



API 명세서



✅ 2xx (Success, 성공 응답)

- **200 OK**
 - 요청 성공, 일반적인 GET 요청의 정상 응답.
- **201 Created**
 - 새로운 리소스 생성 성공 (POST 요청 후 자주 사용).
- **202 Accepted**
 - 요청이 접수되었으나 처리가 완료되지 않았음
- **204 No Content**
 - 요청은 성공했지만, 반환할 내용이 없는 경우 사용.

✅ 4xx (Client Error, 클라이언트 오류 응답)

- **400 Bad Request**
 - 잘못된 요청 구문, 파라미터가 잘못된 경우 사용.
- **401 Unauthorized (회원 관리)**
 - 인증이 필요하거나 인증 실패 시 사용.
- **403 Forbidden (회원 관리)**
 - 인증된 사용자지만 권한이 부족해 접근 불가.
- **404 Not Found**
 - 요청한 리소스를 찾을 수 없을 때 사용.
- **405 Method Not Allowed**
 - HTTP 메소드가 해당 리소스에 허용되지 않을 때 발생하는 오류







✅ 5xx (Server Error, 서버 오류 응답)

- **500 Internal Server Error**
 - 서버 내부에 오류가 발생했을 때 사용.

작업관리

Aa 이름	≡ URL	⊙ HTTP Method	≡ Description	👤 담당자	⊙ 우선순위
<u>작업실 리스트 조회</u>	/api/work/studio	GET	개인화면에서 작업실 목록 조회하기 위한 용도 스튜디오 입장시 요청	㉔ 진용 정	중
<u>작업실 생성</u>	/api/work/studio	POST	개별 작업실 생성	㉔ 진용 정	상
<u>작업실 삭제</u>	/api/work/studio/{studioid}	DELETE	개별 작업실 삭제	㉔ 진용 정	중
<u>작업실 트랙 리스트 반환</u>	/api/work/studio/{studioid}	GET	개별 작업실 입장시 해당 트랙 리스트 반환	㉔ 진용 정	상
<u>작업실 트랙 리스트 삭제</u>	/api/work/studio/{studioid}/reset	DELETE	작업실 초기화 및 작업실 트랙 전부 삭제	㉔ 진용 정	상
<u>작업실 트랙 리스트 수정</u>	/api/work/studio/{studioid}	PUT	작업실 수정시 작업실 트랙 수정	㉔ 진용 정	상
<u>변환된 트랙 업로드</u>	/api/work/track/{studioid}	POST	변환된 곡과 녹음본 저장 주소 반환	㉔ 진용 정	상
<u>변환된 트랙 업로드 실패처리</u>	/api/work/track/{studioid}/fail	DELETE	변환된곡 녹음 실패시 사용	㉔ 진용 정	상
<u>개별 트랙 삭제</u>	/api/work/track/{trackId}	DELETE	개별 트랙 삭제	㉔ 진용 정	중
<u>개별 트랙 수정</u>	/api/work/track/{studioid}/{trackId}	PUT	개별 트랙 이름 및 순서 변경	㉔ 진용 정	중

회원관리

Aa 이름	≡ URL	⊙ HTTP Method	≡ Description	👤 담당자	⊙ 우선순위
<u>로그인</u>	/api/login	POST		정윤선  daekwon ko	하
<u>로그아웃</u>	/api/logout	POST		정윤선  daekwon ko	하
<u>refresh토큰 재발급</u>	/api/refresh	GET		 daekwon ko	하
<u>회원정보 조회</u>	/api/users	GET		 정윤선	하
<u>회원정보 수정</u>	/api/users	PATCH		 정윤선	하
<u>회원 탈퇴</u>	/api/users	DELETE		 정윤선	하

자동완성

Aa 이름	≡ URL	≡ Description	⊙ HTTP Method	👤 담당자	⊙ 우선순위
<u>완성곡 리스트 반환 (유저의 마이페이지)</u>	/api/song	마이페이지에서 완성곡 리스트 반환	GET	 daekwon ko	
<u>완성곡 리스트 반환 (개별 스튜디오)</u>	/api/song/{studioid}	스튜디오의 완성곡 리스트 반환	GET	 daekwon ko	
<u>스튜디오별 AI 사용된 완성곡 리스트 반환</u>	/api/song/ai/{studioid}	스튜디오의 완성곡 리스트 반환	GET	 daekwon ko	
<u>개별 완성곡 반환</u>	/api/song/download/{songId}	완성곡 반환	GET	 정윤선  daekwon ko	
<u>개별 완성곡 삭제</u>	/api/song/download/{songId}	완성곡 삭제	DELETE	 daekwon ko	
<u>앨범커버 생성</u>	/api/song/cover	완성곡 커버(이미지) 생성 및 저장	GET	 sooin	
<u>완성곡 공유</u>	/api/song/share/{songId}	완성된 곡을 공유하고 확인	GET	㉔ 진용 정	
<u>완성곡 변환 저장</u>	/api/song/{studioid}		POST	 정윤선	

작곡

Aa 이름	≡ URL	≡ Description	⊙ HTTP Method	👤 담당자	⊙ 우선 순위
<u>basicSong을 저장할 presignedUrl 발급</u>	/api/song/basic/presignedUrl	AI를 사용하지 않은 곡을 저장할 S3 presignedUrl 발급 원본 음성 저장 Flow API 1	GET	 정윤선	상
<u>basicSong 데이터베이스 저장 요청</u>	/api/song/studios/{studioid}/basic/save	AI를 사용하지 않은 곡을 데이터베이스에 저장 요청 원본 음성 저장 Flow API 3	POST	 정윤선	상
<u>aiSong을 저장할 presignedUrl 발급</u>	/api/song/ai/presignedUrl	AI를 사용한 곡을 저장할 S3 presignedUrl 발급 원본 음성 저장 Flow API 1	GET	 정윤선	상
<u>AI 작곡 요청 (시간 소요, 202 반환)</u>	/api/song/studios/{studioid}/ai	원본 음성을 특정 분위기와 장르 및 트랙의 악기들이 강조된 곡으로 변환 요청 음성 변환 Flow API 1	POST	 정윤선	상
<u>aiSong 데이터베이스 저장 요청</u>	/api/song/studios/{studioid}/ai/save	AI를 사용한 곡을 데이터베이스에 저장 요청 원본 음성 저장	POST	 정윤선	
<u>AI 작곡 (FAST API)</u>	/api/compose	사용자가 업로드한 오디오 파일(.wav)과 텍스트 프롬프트를 기반으로 AI 작곡을 수행하고 결과 음원을 반환한다.	POST	 정윤선	