**목 차**

[1. 음악 파일 정보 1](#_Toc286663667)

[1.1 음악파일 경로 1](#_Toc286663668)

[1.2 음악파일 정보 1](#_Toc286663669)

[1.3 앨범 정보 2](#_Toc286663670)

[1.4 앨범 내 음악 파일 정보 2](#_Toc286663671)

[1.5 재생 시간 정보 2](#_Toc286663672)

[2. 관리 테이블 2](#_Toc286663673)

[2.1 코드테이블 2](#_Toc286663674)

# 음악 파일 정보

## 음악파일 경로

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 명** | | **설 명** | | | | | |
| TBAA\_MUSIC\_DIRECTORY | | 음악파일 경로 | | | | | |
| **Column Name** | **Attribute Name** | | **Key** | **Type** | **Len** | **NN** | **Description** |
| BASE\_PATH | 검색 시작 경로 | | PK | Varchar | 2000 | Y | 음원 파일 검색 시작경로 경로 - OS 경로 |
| SYNC\_DATE | 마지막동기화 시간 | |  | TIMESTAMP |  |  |  |

## 음악파일 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 명** | | **설 명** | | | | | |
| TBAB\_MUSIC\_ARTICLE | | 음악파일 정보 | | | | | |
| **Column Name** | **Attribute Name** | | **Key** | **Type** | **Len** | **NN** | **Description** |
| MUSIC\_ID | 파일 MD5 | | PK | Varchar | 50 | Y | 음원파일 일부(0 ~163,840byte)에 대한 MD5구함  128bit(32자리)로 구성된 MD5  다른 파일에 동일한 MD5 충돌의 가능성은 무시 |
| NAME | 파일이름 | |  | Varchar | 500 | Y | 파일 이름. 확장자 포함, 경로 제외 |
| PATH | 파일 경로 | |  | Varchar | 2000 | Y | OS 경로  파일 경로, 파일 이름 포함 하지 않음 |
| LYRICS | 가사 | |  | Varchar | 8000 |  | 외부에서 수집된 가사 |
| FILE\_SIZE | 파일 사이즈 | |  | Int |  | Y |  |
| SAMPLING\_RATE | 샘플링 비율 | |  | Int |  | Y |  |
| BIT\_RATE | 비트레이트 | |  | Int |  | Y |  |
| RUNNING\_TIME | 재생시간 | |  | Int |  | Y | 초단위 |
| TITLE\_TAG | 제목 | |  | Varchar | 500 |  | 메타정보에서 추출 |
| ARTIST\_TAG | 가수/연주자 | |  | Varchar | 500 |  | 메타정보에서 추출 |
| ALBUM\_TAG | 앨범 | |  | Varchar | 500 |  | 메타정보에서 추출 |
| YEAR\_TAG | 년도 | |  | Varchar | 500 |  | 메타정보에서 추출 |
| GENRE\_TAG | 장르 | |  | Varchar | 500 |  | 메타정보에서 추출 |
| TRACK\_TAG | 트랙 | |  | Varchar | 500 |  | 메타정보에서 추출 |
| TITLE\_EXT | 제목 | |  | Varchar | 500 |  | 외부에서 수집 |
| ARTIST\_EXT | 가수/연주자 | |  | Varchar | 500 |  | 외부에서 수집 |
|  |  | |  |  |  |  |  |

## 앨범 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 명** | | **설 명** | | | | | |
| TBAC\_ALBUM | | 앨범 정보 | | | | | |
| **Column Name** | **Attribute Name** | | **Key** | **Type** | **Len** | **NN** | **Description** |
| ALBUM\_SEQ | 앨범일련번호 | | PK | Int |  | Y |  |
| NAME | 앨범 이름 | |  | Varchar | 100 | Y |  |

## 앨범 내 음악 파일 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 명** | | **설 명** | | | | | |
| TBAD\_PLAY\_ITEM | | 앨범 내 음악 파일 | | | | | |
| **Column Name** | **Attribute Name** | | **Key** | **Type** | **Len** | **NN** | **Description** |
| PLAY\_ITEM\_SEQ | 일련번호 | | PK | Int |  | Y |  |
| MUSIC\_ID | 파일 아이디 | | FK | Varchar | 50 | Y | TBAB\_MUSIC\_ARTICLE 외래키 |
| ALBUM\_SEQ | 앨범일련번호 | | FK | Int |  | Y | TBAC\_ALBUM 외래키 |
| ORDER\_NO | 정렬 순서 | |  | Int |  | Y |  |

## 재생 시간 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 명** | | **설 명** | | | | | |
| TBAE\_PLAY\_TIME | | 재생 시간 정보 | | | | | |
| **Column Name** | **Attribute Name** | | **Key** | **Type** | **Len** | **NN** | **Description** |
| PLAY\_TIME\_SEQ | 일련번호 | | PK | Int |  | Y |  |
| MUSIC\_ID | 파일 아이디 | | FK | Varchar | 50 | Y | TBAB\_MUSIC\_ARTICLE 외래키 |
| PLAY\_DATE | 재상 시간 | |  | TIMESTAMP |  | Y |  |

# 관리 테이블

## 코드테이블

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 명** | | **설 명** | | | | | |
| TBZA\_CODE | | 코드테이블 | | | | | |
| **Column Name** | **Attribute Name** | | **Key** | **Type** | **Len** | **NN** | **Description** |
| MAIN\_CODE | 상위코드 | | PK1 | Varchar | 20 | Y |  |
| SUB\_CODE | 하위코드 | | PK2 | Varchar | 20 | Y |  |
| VALUE | 코드 값 | |  | Varchar | 200 | Y |  |
| ORDER\_NO | 상위코드내 순서 | |  | Int |  | Y |  |