

구분				요구사항 상세	참조 테이블	담당자	우선 순위
회원 기능	회원가입	USER_001	사용자가 개인정보를 입력하여 회원가입	-닉네임, 이메일, 비밀번호 입력 -닉네임: 중복확인(중복 확인 로직 필요) 한글+숫자만 가능. 10자 이하 -이메일: 중복확인(중복 확인 로직 필요) -비밀번호: 영어 대, 소문자, 특수문자 포함 8자 이상, 암호화하여 저장 입력 형식이 맞지 않을 경우 경고 문구 생성. 입력 형수있(닉네임, 이메일, 비밀번호)를 입력하지 않을 시 경고 문구 생성. -기존 회원은 회원가입이 불가능하다. (중복 등록 처리 필요)	회원 테이블		
	로그인	USER_002	이메일과 비밀번호를 입력해 로그인.	-이메일, 비밀번호 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 계층	-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 비밀번호 변경 및 정보로 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	로그인된 회원의 회원 정보를 수정	-닉네임, 비밀번호 수정 가능. 아이디(이메일은 수정 불가능) -아이 페이지에서 회원 정보 수정 버튼을 통해 수정할 수 있다. -비밀번호 변경 시 비밀번호를 확인 절차 필요	회원 테이블		
	회원 탈퇴	USER_007	로그인된 회원의 정보를 회원 목록에서 삭제	-아이 페이지에서 회원 탈퇴 버튼을 통해 탈퇴할 수 있다. -회원 삭제 시 비밀번호를 묻는다. -재확인 요청창이 뜨며 확인을 누르면 탈퇴가 된다.	회원 테이블		
마이 페이지 기능		내 정보 조회	MYINFO_001	로그인된 회원의 정보 확인	-회원 테이블에서 로그인한 회원 id에 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). 화면의 카테고리를 클릭하면 해당 카테고리만 일치하는 카테고리를 가진 글 목록을 검색한다.	카테고리 테이블		
	검색창 검색	SEARCH_002	검색창에 원하는 키워드 검색.	-회원이 검색창에 검색하면, 해당 검색어를 포함하는 카테고리를 가진 글 목록을 검색한다. (검색 로직 결정 필요)	포스트 테이블		
카테고리 기능		카테고리 분류	CATEGORY_001	글의 범위를 카테고리 내로 설정한다.	-카테고리 분류 : 언어와 문화 / 스포츠와 레크리에이션 / 음악과 예술 / 학문과 교육 / 프로그래밍과 IT / 건강과 웰빙 / 요리와 재크 / 공예와 DIY / 비즈니스와 경영 / 재정 및 투자 / 사진과 비디오 / 문학과 글쓰기 / 여행과 탐험 / 사회적 기술과 커뮤니케이션 / 디자인과 크리에이티브 / 자연과 과학 / 취미와 취미 / 자동차와 기술 / 게임과 위지 / 책과 독서 / 예술과 문화 / 동물 / 날씨	카테고리 테이블	
요구사항 분석	등록/편집 기능CRU	글 작성	CRUD_001	채널 교환 게시글 작성	공통 입력 요소 : 제목: 글자수제한 필요 : 제공할 채널의 상위 카테고리: 필수, 정해진 카테고리 목록에서 선택	카테고리 테이블 포스트 테이블	
		글 수정	CRUD_002	작성한 게시글 수정	-로그인된 회원 id와 글을 작성한 회원의 id가 일치해야만 글을 수정할 수 있다. -글 상세 페이지에서 수정하기 버튼을 통해 수정할 수 있다. -글 상세가 마감된 경우 수정 불가능 -시간을 수정할 경우 수정 시간 범위 시간 시간 카운트	카테고리 테이블 포스트 테이블	
		글 삭제	CRUD_003	작성한 게시글 삭제	-로그인된 회원 id와 글을 작성한 회원의 id가 일치해야만 글을 삭제할 수 있다. -글 상세 페이지에서 글 삭제 버튼을 통해 삭제할 수 있다. -글 삭제 버튼을 누르면 해당 글id를 교환 글 테이블에서 검색해 해당 테이블을 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 정보 버튼: 마감 진행 시 나눔에 참여할 수 있다. 글 상세가 마감이면 보이지 않는다. 또는 교환글일 경우 보이지 않는다. 표시 정보 - 제목 - 작성자 닉네임 - 현재 카테고리: (상위 - 하위) 형식으로 보여진다. - 받은 채널 카테고리: (상위 - 하위) 형식으로 보여진다. -> 나눔을 할 경우 표시가 된다. - 신청자 현황: (받은 인원 / 모든 인원) 형식으로 보여진다. 받은 채널 카테고리가 '나눔'이 아닐 시 보이지 않는다. - 소개 글 - 진행 상태: 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중: 주황색, 교환 완료: 회색 - 작성 날짜, 시간	포스트 테이블 글 상세 테이블	
		현재 글 목록	SELECT_002	작성된 모든 교환 글을 볼 수 있는 기능	표시 정보 - 제목 - 채널 카테고리: (올 채널 상위카테고리 <-> 받은 채널 상위 카테고리) 형식으로 보여진다. -> 나눔글일 시 양방향 화살표가 아닌 단방향 화살표로 표시된다. - 오직 마감 카운트 다운: 교환글일 시 보이지 않는다. - 신청자 현황: (받은 인원 / 모든 인원) 형식으로 보여진다. 교환글일 시 보이지 않는다. - 진행 상태: 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중: 주황색, 교환 완료: 회색 -> 교환 완료 또는 오직 마감: 회색, '마감'	포스트 테이블 글 상세 테이블	
		내가 올린 글 목록	SELECT_003	로그인 된 회원이 작성한 글만 볼 수 있는 기능	-마이페이지의 내가 올린 글 목록에서 확인 가능 -포스트 테이블에서 로그인된 회원의 id와 작성자 id가 일치하는 글만 조회 표시 정보 - 제목 - 카테고리: (올 채널 상위카테고리 <-> 받은 채널 상위 카테고리) 형식으로 보여진다. - 받은 채널 상위 카테고리: 나눔일 시 양방향 화살표가 아닌 단방향 화살표로 표시된다. - 오직 마감 카운트 다운 - 신청자 현황: (받은 인원 / 모든 인원) 형식으로 보여진다. 받은 채널 카테고리가 '나눔'이 아닐 시 보이지 않는다. - 진행 상태: 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중: 주황색, 교환 완료: 회색 -> 교환 완료 또는 오직 마감: 회색	포스트 테이블 글 상세 테이블	
		내가 신청한 글 목록	SELECT_004	로그인된 회원이 교환 또는 나눔에 참여한 글만 볼 수 있는 기능	-마이페이지의 내가 신청한 글 목록에서 확인 가능 -로그인된 회원의 id와 교환 상태 테이블에서 해당 상태 회원의 id가 일치하는 류를 검색- - 해당 류들의 글 id를 포스트 테이블에서 검색 표시 정보 - 제목 - 카테고리: (올 채널 상위카테고리 <-> 받은 채널 상위 카테고리) 형식으로 보여진다. - 받은 채널 상위 카테고리: 나눔일 시 양방향 화살표가 아닌 단방향 화살표로 표시된다. - 오직 마감 카운트 다운 - 신청자 현황: (받은 인원 / 모든 인원) 형식으로 보여진다. 받은 채널 카테고리가 '나눔'이 아닐 시 보이지 않는다. - 진행 상태: 제목의 색깔로 상태를 구분한다. -> 교환 진행중: 주황색, 교환 완료: 회색 -> 교환 완료 또는 오직 마감: 회색	교환 상태 테이블 포스트 테이블	
	채팅 기능	채팅 시작	CHAT_001	글 작성자와 채팅 시작	-글 상세 페이지에서 채팅하기 버튼을 통해 글 작성자와 채팅을 시작할 수 있다. -아이 글은 글에 같은 사용자도 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 상대방에게 메시지를 보내는 기능	-채팅 방에 들어가 입력란에 메시지를 입력한다. - '보내기' 버튼을 누르면 메시지가 보내진다.	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블	
		채팅 방에서 게시글 정보 확인	CHAT_004	채팅방이 생성된 게시글 정보 확인	-채팅 방에 들어가면 상단에 게시글 정보(제목, 상태)가 보인다. - 게시글 정보를 클릭하면 해당 게시글 상세 페이지로 이동한다.	채팅 테이블	
		채팅방 삭제	CHAT_005	채팅 방에서 나가는 기능	-채팅방 목록에서 'X'버튼을 누른다. - 삭제 확인 팝업창이 뜬다. "채팅방을 나가면 상태와 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 상대방의 닉네임 - 가장 최근 메시지	채팅 테이블 채팅 메시지 테이블	
		교환 상태 확인/취소 가능	CHAT_0010	채팅방 상태와 교환 확정을 하거나 교환 취소로 할 수 있다.	-나눔글일시 해당 기능을 사용할 수 있다. - 교환 상태 확정 1. 교환 상태 확정 전 상태라면, 채팅방 상단에 '교환 상태 확정' 버튼이 있다. 2. 상태 확정 시 해당 채팅방의 상태를 교환으로 확정한다. 3. 같은 글의 다른 채팅방의 '교환 상태 확정' 버튼은 비활성화된다. 교환 상태 취소 1. 교환 상태 확정 상태일 경우, 채팅방 상단에 '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	현재글 목록 필터 기능	FILTER_001	현재 글 목록에서 교환글 또는 나눔글만 선택해 볼 수 있는 기능	- 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 '교환글 채팅만 보기', '나눔글 채팅만 보기' 버튼이 있다. - '교환글 채팅만 보기' 선택 시 교환글에서 만들어진 채팅방 목록만 보여준다. - '나눔글 채팅만 보기' 선택 시 나눔글에서 만들어진 채팅방 목록만 보여준다.	채팅 테이블	
		선착순 신청	FCFS_001	채팅 나눔 시 정해진 인원만 선착순으로 참여할 수 있는 기능	-채팅 나눔 글에서 정해진 시간 안에 신청을 할 시에 채팅 나눔을 받을 수 있다. -채팅 교환 글일 경우 신청은 기능을 사용할 수 없다. - (오전11시~신청인원) 오전이 종료되면, 글 상태를 마감으로 바꾼다. - 선착순 신청 종료 시, 성공 알림 팝업이 뜬다. - 교환 상태 테이블에 신청순 결과를 반영한다. (같은 글에 대해 같은 회원 중복 신청 가능은 되지 필요)	스트 테이블 교환 상태 테이블	
	카운트 다운	카운트 다운 기능	COUNTDOWN_001	채팅 나눔 시 정해진 시간 안에 신청해야 하는 기능	-채팅 나눔 글에서 정해진 시간 안에 신청을 할 시에 채팅 나눔을 받을 수 있다. -채팅 교환 글일 경우 신청은 기능을 사용할 수 없다. -글 작성 시간부터 설정 시간만큼 카운트 다운 기능을 실행한다. (구현 방식은 추후 구현시 결정) - 카운트 다운이 끝났을 경우 글 상태를 마감으로 변경한다.	포스트 테이블	