

	구분	요구사항명	요구사항 ID	요구사항 설명	요구사항 상세	참조 테이블	담당자	우선 순위
회원 기능	회원가입	USER_001	사용자가 개인정보를 입력하여 회원가입	-닉네임, 이메일, 비밀번호로 입력 -닉네임 : 중복(중복 확인 로직 필요) 한글+숫자만 가능, 10자 이하 -이메일 : 중복(중복 확인 로직 필요) -비밀번호 : 영어 대, 소문자, 특수문자 포함 8자 이상 암호화하여 저장 -내 재능 카테고리 : 정해진 상태 카테고리에서 자신의 재능 카테고리를 선택한다. (최대 5개) -입력 필드가 맞지 않을 경우 경고 문구 생성. -입력 필수값(닉네임, 이메일, 비밀번호)을 입력하지 않을 시 경고 문구 생성. -기존 회원으로 회원가입이 불가능하다. (중복 등록 지극히 필요)	회원 테이블			
	로그인	USER_002	이메일과 비밀번호를 입력해 로그인.	-이메일, 비밀번호로 입력 -이메일 : 입력하지 않을 시 경고 문구 생성 -비밀번호 : 입력하지 않을 시 경고 문구 생성 -이메일과 일치하는 회원이 존재하지 않을 시 경고창 생성	회원 테이블			
	로그아웃	USER_003	로그인 상태를 로그아웃 상태로 변경	-로그아웃 확인 창 -확인 창에서 확인을 눌러야 로그인 가능 -로그아웃 안내 알림창	회원 테이블			
	아이디 찾기	USER_004	아이디를 잊었을 경우 올바른 정보 입력 시 등록된 이메일 제공	-닉네임 입력 -닉네임 : 해당 닉네임이 존재하지 않으면 경고 문구 생성 -닉네임이 존재하면 회원가입한 이메일 안내	회원 테이블			
	비밀번호 찾기	USER_005	비밀번호를 잊었을 경우 올바른 정보 입력 시 비밀번호로 변경 설정으로 이동	-닉네임, 이메일 입력 -닉네임과 이메일이 일치하는 회원이 존재하지 않으면 경고 문구 생성 -닉네임과 이메일이 일치하는 회원이 존재하면 비밀번호 재설정 페이지로 이동한다.	회원 테이블			
	회원정보 수정	USER_006	로그인한 회원의 회원 정보를 수정	-닉네임, 비밀번호 수정 가능, 아이디(이메일은 수정 불가능) -마이 페이지에서 회원 정보 수정 버튼을 통해 수정할 수 있다. -닉네임 변경 시 중복 확인 필요 -비밀번호 변경 시 비밀번호로 확인 절차 필요	회원 테이블			
	회원 탈퇴	USER_007	로그인한 회원의 정보를 회원 목록에서 삭제	-마이 페이지에서 회원 탈퇴 버튼을 통해 탈퇴할 수 있다. -탈퇴 시도 시 비밀번호를 입력한다. -재확인 요청창이 뜨며 확인을 누르면 탈퇴가 된다.	회원 테이블			
마이 페이지 기능	내 정보 조회	MYINFO_001	로그인한 회원의 정보 확인	-회원 테이블에서 로그인한 회원 idx 조회 표시 정보 -닉네임 -이메일 -회원 정보 수정 버튼 -회원 탈퇴 버튼	회원 테이블			
검색 기능	카테고리 검색	SEARCH_001	카테고리를 통해 키워드 검색.	-검색창 하단에 카테고리 목록이 존재 (버튼 형식). 원하는 카테고리를 클릭하면 해당 카테고리를 가진 글 목록을 검색한다.	카테고리 테이블 포스트 테이블			
	검색창 검색	SEARCH_002	검색창에 원하는 키워드 검색.	-회원이 검색창에 검색하면, 해당 검색어를 포함하는 카테고리를 가진 글 목록을 검색한다. (검색 로직 필요)	포스트 테이블			
카테고리 기능	카테고리 분류	CATEGORY_001	글의 범위를 카테고리 내로 설정한다.	-카테고리 분류 : 언어와 문화 / 소프트웨어와 테크놀로지 / 음악과 예술 / 학문과 교육 / 프로그래밍과 IT / 건강과 웰빙 / 요리와 재과 / 공예와 DIY / 비즈니스와 경영 / 재능 및 투자 / 사진과 비디오 / 문학과 글쓰기 / 여행과 탐험 / 사회적 기술과 커뮤니케이션 / 디자인과 크리에이티브 / 자연과 과학 / 장의와 사회 / 자동차와 기술 / 게임과 취미 / 액션툰들과 동물 관리 / 나눔	카테고리 테이블			
요구사항 분석	등록/편집 기능CRU	글 작성	CRUD_001	재능 교환 게시글 작성	공통 입력 요소 -제목 : 글자수 제한 필요 -재능할 재능의 상위카테고리 : 필수, 내 재능 카테고리 목록에서 선택 -재능할 재능의 하위카테고리 : 선택, 글자수 제한 필요 -소개글 : 필수, 글자수 제한 필요 공통 자동 생성 요소 -작성 시간 : datetime -수정 시간 : datetime 글을 교환 글로 선택할 경우 -발고실은 재능의 상위카테고리 : 필수, 나눔 글일 경우 작성 불가능 -발고실은 재능의 하위카테고리 : 선택, 나눔 글일 경우 작성 불가능 글을 나눔 글로 선택할 경우 -모집 마감 시간 : 필수, 24시간 내에서만 설정 가능	카테고리 테이블 포스트 테이블		
		글 수정	CRUD_002	작성한 게시글 수정	-로그인한 회원 idx와 글을 작성한 회원의 idx가 일치해야만 글을 수정할 수 있다. -글 상세 페이지에서 수정창이 버튼을 통해 수정할 수 있다. -글 상태가 마감인 경우 수정 불가능 -시간을 수정할 경우 수정 시간 부터 다시 시간 카운트	카테고리 테이블 포스트 테이블		
		글 삭제	CRUD_003	작성한 게시글 삭제	-로그인한 회원 idx와 글을 작성한 회원의 idx가 일치해야만 글을 삭제할 수 있다. -글 상세 페이지에서 글 삭제 버튼을 통해 삭제할 수 있다. -글 삭제 버튼을 누르면 해당 글idx를 교환 글 테이블에서 검색해 해당 데이터를 삭제한다.	포스트 테이블		
	글 조회 기능	글 상세	SELECT_001	글 상세 페이지에서 게시글 상세 정보	-글 상세 페이지에서 교환 게시글의 상세 정보를 확인할 수 있다. -채팅하기 버튼 : 작성자와 채팅을 할 수 있다 -나눔 참여 버튼 : 마감 전일 시 나눔에 참여할 수 있다. 글 상태가 마감이면 보이지 않는다. 또는 교환글일 경우 보이지 않는다. 표시 정보 -제목 -작성자 닉네임 -출재는 카테고리 : {상위 > 하위} 형식으로 보여진다. -발출재는 카테고리 : {상위 > 하위} 형식으로 보여진다. -> 나눔글일 경우 보이지 않는다. -신청자 현황 : {참여 인원 / 모집 인원} 형식으로 보여진다. 발출재는 카테고리가 '나눔'이 아닐 시 보이지 않는다. -소개 글 -진행 상태 : 교환 진행중일 경우 '진행중', 교환 완료 또는 오전 마감일 경우 '마감'으로 표시된다. -작성 날짜, 시간	포스트 테이블 글 상세 테이블		
		전체 글 목록	SELECT_002	작성된 모든 교환 글을 볼 수 있는 기능	표시 정보 -제목 -카테고리 : {출재는 상위카테고리 <-> 발출재는 상위카테고리} 형식으로 보여진다. -> 나눔글일 시 양방향 화살표가 아닌 단방향 화살표로 표시된다. -모집 마감 카운트 다름 : 교환글일 시 보이지 않는다. -신청자 현황 : {참여 인원 / 모집 인원} 형식으로 보여진다. 교환글일 시 보이지 않는다. -진행 상태 : 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중 : 주황색, "교환 진행 중" -> 교환 완료 또는 오전 마감 : 회색, "마감"	포스트 테이블 글 상세 테이블		
		내가 올린 글 목록	SELECT_003	로그인 한 회원이 작성한 글만 볼 수 있는 기능	-마이페이지에의 내가 올린 글 목록에서 확인 가능 -포스트 테이블에서 로그인한 회원의 idx와 작성자 idx가 일치하는 글만 조회 표시 정보 -제목 -카테고리 : {출재는 상위카테고리 <-> 발출재는 상위카테고리} 형식으로 보여진다. -발출재는 상위카테고리가 나눔일 시 양방향 화살표가 아닌 단방향 화살표로 표시된다. -모집 마감 카운트 다름 -신청자 현황 : {참여 인원 / 모집 인원} 형식으로 보여진다. 발출재는 카테고리가 '나눔'이 아닐 시 보이지 않는다. -진행 상태 : 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중 : 주황색 -> 교환 완료 또는 오전 마감 : 회색	포스트 테이블 글 상세 테이블		
	재능 교환 / 나눔 기능	내가 신청한 글 목록	SELECT_004	로그인한 회원이 교환 또는 나눔에 참여한 글만 볼 수 있는 기능	-마이페이지에의 내가 신청한 글 목록에서 확인 가능 -로그인한 회원의 idx와 교환 상태 테이블에서 해당 상태 회원의 idx가 일치하는 것을 검색. -해당 류들의 글 idx를 포스트 테이블에서 검색 표시 정보 -제목 -카테고리 : {출재는 상위카테고리 <-> 발출재는 상위카테고리} 형식으로 보여진다. -발출재는 상위카테고리가 나눔일 시 양방향 화살표가 아닌 단방향 화살표로 표시된다. -모집 마감 카운트 다름 -신청자 현황 : {참여 인원 / 모집 인원} 형식으로 보여진다. 발출재는 카테고리가 '나눔'이 아닐 시 보이지 않는다. -진행 상태 : 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중 : 주황색 -> 교환 완료 또는 오전 마감 : 회색	교환 상태 테이블 포스트 테이블		
		채팅 시작	CHAT_001	글 작성자와 채팅 시작	-나눔 글일 경우 채팅이 불가능하다. -글 작성자가 설정한 발고실은 카테고리와 교환에 참여하고 싶은 유저의 재능 카테고리가 일치해야 채팅에 참여할 수 있다. -글 상세 페이지에서 채팅하기 버튼을 누르면 채팅 가능 유무인지 확인한다. -이미 같은 글에 같은 사용자로 채팅방이 생성되었을 시 기존의 채팅방으로 이동한다. (중복 채팅방 생기지 않게 처리 필요)	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블		
		채팅 메시지 보내기	CHAT_002	채팅 방에서 채팅 상대방에 메시지를 보내는 기능	-채팅 방에 들어가 입력하면 메시지가 입력한다. -'보내기' 버튼을 누르면 메시지가 보내진다.	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블		
	채팅 기능	채팅 방에서 게시글 정보 확인	CHAT_004	채팅방이 생성된 게시글 정보 확인	-채팅 방에 들어가서 상단에 게시글 정보(제목, 상태)가 보인다. -게시글 정보를 클릭하면 해당 게시글 상세 페이지로 이동한다.	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블		
		채팅방 삭제	CHAT_005	채팅 방에서 나가는 기능	-채팅방 목록에서 'X'버튼을 누른다. -삭제 확인 팝업창이 온다. '채팅방을 나가면 상대방과 대화를 할 수 없습니다. 정말 삭제하겠습니까?' -확인을 누르면 채팅방이 삭제된다.	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블		
		채팅방 리스트	CHAT_006	현재 대화중인 채팅방 목록	정보 -채팅 상대의 닉네임 -가장 최근 메시지	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블		
교환 상태 확정/취소 기능		CHAT_0010	채팅방 상태와 교환 확정을 하거나 교환 확정 취소를 할 수 있다.	나눔글일시 해당 기능을 사용할 수 없다. -교환 상태 확정 1. 교환 상태 확정 전 상태라, 채팅방 상태에 '교환 상태 확정' 버튼이 있다. 2. 교환 상태 확정 시 판매 채팅중인 상태와 교환이 확정된다. 3. 같은 글의 다른 채팅방의 '교환 상태 확정' 버튼은 비활성화 된다. -교환 상태 취소 1. 교환 상태 확정 상태일 경우 채팅방 상태에 '교환 상태 확정 취소' 버튼이 있다. 2. 교환 상태 확정 취소 시 기존 교환 상태는 취소가 된다. 3. 같은 글의 다른 채팅방의 '교환 상태 확정 버튼이 활성화된다.'	채팅 테이블 교환 상태 테이블			
글 필터 기능	전체글 목록 필터 기능	FILTER_001	전체 글 목록에서 교환글 또는 나눔글만 선택해 볼 수 있는 기능	-채팅방 목록 상단에 '교환글만 보기', '나눔글만 보기' 버튼이 있다. -교환글만 보기 선택 시 교환글 목록만 보여준다. -나눔글만 보기 선택 시 나눔글 목록만 보여준다.	포스트 테이블			
	채팅방 목록 필터 기능	FILTER_002	채팅방 목록에서 교환 채팅 또는 나눔 채팅만 선택해 볼 수 있는 기능	-채팅방 목록 상단에 '교환글만 보기', '나눔글만 보기' 버튼이 있다. -교환글만 보기 선택 시 교환글만 보여준다. -나눔글만 보기 선택 시 나눔글만 보여준다.	채팅 테이블			
선택순	선택순 기능	FCFS_001	재능 나눔 시 정해진 인원만선택순으로 참여할 수 있는 기능	-재능 나눔 글에서 정해진 시간 안에 모집인원이 다 안갔을 경우 선택순으로 참여할 수 있다. -재능 교환 글일 경우 선택순 기능을 사용할 수 없다. -(모집인원>신청인원) 조건이 충족됐을 시, 글 상태를 마감으로 바꾼다. -선택순 신청 성공 시, 성공 알림 창이 뜬다. -교환 상태 테이블에 선택순 결과를 반영한다. (같은 글에 대해 같은 회원 중복 신청 막는 로직 필요)	포스트 테이블 교환 상태 테이블			
카운트 다운	카운트 다운 기능	COUNTDOWN_001	재능 나눔 시 정해진 시간 안에 신청해야 하는 기능	-재능 나눔 글에서 정해진 시간 안에 신청을 할 시에 재능 나눔을 받을 수 있다. -재능 교환 글일 경우 카운트 다운 기능을 사용할 수 없다. -글 작성 시간과 카운트 다운 시간만큼 카운트 다운 기능을 실행한다. (구현 방식은 추후 구현시 결정) -카운트 다운이 끝났을 경우 글 상태를 마감으로 변경한다.	포스트 테이블			