프로젝트여서 긴장도 되었고 어려웠었습니다. 이번 프로젝트로 인해 form태그의 방식을 좀 더 알아가는 계기가 되었습니다. 이 때는 형상화 도구를 사용하지 않아서 형상화 도구의 필요성을 다시 한번 느끼게 되었고 다음 프로젝트에는 형상화 도 구를 사용하는 방향으로 가야겠다고 다짐하였습니다.