

기능요구사항 정의서

시스템명 어딜, 가든

2팀: 지찬솔, 박윤주, 김승겸, 김민지

- 목적

사용자 맞춤형 반려식물정보를 제공하고 올바르게 키울 수 있게 해주는 가이드 역할

 - 고객취향에 맞는 반려식물 제안
 - 공공데이터에 기반한 식물 관리 전문지식 제공
 - 반려인들간 소통을 위한 커뮤니티 공간 제공
 - 개인화된 추천의 반려식물 구매지원
- 목표

기능 요구사항

REQ-001	필수	전체회원관리	전체회원 개인정보관리	회원가입	정의 : 커뮤니티 및 구매 기능을 이용할 수 있는 회원으로 등록 세부기능 1. 필요항목 : 아이디(이메일), 비밀번호, 비밀번호 확인, 비밀번호 찾기 질문, 답변, 이름, 생년월일, 성별, 전화번호, 주소, 닉네임 2. 비회원일시 커뮤니티 및 구매기능은 사용 불가 3. 외부 API이용해 기존 SNS 아이디로 회원가입 가능 4. SNS회원가입시 SNS 회원정보외에 주소,닉네임 추가 입력필수 - 기능 입력 정보 : 회원정보 - 기능 출력 정보 : 회원정보 - 입출력 유형 : 외부입력	
REQ-002	필수			로그인	정의 : 회원가입으로 등록한 아이디와 패스워드를 사용하여 본 시스템에 접속 할 수 있는 기능 세부기능 1. 아이디와 패스워드를 입력 2. 아이디와 패스워드가 맞다면 사이트에 로그인 가능 3. 아이디나 패스워드가 일치하지 않으면 아이디 및 패스워드 틀림팝업창 띄움 4. SNS 아이디로 로그인 가능 - 기능 입력 정보 : 아이디, 비밀번호 - 기능 출력 정보 : 회원정보 - 입출력 유형 : 외부입력	
REQ-003	필수			회원 정보 조회 및 수정	정의 : 회원이 본인의 정보를 조회하고 수정할 수 있는 기능 세부기능 1. 로그인이 되어있으면 내정보 클릭 후 회원정보,구매내역, 내가 쓴글, 내 관심식물 조회 가능 2. 텍스트 수정후 수정버튼 클릭시 수정된 내용이 있으면 회원정보 업데이트 없으면 수정된 내용이 없습니다 팝업창 노출 3. 수정가능 항목 : 비밀번호, 주소, 비밀번호 찾기 질문,답변, 주소, 닉네임 - 기능 입력 정보 : 회원정보 - 기능 출력 정보 : 회원정보, 회원정보 수정 결과 - 입출력 유형 : 외부조회, 외부입력	
REQ-004	필수			회원 탈퇴	정의 : 회원이 웹서비스에서 탈퇴할 수 있는 기능 세부기능 1. 내정보 페이지에서 탈퇴를 누르면 "탈퇴하시겠습니까" 라는 팝업창 노출 2. 예 클릭시 비밀번호를 입력후 확인을 누르면 탈퇴처리 완료 아니오 클릭시 팝업창 종료 - 기능 입력 정보 : 회원정보 - 기능 출력 정보 : 회원 탈퇴 결과 - 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회	
REQ-005	핵심	정보조회기능	검색	식물이름별 검색	정의 : 회원이 식물의 이름으로 검색하는 기능 세부기능 1. 검색창에 검색하고싶은 식물명을 입력하면 검색가능 2. 자동완성기능을 통해 검색창 하단에 식물명 미리보기 가능 3. 식물이름 검색 완료 후 희망하면 카테고리별 검색도 이어서 가능 - 기능 입력 정보 : 식물명 - 기능 출력 정보 : 식물명 검색 결과 - 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회	
REQ-006	핵심			카테고리별 검색	정의 : 회원이 원하는 카테고리를 선택하여 검색하는 기능 세부기능 1. 상위카테고리가 먼저 노출되고 회원이 선택한 카테고리만의 하위 카테고리 노출 2. 회원이 카테고리를 선택하는 즉시 필터링해서 보여준다. 3. 관리요구도, 물주기, 성장높이, 꽃색, 생육형태, 광도 6개의 상위카테고리 계획 - 기능 입력 정보 : 카테고리 선택 정보 - 기능 출력 정보 : 카테고리 검색 결과 - 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회	
REQ-007	선택			내 관심식물 등록	정의 : 회원이 관심식물을 등록하는 기능 세부기능 1. 검색을 통해 나타난 식물목록 중 상단의 하트표시를 클릭해 내 관심식물로 등록가능 2. 내 관심식물로 등록시 채워진 하트표시 3. 채워진 하트 재클릭시 내 관심식물 해제 4. 내 관심식물 리스트는 내 정보에서 확인 가능	

REQ-008	필수	커뮤니티	자유게시판/QnA	게시글조회 및 검색	<p>정의 : 회원이 적은 게시글 조회 및 검색</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 커뮤니티 탭 클릭시 선택한 카테고리 이동하여 지금까지 작성된 글 목록들을 보여준다. 2. 검색 시 검색하는 단어가 포함된 제목 및 내용을 조회한다. 3. 작성자 닉네임으로도 검색가능 4. 한 페이지에 게시글 15개 표시 5. 페이지번호 클릭시 해당 페이지 이동 <p>- 기능 입력 정보 : 검색할 단어</p> <p>- 기능 출력 정보 : 커뮤니티 검색 결과</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-009	필수			게시글작성	<p>정의 : 회원이 게시글 작성</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회원이 제목과 글을 작성해 게시글을 등록, 첨부파일 등록가능 2. 비회원이 글쓰기를 희망할 경우 회원만 이용 가능합니다. 로그인 하시겠습니까? 3. 게시글 작성 완료 되면 작성자 닉네임, 작성된 날짜 및 시간 표기 4. 첨부파일 있을시 게시글목록에 첨부파일 아이콘 표기 <p>- 기능 입력 정보 : 게시글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 게시글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-010	선택			게시글수정	<p>정의 : 회원본인이 작성한 게시글 수정</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작성자 아이디와 게시글을 수정하고자하는 아이디가 동일할 경우 수정버튼 표시 2. 수정버튼 클릭시 게시글 수정 가능 (게시글 작성 기능과 동일) <p>- 기능 입력 정보 : 게시글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 게시글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-011	선택			게시글삭제	<p>정의 : 회원 본인이 작성한 게시글 삭제 및 관리자 권한으로 삭제</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작성자 아이디와 게시글을 삭제하고자하는 아이디가 동일할 경우 삭제버튼 표시 2. 삭제버튼 클릭시 게시글 및 댓글 전부 삭제 3. 관리자는 임의로 삭제가능 4. QnA게시판에 답글이 달려있는 게시글일 경우 삭제 불가 <p>- 기능 입력 정보 : 게시글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 게시글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-012	필수		자유게시판 댓글기능	게시글 댓글작성	<p>정의 : 게시글에 댓글 작성</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회원이 게시글에 글 및 이모티콘을 포함한 댓글작성 2. 비회원이 댓글쓰기를 희망할 경우 <회원만 이용 가능합니다. 로그인 하시겠습니까?> 메시지 표시 후 확인 클릭시 로그인창으로 이동 3. 댓글작성 완료시 작성자 닉네임, 작성된 날짜 및 시간 표기 <p>- 기능 입력 정보 : 댓글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 댓글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-013	선택			게시글 댓글 수정	<p>정의 : 게시글에 달린 댓글 수정</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작성자 아이디와 댓글을 수정하고자하는 아이디가 동일할 경우 수정버튼 표시 2. 수정버튼 클릭시 게시글 댓글 수정 가능 3. 수정완료시 즉시 내용, 작성일자 업데이트 <p>- 기능 입력 정보 : 댓글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 댓글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-014	선택			게시글 댓글 삭제	<p>정의 : 게시글에 본인이 쓴 댓글 삭제 및 관리자권한으로 삭제</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작성자 아이디와 댓글을 삭제하고자하는 아이디가 동일할 경우 삭제버튼 표시 2. 삭제버튼 클릭시 댓글 삭제 3. 관리자는 임의로 삭제가능 4. 대댓글이 있는 경우 삭제된 댓글이 완전히 사라지지 않고 "삭제된 댓글입니다"라는 표시와 함께 대댓글 유지 <p>- 기능 입력 정보 : 댓글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 댓글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	

REQ-015	필수		QnA답글기능	답글 작성 및 표기	<p>정의 : QnA 게시글에 답글을 작성</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. QnA게시글 하단에 답글작성 버튼 클릭시 답글작성 가능 2. 답글 작성시 질문글이 답글 내용 상단에 표시 3. 답글 제목 형식은 "↳ RE : 답변글제목" 으로 자동작성 <p>- 기능 입력 정보 : 답글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 답글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-016	선택			답글 수정	<p>정의 : 회원본인이 작성한 답글 수정</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작성자 아이디와 수정하고자하는 아이디가 동일할 경우 수정버튼 표시 2. 수정버튼 클릭시 답글 수정 가능 <p>- 기능 입력 정보 : 답글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 답글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-017	선택			답글 삭제	<p>정의 : 회원 본인이 작성한 답글 삭제</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작성자 아이디와 삭제하고자하는 아이디가 동일할 경우 삭제버튼 표시 2. 삭제버튼 클릭시 답글 삭제 3. 관리자는 임의로 삭제가능 <p>- 기능 입력 정보 : 답글</p> <p>- 기능 출력 정보 : 답글 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-018	필수	상품 구매 기능	주문/결제	상품 바로 주문/결제	<p>정의 : 회원이 희망하는 상품을 구매</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 식물검색 후 수량을 정한 뒤 바로구매 버튼 클릭시 주문/결제페이지로 이동 단, 수량선택은 재고범위 내에서 선택가능 2. 주문/결제페이지에서 상품 및 개수 확인 후 배송정보 기입 3. 배송정보기입시 기존정보와 동일 버튼을 누르면 기존 회원정보 그대로 가져옴 4. 입력된 정보수정가능 5. 결제정보(카드결제/무통장입금) 입력 후 결제하기 버튼 클릭 하면 결제 완료 후 결제완료페이지로 이동 <p>- 기능 입력 정보 : 주문/결제 정보</p> <p>- 기능 출력 정보 : 주문내역서 출력</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-019	필수		장바구니	장바구니	<p>정의 : 회원이 구매를 희망하는 물품을 담아 놓을 수 있다.</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 식물검색 후 수량을 정한 뒤 장바구니 버튼 클릭시 해당제품 장바구니에 담김 단, 수량선택은 재고범위 내에서 선택가능 2. 제품이 장바구니에 담기면 담겼다는 팝업창 노출 3. 우상단의 장바구니 아이콘을 클릭하면 어디서든 장바구니 페이지로 이동 4. 장바구니 페이지에서 상품 삭제 및 수량 수정 가능 <p>- 기능 입력 정보 : 상품명, 수량</p> <p>- 기능 출력 정보 : 장바구니 목록</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-020	필수			장바구니 상품 주문/결제 및 삭제	<p>정의 : 회원이 장바구니에 담아놓은 물품 결제</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 장바구니페이지에서 구매할 상품을 선택 후 선택상품구매버튼을 누르면 주문/결제페이지로 이동, 전체선택 희망시 전체선택 체크박스 클릭 2. 주문/결제페이지에서 상품 및 개수 확인 후 배송정보 기입 3. 배송정보기입시 기존정보와 동일 버튼을 누르면 회원정보 그대로 입력됨 4. 입력된 배송정보 수정가능 5. 결제정보 입력 후 결제하기 버튼 클릭 하면 결제 완료 후 결제완료페이지로 이동 6. 장바구니페이지에서 삭제할 상품을 선택 후 선택상품삭제버튼을 누르면 해당 상품 장바구니에서 삭제, 전체선택 희망시 전체선택 체크박스 클릭 <p>- 기능 입력 정보 : 주문/결제 정보</p> <p>- 기능 출력 정보 : 주문내역서 출력</p> <p>- 입출력 유형 : 외부입력, 외부조회</p>	
REQ-021	필수			결제 완료 확인 및 구매취소	<p>정의 : 회원이 결제한 상품의 내역을 최종적으로 확인</p> <p>세부기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 결제정보,상품정보,배송지정보를 포함한다 2. 결제 직후 홈으로 돌아가기 / 결제취소 선택 가능하다 3. 주문내역서는 결제직후 또는 내 정보 페이지에서 언제든지 다시 확인 가능하다 <p>- 기능 입력 정보 :</p> <p>- 기능 출력 정보 : 주문내역서</p> <p>- 입출력 유형 : 외부조회</p>	