1. 컬렉션 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 컬렉션 등록 | POST | /collection/new | <CollectionVO>  String userId  String collectionName |
| 특정 사용자에 대한 모든 컬렉션 조회 | GET | /collection/all/{userId} |  |
| 특정 컬렉션 조회 | GET | /collection/{cno} |  |
| 컬렉션수정 | PUT | /collection/ | <CollectionVO>  Int cno  String collectionName |
| 컬렉션 삭제 | DELETE | /collection/{cno} |  |
| 최근팔로워들의 업데이트목록조회 | GET | /collection/recent/follower/{userId} |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 곡 등록 | POST | /collection/song/ new | <SongVO>  Int cno  String musicName  String singer |
| 특정 컬렉션에 대한 곡 리스트 조회 | GET | /collection/song/all/{cno} |  |
| 특정 곡 조회 | GET | /collection/song/{sno} |  |
| 곡 수정 | PUT | /collection/song/ | <SongVO>  Int sno  String musicName  String singer |
| 곡 삭제 | DELETE | /collection/song/{cno} |  |

2. 곡 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 이미지로 곡 등록 | POST | /ocr/uploadImage | <MultipartFile>  File |

3. OCR API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 좋아요 등록 | POST | /collection/like/ new | <LikeVO>  Int cno  String fromUserId |
| 특정 컬렉션에 대한 좋아요 유저리스트 조회 | GET | /collection/like/{cno} |  |
| 특정 컬렉션에 대한 좋아요 수 조회 | GET | /collection/like/count/{cno} |  |
| 좋아요 삭제 | DELETE | /collection/like/{cno} | <LikeVO>  Int cno  String fromUserId |

3. 좋아요 API

4. 댓글 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 댓글 등록 | POST | /collection/reply/new | <ReplyVO>  Int cno  String fromUserId  String content |
| 특정 댓글 조회 | GET | /collection/reply/{rno} |  |
| 특정 컬렉션에 대한 모든 댓글들 조회 | GET | /collection/reply/all/{cno} |  |
| 특정 컬렉션에 대한 댓글 수정 | PUT | /collection/reply/{cno}/{rno} | <ReplyVO>  Int rno  String content |
| 좋아요 삭제 | DELETE | /collection/reply/{rno} |  |

5. 태그 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 태그 등록 | POST | /collection/tag/new | <TagVO>  int cno  String tag |
| 특정 태그 조회 | GET | /collection/tag/{tno} |  |
| 특정 컬렉션에 대한 모든 태그들 조회 | GET | /collection/tag/all/{cno} |  |
| 특정 태그 수정 | PUT | /collection/tag/ | <TagVO>  Int tno  String tag |
| 특정 태그 삭제 | DELETE | /collection/tag/{tno} |  |

6. 회원 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 회원 정보 등록 | POST | /member/ new | <MemberVO>  String userId;  String userPw;  String userName;  String userEmail  Int userBirthYear;  Int userBirthMonth  Int userBirthDay; |
| 회원 정보 조회 | GET | /member/{userId} |  |
| 회원 정보 수정 | PUT | /member/ | <MemberVO>  String userId;  String userPw;  String userName;  String userEmail  Int userBirthYear;  Int userBirthMonth  Int userBirthDay; |
| 회원 정보 삭제 | DELETE | /member/{userId} |  |
| 아이디 중복 검사 | GET | /member/check/{userId} |  |
| 로그인 검사 | POST | /member/doLogin | <MemberVO>  String userId;  String userPw;  - ResponseBody<String> -  success  NotExistAuthority  NotExistPassword  NotExistUserId |

7. 팔로우 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 팔로우 추가 | POST | /member/follow/ new | FollowerVO>  String fromUserId  String toUserId |
| 팔로워 조회 | GET | /member /follow/follower/{userId} |  |
| 팔로잉 조회 | GET | /member /follow/following/{userId} |  |
| 팔로우 삭제 | DELETE | /member /follow/{fromUserId}/{toUserId} |  |

8. 검색 API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작업 | 전송방식 | URI | Parameter(Request Body) |
| 태그로 검색 | GET | /search/tag/{content} |  |
| 컬렉션명으로 검색 | GET | /search/collectionname/{content} |  |
| 곡명으로 검색 | GET | /search/musicname/{content} |  |
| 사용자 검색 | GET | /search/userid/{content} |  |