

요구사항 명세서

요구사항 명		SQL 블록 코딩		
ID		RQ-01	최종 수정	20.05.28.
개요		한글로 된 SQL 구문 블록을 조합하면서 블록 코딩을 수행한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	사용자에게 한글로 된 SQL 구문 블록들을 제공한다. 사용자는 이 블록들을 문법에 맞게 조합하고, 조합한 블록에 해당하는 SQL 문장을 생성해 사용자에게 출력한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	상	난이도	상
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	남수진

요구사항 명		데이터베이스 교육 페이지		
ID		RQ-02	최종 수정	20.05.28.
개요		데이터베이스에 대한 정보를 위키 형식으로 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	데이터베이스의 개념과 필요성, 종류, 설계 규칙 등에 대한 정보를 위키 형태로 제공하는 페이지이다. 좌측에는 제공하는 정보들의 주제가 리스트 형식으로 나열되어 있고, 그 중 하나를 선택하면 우측에 그 주제에 관련한 정보를 보여준다. 하단에 댓글 칸을 두어 사용자가 그 내용에 대해 의견을 나눌 수 있게 한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현

요구사항 명		SQL 문법 교육 페이지		
ID		RQ-03	최종 수정	20.05.28.
개요		SQL 문법에 대한 정보를 위키 형식으로 제공한다.		
요구사항 내역	상세 설명	SQL 을 작성하기 위해 배워야 하는 기본 문법과 규칙에 대한 정보를 위키 형태로 제공하는 페이지이다. 좌측에는 제공하는 정보들의 주제가 리스트 형식으로 나열되어 있고, 그 중 하나를 선택하면 우측에 그 주제에 관련한 정보를 보여준다. 하단에 댓글 칸을 두어 사용자가 그 내용에 대해 의견을 나눌 수 있게 한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	중상
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	남수진

요구사항 명		사용자 회원가입 페이지		
ID		RQ-04	최종 수정	20.05.28.
개요		사용자에게 본인의 계정을 추가할 수 있는 페이지를 제공한다.		
요구사항 내역	상세 설명	사용자는 회원가입 페이지를 통해 자신의 계정을 홈페이지에 추가할 수 있다. 회원가입 페이지에 진입하면 몇 가지 약관에 동의하는지를 묻는다. 이 약관에 동의를 하면 회원가입을 진행할 수 있다. 약관에 동의하고 다음으로 진행하면 사용자의 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일 주소를 입력 받는 페이지가 나온다. 입력을 마치면 입력한 이메일로 인증 링크가 담긴 메일이 전송되며, 사용자가 이 메일의 링크에 접속하면 가입한 계정을 사용할 수 있게 된다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	하	난이도	중
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	김민지

요구사항 명		사용자 간 질의응답을 할 수 있는 커뮤니티		
ID		RQ-05	최종 수정	20.05.28.
개요		사용자들이 질문 및 답변을 할 수 있는 게시판을 제공한다.		
요구사항 내역	상세 설명	사용자 간 질문과 답변을 주고 받을 수 있는 게시판 형태의 커뮤니티 페이지를 제공한다. 로그인을 수행한 사용자만 글을 읽거나 쓸 수 있다. 작성한 글은 수정하거나 삭제할 수 있으며, 글의 하단에 댓글 기능을 지원해 사용자 간의 원활한 의사소통을 할 수 있게 한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	하	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현

요구사항 명		학습 내용 기반 퀴즈 제공 페이지		
ID		RQ-06	최종 수정	20.05.28.
개요		교육 페이지에서 제공하는 정보 기반의 퀴즈를 제공한다.		
요구사항 내역	상세 설명	데이터베이스와 SQL 교육 페이지에서 제공하는 정보를 기반으로 한 퀴즈를 제공하는 페이지이다. 퀴즈 페이지에 접속하면 퀴즈 목록을 출력하며, 사용자는 퀴즈의 제목을 선택해 그 퀴즈를 풀어볼 수 있다. 퀴즈는 정보처리기사, 컴퓨터활용능력 1 급 등에서 제공하는 자격증 기출 문제 위주로 수록한다. 문제는 사지선다형으로 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중상	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	주예나

요구사항 명		사이트와 제공 기능의 소개를 위한 메인 페이지		
ID		RQ-07	최종 수정	20.05.28.
개요		이 작품(사이트)과 작품이 제공하는 기능을 한 눈에 볼 수 있는 메인페이지를 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	이 사이트에 처음 접속하였을 때 표시되는 페이지이다. 이 페이지에서 사이트의 목적과 제공하는 기능들에 대한 간략한 소개, 그리고 기능들을 이용할 수 있는 메뉴들을 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	하	난이도	중하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	주예나

요구사항 명		사용자 로그인 페이지		
ID		RQ-08	최종 수정	20.05.28
개요		사용자 계정으로 접속할 수 있게 하는 페이지를 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	회원가입 한 계정으로 사이트에 접속할 수 있게 하는 페이지이다. 아이디와 비밀번호를 입력 받는데, 등록된 계정이면 로그인을 수행한다. 계정이 없는 사용자를 위한 회원 가입 페이지로 가는 메뉴와, 계정을 잊은 사용자를 위한 아이디/비밀번호 조회 페이지, 그리고 매번 사이트에 접속할 때마다 로그인 정보를 유지할 수 있게 해주는 자동 로그인 버튼 또한 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	김민지

요구사항 명		공지사항 페이지		
ID		RQ-09	최종 수정	20.05.28.
개요		관리자가 사용자에게 알리는 내용을 볼 수 있는 페이지이다.		
요구사항 내역	상세 설명	관리자 계정만이 작성할 수 있는 공지사항 페이지이다. 이 페이지를 통해 관리자들은 사이트 이용자에게 알리고자 하는 정보를 작성할 수 있다. 또한 로그인을 수행한 사용자만이 이 페이지를 조회할 수 있다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현

요구사항 명		사용자 계정 관리 페이지		
ID		RQ-10	최종 수정	20.05.28.
개요		사용자가 본인의 계정 설정을 관리할 수 있는 페이지를 제공한다.		
요구사항 내역	상세 설명	자신의 계정 설정을 변경하거나, 작성한 게시글을 조회하고, 로그아웃 혹은 회원 탈퇴를 수행할 수 있는 페이지를 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	김민지

요구사항 명		사용자 아이디, 비밀번호 조회 페이지		
ID		RQ-11	최종 수정	20.05.28.
개요		사용자가 사이트에 등록한 계정의 아이디나 비밀번호를 찾을 수 있게 하는 페이지를 제공한다.		
요구사항 내역	상세 설명	이전에 회원 가입을 수행한 사용자가 본인의 계정을 잊었을 때 계정의 아이디나 비밀번호를 찾을 수 있게 하는 페이지이다. 회원가입 시 입력한 이메일을 통해 아이디와 비밀번호를 찾을 수 있다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현