



# API 명세서

## 회원 관리

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환값/의미
이메일 중복 체크	황정주		ALL	GET	api/auth/guests/email/{email}	일반 회원 가입 시 비동기로 email 중복 체크 카카오회원인 경우 "KAKAO"를 리턴한다.	PathVariable { email: "string" }	{ message "success" } or { message : "KAKAO" }
닉네임 중복 체크	황정주		ALL	GET	api/auth/guests/nickname/{nickname}	일반 회원 가입 시 비동기로 nickname 중복 체크	PathVariable { nickname: "string" }	{ message "success" }
회원이입 시 이메일로 인증번호 발송	황정주		ALL	GET	api/auth/guests/check/{email}	일반 회원 가입 시 email 인증번호 발송 형식 : 대소문자 + 숫자 + 특수문자	PathVariable { email: "string" }	{ code : "이일로 전송된 인증번호" }

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환값/의미
<u>일반 회원 회원가입</u>	황정주		ALL	POST	api/auth/guests	회원가입 페이지에서 가입하기 버튼을 눌렀을 때 호출된다. 비밀번호 형식 : <b>대소문자 + 숫자 + 특수문자</b> 가능한 특수문자 : <code>!@#\$%^&amp;*~` '"/\;:~!@#\$%^&amp;*~` '"/\;:</code>	RequestPart { userInfo : { email : "string", password : "string", nickname : "string" }, profileImg : { profileImg : "file" } }	{ message "success" }
<u>일반 회원 로그인</u>	황정주		ALL	POST	api/auth/guests/login	일반 회원 로그인	RequestBody { email : "string", password : "string" }	{ nickname "nickname", profileImg "프로필 이미지 URL", userType : "NORMAL", accessToken : "access token" }
<u>소셜 회원가입 &amp; 로그인</u>	황정주		ALL	POST	api/auth/guests/kakao/{code}	인가코드를 파라미터로 받아와서 카카오로부터 user 정보를 받아오고 가공하여 user 정보를 반환한다.	PathVariable { code : "string" }	{ nickname "nickname", profileImg "프로필 이미지 URL", userType : "KAKAO", accessToken : "access token" }

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환값/의미
<u>임시 비밀번호 이메일로 전송</u>	황정주		ALL	PATCH	api/auth/guests/password	비밀번호를 잊어버린 사용자가 가입할 때 입력한 이메일로 임시 비밀번호를 전송한다. <b>일반 회원 :</b> "success"를 리턴한다. <b>카카오 회원인 경우</b> "KAKAO"를 리턴한다. 임시 비밀번호 형식 : 대소문자 + 숫자 + 특수문자	RequestBody { email: "string" }	{ message "success" } or { message : "KAKAO" }
<u>로그아웃</u>	황정주	Authorization : access token	USER	GET	api/auth/users/logout	일반, 카카오 회원이 로그아웃 버튼을 눌렀을 시 호출된다.		{ message "success" }
<u>프로필 수정</u>	황정주	Authorization : access token	USER	PATCH	api/auth/users/profile	닉네임, 프로필 사진 중 사용자가 변경한 항목만 DB에 변경사항을 반영한다. 변경하지 않은 항목들은 null로 전송한다.	RequestPart { userInfo : { nickname : "string" }, profileImg : { profileImg : "file" } }	{ nickname "변경된 닉네임" profileImg "프로필 이미지 URL" }
<u>비밀번호 수정</u>	황정주	Authorization : access token	USER	PATCH	api/auth/users/password	비밀번호 수정할 때 호출한다.	RequestBody { password : "string" }	{ message "success" }
<u>access token 재발급</u>	황정주	Authorization : access token	USER	GET	api/auth/users/access-token	access token 재발급할 때 호출한다.		{ accessToken : "새로 발급 access token" }

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환값/의미
비밀번호 수정 시 비밀번호 재확인	(황) 황정주	Authorization : access token	USER	POST	api/auth/users/password	이 메서드는 일반 사용자만 접근할 수 있다. 사용자가 입력한 비밀번호가 DB에 적힌 값과 일치하는지 확인한다.	RequestBody { password : "string" }	{ message : "success" }

## 시각화

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환값/의미	예러 반환값/의미	구현	비고
주간 신곡 데이터			ALL	GET	api/trend/weekly?startDate={startdate}&endDate={enddate}	1주동안 나온 신곡들의 인기 키워드 및 인기 장르를 응답한다.	RequestParam { startDate: "date", endDate: "date" }	{ { genres : [ {name : genre1, count: number1}, ], keywords: [keyword1, keyword2, ], ... } }		✓	
연간 주요 장르 데이터			ALL	GET	api/trend/annual	연간 주요 장르 데이터를 응답한다.		{ genres: [{name: genre1, ratio: ratio1}, {name: genre2, ratio: ratio2}, ] }		✓	
특정 연도 장르 및 키워드			ALL	GET	api/trend/annual/{years}	특정 연도의 장르 비율과 인기 노래, 키워드들을 응답한다.	PathVariable { years: "date" }	{ genres : [ {name: genre1, ratio: number1, songs: [title1, title2]}, {name: genre2, ratio: number2, songs: [title1, title2]} ], keywords: [ {word: word1, count: number1}, {word: word2, count: number2}, ] }		✓	
주제 추천			ALL	GET	api/keywords/topics	랜덤키워드 5개 + 최근 일주일 신곡 분석 키워드 5개를 리스트로 반환한다.		{ word1, word2, word3, ..., word10 }		✓	

## 작사기능

Aa API 이 름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환: 의미
가 산 자 동 저 장	J Jamin	Authorization : access token	USER	POST	api/notes/save	작사 노트 에 있는 내용을 자 동으로 저 장한다.	Request Part { noteInfo: { "id": "string", "title": "string", "memo": "string", "thumbnail": "string", "lyricList": [ { "blockId": int "type": "string", "lyrics": "string", } ] }, thumbnail: { thumbnail: "file" }	{ "id": "string" "updateDate": datetime, "thumbnail": "string" }

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환: 의미
제 벽 점 어								
작 사 리 스 트 보 러 오 기	① Jamin	Authorization : access token	USER	GET	api/notes/list	마이페이지에서 사용자가 작성한 작사 노트의 리스트를 리턴한다.		[ { "id": "string", "title": "string", "thumbnail": "string", "memo": "string", "lyricList": [ { "blockId": int "type": "string", "lyrics": "string", }, ], "createdDate": datetime, "updatedDate": datetime } ]
작 사 상 세 조회	① Jamin	Authorization : access token	USER	GET	api/notes/detail?noteId={noteId}	마이 페이지의 작사 리스트 중 사용자가 선택한 작사 노트의 상세 내용을 리턴한다.	RequestParam { "noteId": "string" }	[ { "id": "string", "title": "string", "thumbnail": "string", "memo": "string", "lyricList": [ { "blockId": int "type": "string", "lyrics": "string", }, ], "createdDate": datetime, "updatedDate": datetime } ]
가 사 삭 제	① Jamin	Authorization : access token	USER	DELETE	api/notes?noteId={noteId}	사용자 본인이 작성한 가사를 삭제한다.	RequestParam { "noteId": "string" }	

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환: 의미
요 사 도 검 사	① Jamin		ALL	POST	api/similarity	사용자가 작성한 가사를 바탕으로 기존 가사 중 이와 유사한 가사가 있는지 검사한다(한 줄 단위)	RequestBody { userLyric: ["string"]} }	유사한 가사가 있을 경우 { similarList: [ "userLyric": "string", "lyricList": ["string"], "artistList": ["string"], "titleList": ["string"]} ] }
라 임 키 워드 추 천	0y 권오연		ALL	GET	api/keywords/rhyme/{word}	사용자가 입력한 단어와 라임이 맞는 키워드 10개를 리턴한다.	PathVariable { word : "string" }	{ rhymeList: "string", "string", ... , "string" ] }
랜 덤 키 워드 추 천	④ 황정주		ALL	GET	api/keywords/random	가사를 제외한 모든 카테고리에서 랜덤으로 키워드를 뽑아서 리턴한다. 10개의 단어를 리턴한다. 한글 단어 7개 + 영어 단어 3개		{ word1, word2, word: ..., word10 }

Aa API 이름	담당자	Header	권한	Method	URI	API 기능 설명	매개변수	성공 반환: 의미
요 사 키 워드 추 천	황정주		ALL	GET	recommend/keywords/similarity/{word}	사용자가 입력한 단어를 바탕으로 유사 키워드를 리턴한다. 지금은 영어 입력 시 404와 한글로 입력해주세요 라는 message를 리턴합니다	PathVariable { word : "string" }	{ word1, word2, word: ..., word10 }