

사용자 요구사항 정의서_교통사고 차량이미지 수리 견적 측정 웹 프로젝트					
CRUD : C(입력), R(조회), U(수정), D(삭제)					
페이지 구분	그룹	요구사항명	기능	요구사항 설명	우선순위
웹(프론트엔드) 요구사항					
관리자	회원관리	관리자 등록하기	C	*관리자가 특정 회원 직접 등록 가능하도록 처리 *사용자 회원가입 페이지와 동리하게 처리	
관리자	회원관리	회원수정	RU	* 관리자가 특정 회원을 조회 및 수정 가능하도록 처리	
관리자	회원관리	회원조회	R	* 관리자가 특정 회원을 조회가능하도록 처리	
관리자	회원관리	회원탈퇴	RD	* 관리자가 특정 회원을 탈퇴처리 가능하도록 처리	
사용자	회원관리	로그인 페이지	CR	* 사용자가 아이디 비밀번호를 입력 or 소셜 로그인, 회원가입 버튼->회원가입 페이지 연결, 아이디/비밀번호찾기 버튼	
사용자	프로필 창	모달 윈도우 창(팝업)		*로그인 상태의 사용자가 오른쪽 상단의 프로필 사진을 클릭시 나타나는 모달 윈도우 창 *마이페이지 이동, 로그아웃 할 수 있는 기능 제공	
사용자	프로필 창	마이페이지		*로그인 상태의 사용자의 모달 윈도우 창에 있는 기능 *마이페이지로 이동할 수 있음	
사용자	프로필 창	로그아웃		*로그인 상태의 사용자의 모달 윈도우 창에 있는 기능 *로그인 상태에서 비로그인 상태로 변환	
사용자	프로필 창	1:1 문의		*로그인 상태의 사용자의 모달 윈도우 창에 있는 기능 *1:1문의시 관리자에게 아이디와 문의 내용	
사용자	회원관리	회원가입	C	*회원가입 페이지 작성 *소셜회원인 소셜수단으로 회원가입 (구글, 네이버) *아이디 입력 받기, 15자리 이내 입력, 입력 후 [아이디 중복체크] 버튼을 클릭하여 중복 확인하기 * 닉네임 입력 * 패스워드 입력 받기 10자리 이내로 영문, 숫자, 조합 * 이메일 입력 * 아이디 비번을 잃어버렸을 경우 찾기 위해서 전화번호 입력  * [가입]버튼을 선택하여 데이터 저장한다. * 가입이 성공하면 -> 가입 성공하였습니다. 팝업 메시지 제공 * 가입 성공 이후에는 최초 로그인 화면으로 페이지 이동한다.	
사용자	마이 페이지	회원정보수정	RU	* 메인 메뉴에서 마이페이지로 이동 * 아이디, 비번, 닉네임 정보를 수정할 수 있게한다.	
사용자	마이 페이지	회원탈퇴	D	* 메인 메뉴에서 마이페이지로 이동 * 사이드 메뉴바에서 회원탈퇴 버튼 클릭 이후 한번 더 확인차 확인 알람으로 경고	
사용자	마이 페이지	이력관리	R	* 사용자의 누적 게시글, 댓글 모음	
사용자	회원관리	아이디 찾기	R	* 아이디를 잃어버렸을 경우 찾기위해서 전화번호와 이름 조회	
사용자	회원관리	패스워드 찾기	R	* 비밀번호를 잃어버렸을 경우 찾기위해서 전화번호와 이름 조회	
사용자	SNS 회원가입 및 로그인	SNS로그인	CR	사용자가 손쉽게 사이트에 회원가입하고 로그인할 수 있도록 구글(Google), 네이버(Naver), 카카오(Kakao)의 SNS(Social Networking Service)를 활용한 회원가입 및 로그인 기능을 구현 * 사용자는 구글, 네이버, 카카오 중 하나의 SNS를 선택하여 로그인할 수 있어야 한다. * 선택한 SNS의 로그인 버튼을 클릭하면 해당 SNS의 로그인 페이지로 이동한다. * 사용자는 SNS 계정 정보를 입력하여 로그인할 수 있어야 한다. * 로그인 시, 입력된 계정 정보가 회원 정보와 일치하는지 확인한다. * 로그인에 성공하면 사이트에 접속된 상태로 유지한다	
사용자	지도	정비소 위치 표시	CR	사용자의 현재 위치를 기반으로 주변에 있는 정비소의 위치를 지도에 표시하고, 목록으로 제공하는 기능을 구현 위치 조회: 사용자의 현재 위치를 기반으로 주변에 있는 정비소의 위치를 조회 지도에 정비소 마커를 표시하여 사용자에게 시각적으로 보여줌 정비소 목록을 제공하여 사용자가 선택할 수 있도록 함  정비소 목록: 검색된 정비소목록을 볼수 있도록 함 정비소목록에는 정비소의 이름, 주소, 전화번호등이 포함됨	

사용자	게시판	글 작성하기	C	* 사용자가 글을 작성할 수 있도록 처리 * 손상된 차 이미지 올리기 * 수리 견적 계산 결과 산출	
사용자	게시판	글 수정하기	RU	* 사용자가 글을 수정할 수 있도록 처리	
사용자	게시판	글 작성하기	RD	* 사용자가 글을 삭제할 수 있도록 처리	
사용자	게시판	댓글 작성하기	C	* 사용자가 게시글에 댓글을 달 수 있도록 처리	
사용자	게시판	댓글 수정하기	RU	* 사용자가 게시글에 댓글을 수정할 수 있도록 처리 (본인만)	
사용자	게시판	댓글 삭제하기	RD	* 사용자가 게시글에 댓글을 삭제할 수 있도록 처리 (본인만)	
사용자	게시판	검색어 검색	R	* 사용자가 게시글을 검색기능을 찾을 수 있도록 처리	
사용자	게시판	페이지 검색	C	* 페이지 번호 클릭으로 해당 페이지로 이동	
사용자	1:1 문의	문의내용 작성하기		* 1:1 문의 사항을 form으로 작성하여 관리자에게 보냄	
관리자	사이드바	카테고리 생성	C	게시글을 카테고리 별로 찾을 수 있게 한다.	
관리자	사이드바	카테고리 수정	RU	카테고리를 수정할 수 있게 한다.	
관리자	사이드바	카테고리 삭제	D	카테고리를 삭제할 수 있게 한다.	
사용자	게시판 (차수리비 조회)	카테고리별 객체탐지	R	사용자는 Breakage, Crushed, Scratch, Seperated의 카테고리에 따라 수리 견적이 나뉘짐 Breakage: 차량 파손, 파손된 부품 등의 카테고리 Crushed: 차량이 압축되거나 외부 충격으로 인한 차량의 변형이 있는 카테고리 Scratch: 차량 표면에 생긴 긁힘, 스크래치 등의 카테고리 Seperated: 차량의 부품이 분리되거나 분리된 상태의 카테고리 카테고리는 선택할 수 있는 메뉴 형태로 제공되어야 함 사용자가 특정 카테고리를 선택하면 선택한 카테고리에 대한 글목록을 나타냄 사용자는 게시판에 게시글을 작성하여 차량 수리비에 대한 상담을 요청할 수 있음 상담 요청에 대한 답변은 시스템 관리자 또는 기술자에 의해 작성되어야 함	
사용자	파손 부위 이미지 업로드&수리 견적 산출	사고 사진	C	차량의 파손부위 이미지를 업로드하여 수리견적 측정	
사용자	네비게이션바	로고		*프로젝트 대표 이미지 로고를 화면 왼쪽 상단에 배치 *로고 클릭시 홈페이지 메인으로 이동	
사용자	네비게이션바	메뉴 리스트		* 네비게이션 바 가운데 배치 * 메뉴 리스트에 소메뉴가 있을 경우 아코디언 메뉴가 나타남 *메뉴 리스트명1 _ 프로그램(프로젝트) 소개 페이지 링크 연결 *메뉴 리스트명2 _ 판정 페이지 링크 연결 *메뉴 리스트명3 (게시판)_ 게시판 링크 연결	
사용자	네비게이션바	로그인 버튼		* 네비게이션 바 오른쪽 상단에 위치 * 비로그인 상태에서에만 나타남	
사용자	footer	개인정보 보호정책		*로그인, 회원가입을 제외한 모든 페이지의 하단에 존재, 배치	
사용자	footer	고객문의		* 1:1문의와 달리(비로그인 상태에서 사용가능) 간단한 설문조사 형식으로 사용자에게 내용을 받음 * 사용자가 입력해야되는 값 1. 문의 결과를 받을 이메일 2. 주제선택 radio button(사이트 질문, ai모델 질문, 기타) 3. 메시지	
사용자	footer	사이트바로그가기		*해당 웹 페이지와 관련된 사이트들 아이콘이미지에 링크를 걸어 이동할 수 있도록 한다. * 광주인력개발원, AI HUB 등	
사용자	footer	저작권표시		*©2조 팀프로젝트	
관리자	테스트 및 디버깅	테스트 및 디버깅		시스템은 테스트를 위한 환경을 제공해야 함 다양한 테스트 케이스를 작성하고 실행하여 시스템의 정확성과 안정성을 검증해야 함 시스템의 신뢰성과 품질 향상을 위해 발생한 버그나 오류에 대한 로그를 기록하고 분석할 수 있어야 함	
관리자	배포	배포		aws를 활용하여 배포	

[illegible]