

# 기능 명세

## MEMBER

### 기능명세서 DB

📌 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	☀ FE Status	👥 FE	☀ BE Status	👥 BE
인증	<u>회원가입</u>	ID( 4-20, 영어대소문자, 숫자 ), PW(8-64, 숫자, 영어대소문자), 이메일, 닉네임(2 - 10 한국어, 영어 20자까지), 성별, 생년월일, 취향(태그)	ING	이준익	DONE	허현준
인증	<u>로그인</u>	ID, PW 매칭 후 JWT 인증	ING	이준익	DONE	허현준
인증	<u>로그아웃</u>	로그인 세션 만료	ING	이준익	TODO	허현준
인증	<u>비밀번호 초기화</u>	이메일로 새로운 비밀번호를 발급시켜줌	TODO	이준익	TODO	허현준
마이페이지	<u>마이페이지 조회</u>	특정유저의 마이페이지 조회	TODO	이준익	TODO	허현준
마이페이지	<u>닉네임 중복 검사</u>	닉네임의 중복을 검사합니다	TODO	이준익	DONE	허현준
마이페이지	<u>잔디 조회 (보류)</u>	내 작업(업로드) 횟수 추적	TODO	이준익	TODO	허현준
마이페이지	<u>회원 탈퇴</u>	회원 탈퇴	TODO	이준익	TODO	허현준
마이페이지	<u>회원 정보 수정</u>	닉네임, 프로필 변경	TODO	이준익	TODO	허현준
마이페이지	<u>비밀번호 변경</u>	현재 비밀번호 → 새로운 비밀번호 변경	TODO	이준익	TODO	허현준
플레이리스트	<u>플레이리스트 목록 수정</u>	플레이리스트 목록을 수정합니다	TODO	이준익	TODO	박하민

🕒 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	☀ FE Status	👤 FE	☀ BE Status	👤 BE
플레이리스트	<u>플레이리스트 조회</u>	내가 만든 플레이리스트 목록 조회	TODO	이준익	TODO	박하민
플레이리스트	<u>좋아요 조회</u>	내가 좋아요 누른 Track 목록 조회	TODO	이준익	TODO	박하민

## 🎵 TRACK

- 업로드한 트랙은 수정 불가능
  - 정보, 설명, 제목, 사진, public↔private 만 수정

### 기능명세서 DB

🕒 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	☀ FE Status	👤 FE	☀ BE Status	👤 BE
재생	<u>재생</u>	트랙에 있는 레이어 전체 합쳐진 음원 재생	ING	김세희	TODO	병주 박
상호작용	<u>좋아요</u>	트랙 좋아요	ING	김세희	ING	박하민
상호작용	<u>신고</u>	특정 레이어의 저작권, 불건전 확인후 신고	ING	김세희	TODO	박하민
권한관리	<u>트랙의 노출 설정</u>	트랙의 public, private을 설정합니다.	TODO	오광식	TODO	병주 박
작성 및 버전관리	<u>트랙 삭제</u>	서버에 올라간 트랙은 실제 삭제되지 않고 비활성화 됨	TODO	오광식	TODO	병주 박
작성 및 버전관리	<u>트랙 생성</u>	새로운 트랙 생성	TODO	오광식	TODO	병주 박
작성 및 버전관리	<u>import</u>	서버의 트랙을 내 프로젝트로 가져오기	TODO	오광식	TODO	병주 박
태그	<u>트랙 태그 설정</u>	트랙의 태그를 설정합니다.	TODO	오광식	TODO	병주 박
상호작용	<u>트랙에 댓글 달기</u>	특정 트랙에 댓글을 달기	ING	김세희	TODO	병주 박

📁 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	☀ FE Status	👥 FE	☀ BE Status	👥 BE
플레이리스트	플레이리스트 추가	트랙을 플레이리스트에 추가합니다	ING	👤 김세희	TODO	👤 박하민
작성 및 버전관리	트랙 정보 수정	기존 트랙 정보 수정	TODO	👤 오광식	TODO	🟢 병주 박
플레이리스트	플레이리스트에서 제거	플레이리스트에서 해당 트랙을 제거합니다.	TODO	👤 이준익	TODO	👤 박하민
상호작용	트랙 정보 조회	트랙에 참여한사람, 설명, 앨범, 태그등을 조회합니다.	ING	👤 김세희	TODO	🟢 병주 박



## WORKSTATION

### 기능명세서 DB

📁 version	📁 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	☀ FE Status	👥 FE	☀ BE Status	👥 BE
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	레이어 생성	트랙에 레이어 생성	ING	👤 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	악기선택	레이어 생성시 악기 선택	ING	👤 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	보이스 생성	보이스 선택시 녹음 가능한 레이어 생성	ING	👤 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	레이어 초기화	레이어에 있는 음원 파일만 삭제	ING	👤 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	레이어 삭제	레이어 삭제	ING	👤 오광식	TODO	🟢 병주 박

📌 version	📌 소분류	Aa 기능명	☰ 상세설명	☀ FE Status	👤 FE	☀ BE Status	👤 BE
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	<u>레이어 편집</u>	트랙의 레이어 편집	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	편집 및 작성	<u>실행 취소 및 복귀</u>		TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	녹음	<u>녹음 중 레이어 재생</u>	녹음 중 다른 레이어 재생	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	녹음	<u>재생 바 이동</u>	녹음 중 재생 바 이동	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	녹음	<u>오디오 녹음</u>	녹음 버튼을 통한 오디오 녹음, 일시중지, 중지	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	재생	<u>볼륨 조절</u>	볼륨 조절 및 뮤트	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	재생	<u>트랙 전체 재생</u>	레이어 전체를 재생합니다	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	재생	<u>레이어 별 재생</u>	트랙의 레이어 별 재생	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	저장 및 업로드	<u>저장</u>	로컬에 워크스페이스 수정 정보 저장	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	저장 및 업로드	<u>업로드</u>	서버에 공유	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박
ver 1.0 (MVP)	저장 및 업로드	<u>다운로드</u>	로컬에 음원파일 다운로드	TODO	🏠 오광식	TODO	🟢 병주 박

🕒 version	📁 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	⚙ FE Status	👥 FE	⚙ BE Status	👥 BE
ver 1.0 (MVP)	작성 및 버전관리	<u>나가기</u>	워크스 테이션 → 트 랙목록	TODO	👤 오광식	TODO	👤 병주 병주 박
ver 1.0 (MVP)	import	<u>다른 레 이어 검 색</u>	트랙에 레이어 검색하 여 import	TODO	👤 오광식	TODO	👤 병주 병주 박
ver 1.0 (MVP)	import	<u>다른 레 이어 import</u>	트랙에 레이어 import	TODO	👤 오광식	TODO	👤 병주 병주 박
ver 1.1	녹음	<u>메트로 놈 실행</u>	BPM 에 맞는 메트로 놈 실행 후 녹음	TODO		TODO	
ver 1.1	편집 및 작성	<u>이퀄라 이저 조 절</u>	볼륨 조 절 노브 를 통한 이퀄라 이저 조 절	TODO		TODO	
ver 1.1	편집 및 작성	<u>레이어 선택</u>	레이어 활성화 → 이 퀄라이 저, 믹 싱 설정 가능	TODO		TODO	
ver 1.1	편집 및 작성	<u>BPM 설정</u>	BPM 지정 팝 업	TODO		TODO	
ver 1.1	편집 및 작성	<u>피아노, 기타, 베이스</u>	악기 선 택시 가 상악기 로 녹음 가능	TODO		TODO	
ver 1.1	편집 및 작성	<u>믹싱</u>	믹싱 기 능	TODO		TODO	

📄 version	📄 소분류	Aa 기능명	☰ 상세설명	☀ FE Status	👥 FE	☀ BE Status	👥 BE
ver 1.1	편집 및 작성	<u>드럼패드</u>	패드마다 각 드럼 소리 부여	TODO		TODO	

## 🗨️ COMMUNITY

### 기능명세서 DB

📄 version	📄 소분류	Aa 기능명	☰ 상세설명	☀ FE Status	👥 FE	☀ BE Status	👥 BE
ver 1.0 (MVP)	랭킹	<u>import 랭킹</u>	자식이 많은 트랙 랭킹	TODO	👤 김세희	TODO	👤 박하민
ver 1.0 (MVP)	랭킹	<u>재생 랭킹</u>	재생 많이된 트랙 랭킹	TODO	👤 김세희	TODO	👤 박하민
ver 1.0 (MVP)	랭킹	<u>태그별 좋아요 랭킹</u>	태그별로 좋아요 순으로 랭킹	TODO	👤 김세희	TODO	👤 박하민
ver 1.1	랭킹	<u>스트릭 랭킹</u>	스트릭 오래 한 순 랭킹	TODO	👤 김세희	TODO	👤 박하민
ver 1.1	랭킹	<u>업로드 랭킹</u>	업로드 많이 한사람 랭킹	TODO	👤 김세희	TODO	👤 박하민
ver 1.0 (MVP)	탐색	<u>다른 유저 Track</u>	다른 유저의 Track을 탐색합니다	TODO	👤 이준익	TODO	👤 박하민
ver 1.0 (MVP)	팔로우	<u>팔로우 목록</u>	팔로우 목록 확인	TODO	👤 이준익	TODO	👤 박하민
ver 1.0 (MVP)	팔로우	<u>팔로우</u>	다른 유저를 팔로우	TODO	👤 이준익	TODO	👤 박하민
ver 1.0 (MVP)	팔로우	<u>팔로우 취소</u>	다른 유저의 팔로우 취소	TODO	👤 이준익	TODO	👤 박하민

## 👍 RECOMMEND

## 기능명세서 DB

▼ version	▼ 소분류	Aa 기능명	≡ 상세설명	☀ FE Status	👤 FE	☀ BE Status	👤 BE
ver 1.0 (MVP)	상호작용	<u>트랙 재생 추적</u>	트랙 재생 시간, 재생 횟수 기록	TODO	김세희	TODO	병주 박
ver 1.0 (MVP)	추천	<u>태그별 추천</u>	태그 선호도 기준 추천	TODO	김세희	TODO	박하민
ver 1.0 (MVP)	추천	<u>인기순 추천</u>	좋아요 기준 추천	TODO	김세희	TODO	허현준
ver 1.0 (MVP)	추천	<u>협업필터링 추천</u>	협업필터링으로 추천	TODO	김세희	TODO	병주 박



## 기능명세서 DB

▼ version	▼ 소분류	Aa 기능명	≡ 상세 설명	≡ 비고	👤 FE	☀ FE Status	👤 BE	☀ BE Status
ver 1.1	태그	<u>ai 음악 making</u>				TODO		TODO