

구분	서비스(메뉴)	필요 기능	기능 설명	SQL TEST
사용자	회원가입	개인 정보 수집 및 약관 동의	회원가입 진행시 개인 정보 수집 및 약관동의 후 회원 가입 절차 진행.	
		이메일 회원가입	메일 인증 절차 필요, [이메일], [비밀번호], [이름], [본명], [성별], [휴대전화 번호], [생일]을 가입 받음. 중복 확인 및 이메일 형식 정규식으로 확인 필요.	INSERT SELECT로 입력값 확인
		이메일 인증	이메일 회원가입시 입력된 메일주소로 인증 URL 발송 (SMTP).	
		휴대폰 인증	휴대폰 문자 발송 후 인증번호로 본인인증 (SMS API).	
	마이페이지	프로필 사진 등록/수정	회원 본인의 프로필 사진 등록 및 수정 가능. 파일 업로드 시 파일을 서버에 저장하고 DB에 URL 경로로 저장.	img데이터들이 INSERT SELECT문으로 입력값 확인
		프로필 수정	[이름], [닉네임], [개인 정보(이메일/전화번호/성별)] 수정 가능, 이메일 수정 시 중복검사, 이메일 형식 검사 후 변경할 이메일의 인증 필요.	UPDATE문으로 수정 SELECT로 확인
		노래 게시글리스트	회원 본인이 업로드한 노래 조회 가능. 각 이미지를 누르면 해당 상세 페이지로 이동.	SELECT
		플레이리스트	본인이 만든 플레이리스트를 수정할 수 있음. 각 이미지를 누르면 해당 플레이리스트의 상세 페이지로 이동	SELECT UPDATE
		팔로워 리스트	회원 본인을 팔로우하는 다른 회원들의 상세 정보를 확인할 수 있음. 회원의 프로필 클릭 시, 해당 상세 페이지로 이동.	SELECT
		팔로잉 리스트	내가 팔로잉하고 있는 사용자들을 확인할 수 있음. 회원의 프로필 클릭 시, 해당 상세 페이지로 이동.	SELECT
	로그인	이메일 로그인	본인인증 절차 이후 세션으로 로그인 유지.	SELECT
	노래	노래 리스트	각 노래를 [좋아요순] [최신순] [이름순]으로 정렬 가능.	SELECT (ORDER BY)
		노래 추가	[노래 제목], [아티스트 (닉네임 자동가입)], [설명란], [노래파일](mp3, mp4 등), [장르], [공개/비공개]를 가입해서 업로드 가능.	INSERT SELECT 확인
		노래 수정	[노래 제목], [아티스트 (닉네임 자동가입)], [설명란], [노래파일](mp3,mp4 가능), [장르], [공개/비공개]를 가입해서 수정 가능.	UPDATE SELECT 확인
		노래 삭제	삭제 시, 전체 노래 목록과 마이페이지 노래 목록에서 조회 불가.	UPDATE (delete_YN) delete_at 시간 수정
		좋아요 / 좋아요 취소	회원은 각 노래에 좋아요 버튼을 누를 수 있음. 좋아요가 활성화 된 상태에서 다시 누를 경우, 비활성화됨.	UPDATE SELECT 확인
		댓글 / 대댓글	회원은 본인의 닉네임 (수정 불가)으로 노래에 댓글을 달 수 있음. 해당 댓글에 해당되는 댓글인 대댓글을 달 수 있음.	INSERT
		댓글 / 대댓글 취소	회원은 본인이 작성했던 댓글과 대댓글을 삭제할 수 있음.	UPDATE SELECT 확인
		플레이리스트에 노래 추가 / 삭제	노래 선택 시, 회원 본인이 원하는 플레이리스트에 해당 노래를 추가하거나 삭제할 수 있음.	INSERT UPDATE SELECT확인
	플레이리스트	플레이리스트 추가	[플레이리스트명], [표지커버](image file)를 가입해 사용자가 플레이리스트를 추가할 수 있음.	INSERT SELECT 확인
		플레이리스트 수정	[플레이리스트명], [표지커버](image file)를 가입해 사용자가 플레이리스트를 수정할 수 있음.	UPDATE SELECT 확인
		플레이리스트 삭제	[플레이리스트명] 입력 후 삭제 버튼이 활성화됨. 삭제 버튼 클릭 시 전체 노래 목록, 마이페이지 노래 목록, 플레이리스트 목록에서 사라짐.	UPDATE SELECT 확인
		플레이리스트 공개 설정	플레이리스트는 공개 / 비공개 설정이 가능. 기본으로 공개 표시되며 공개 설정시, 다른 회원들에게 노출됨.	UPDATE SELECT 확인
		공개 플레이리스트 리스트	각 노래를 [좋아요순] [최신순] [이름순]으로 정렬 가능.	SELECT ORDER BY
		좋아요 / 좋아요 취소	회원은 각 플레이리스트에 좋아요 버튼을 누를 수 있음. 좋아요가 활성화 된 상태에서 다시 누를 경우, 비활성화됨.	UPDATE SELECT 확인
	검색	사용자 검색	회원의 이름과 닉네임을 기준으로 검색 가능. 정렬 기준은 좋아요순을 기본으로 함.	SELECT
		노래 검색	노래 제목, 장르, 아티스트 이름으로 검색 가능. 정렬 기준은 좋아요순을 기본으로 함.	SELECT
		플레이 리스트 검색	플레이리스트 제목, 소유자 이름,닉네임으로 검색 가능. 정렬 기준은 좋아요순을 기본으로 함.	SELECT
	팔로우	팔로워	회원은 다른 사용자에게 팔로우를 당할 수 있고 본인이 원치 않는 팔로워가 팔로우했을 때 언팔로우하게 할 수 있음.	UPDATE SELECT 확인
		팔로잉	회원은 다른 사용자를 팔로우 / 언팔로우할 수 있음.	UPDATE SELECT 확인