

# 데이터 정의서

## 1. 데이터 정의서 개요

- 본 문서는 전국 축제 추천 웹 서비스에서 사용하는 외부 공공데이터 세트와 내부 데이터베이스 테이블에 대한 정의를 정리한 데이터 정의서입니다.
- 각 항목은 아래와 같이 구성하였습니다.
  - 컬럼명
  - 한글명
  - 데이터 타입
  - 필수 여부
  - 추가 설명 및 예시
- 타입은 원천 API 스펙과 서비스 설계 상황을 고려한 논리 타입 기준입니다.

## 2. 외부 공공데이터 세트 정의

### 2-1. 전국문화축제표준데이터

- 데이터셋명
  - 전국문화축제표준데이터
- 출처
  - 공공데이터포털 · 문화체육관광부 계열 표준 데이터
- 용도
  - 축제 기본 정보 보완(축제명, 장소, 기간, 내용 등)
  - 일부 축제의 위치 정보(위도/경도) 확보

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
fstvINm	축제명	STRING(200)	Y	축제 공식 명칭. 예) 서울 세계불꽃축제
opar	개최장소	STRING(300)	Y	축제가 열리는 장소명 또는 지역명. 예) 여의도 한강공원
fstvStartDate	축제 시작일	DATE(YYYY-MM-DD 또는 YYYYMMDD)	Y	축제 시작 일자
fstvEndDate	축제 종료일	DATE	Y	축제 종료 일자
fstvCo	축제 내용	TEXT	N	축제 상세 소개 및 주요 내용 서술형 텍스트
mnnstNm	주최기관명	STRING(200)	N	주최 기관(지자체, 재단 등) 명칭
auspcInstNm	주관기관명	STRING(200)	N	실질 운영·주관 기관 명칭
suprtInstNm	후원기관명	STRING(200)	N	후원 단체/기관 명칭
phoneNumber	문의 전화번호	STRING(50)	N	축제 문의 대표 번호
homepageUrl	홈페이지 주소	STRING(300)	N	축제 관련 공식 홈페이지 URL
relateInfo	관련정보	STRING(500)	N	기타 관련 사이트·SNS 등 정보
rdnmadr	도로명 주소	STRING(300)	N	도로명 기준 주소
lnmadr	지번 주소	STRING(300)	N	지번 기준 주소
latitude	위도	FLOAT	N	WGS84 기준 위도(Y)
longitude	경도	FLOAT	N	WGS84 기준 경도(X)

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
referenceDate	데이터 기준 일자	DATE(YYYY-MM-DD)	Y	데이터가 기준하는 날짜(스냅샷 기준일)
insttCode	기관 코드	STRING(20)	Y	데이터 제공 기관 코드
insttNm	기관 이름	STRING(200)	Y	데이터 제공 기관 명칭

## 2-2. 관광정보 동기화 목록 조회

- 데이터셋명
  - 관광정보 동기화 목록 조회
- 출처
  - 한국관광공사 TourAPI - 동기화 목록 API
- 용도
  - 축제/행사 콘텐츠의 ID, 주소, 좌표, 노출 여부, 분류코드 등 기본 메타데이터 확보
  - 내부 Festival 테이블의 기본 키(festival\_no=contentid) 매핑 기준

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
addr1	기본 주소	STRING(300)	Y	시·군·구 + 상세 주소(도로명/지번). 예) 서울특별시 영등포구 여의도동 ...
addr2	상세 주소	STRING(300)	N	건물명/층/호 등 추가 주소 정보
areacode	시도 코드	NUMBER	Y	광역자치단체 코드 (서울=1 등)
cat1	대분류코드	STRING(10)	N	서비스 대분류 코드(자연/축제 등)
cat2	중분류코드	STRING(10)	N	서비스 중분류 코드
cat3	소분류코드	STRING(10)	N	서비스 소분류 코드
contentid	콘텐츠 고유 아이디	NUMBER	Y	TourAPI 기준 콘텐츠 ID → 내부 festival_no 매핑
contenttypeid	콘텐츠 유형 코드	NUMBER	Y	콘텐츠 유형(축제/관광지/숙박 등) 식별 코드
createdtime	데이터 최초 생성일	DATETIME(YYYYMMDDHHMMSS)	Y	TourAPI 상 최초 등록 시각
firstimage	대표 이미지	STRING(500)	N	대표 이미지 URL(큰 이미지)
firstimage2	보조 이미지	STRING(500)	N	썸네일/보조 이미지 URL
cpyrhtDivCd	저작권 분류코드	STRING(10)	N	공공누리 타입 등 저작권 정보
mapx	경도	FLOAT	N	WGS84 X 좌표
mapy	위도	FLOAT	N	WGS84 Y 좌표
mlevel	지도 확대 수준	NUMBER	N	지도 줌 레벨 (숫자 작을수록 광역)
modifiedtime	최종 수정일시	DATETIME	Y	마지막 수정 시각
sigungucode	시군구 코드	NUMBER	N	기초자치단체 코드
tel	대표 전화번호	STRING(100)	N	축제/콘텐츠 대표 전화
title	행사 축제 명	STRING(200)	Y	콘텐츠 제목(행사/축제명)
zipcode	우편번호	STRING(10)	N	5자리 우편번호
showflag	노출 여부	STRING(1)	N	서비스 노출 여부(Y/N 등)
IDongRegnCd	행정동 지역코드	STRING(20)	N	행정동 코드(광역 수준)
IDongSignguCd	시군구 행정 코드	STRING(20)	N	행정동 기준 시군구 코드
IclsSystem1	내부분류체계 대분류	STRING(10)	N	기관 내부 분류 코드(대분류)
IclsSystem2	내부분류체계 중분류	STRING(10)	N	내부 중분류

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
lclsSystm3	내부분류체계 소분류	STRING(10)	N	내부 소분류

## 2-3. 소개정보조회

- 데이터셋명
  - 소개정보조회(축제 소개 상세)
- 출처
  - 공공데이터포털 - TourAPI 소개정보 조회
- 용도
  - 축제 상세 소개 텍스트, 부대행사, 관람 연령 등 상세 속성 채우기
  - 내부 Festival\_detail 테이블과 매핑

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
contentid	콘텐츠 고유 아이디	NUMBER	Y	내부 festival_no 와 1:1 매핑
contenttypeid	콘텐츠 유형 코드	NUMBER	Y	축제/행사 타입 식별
sponsor1	주최기관명	STRING(200)	N	메인 주최 기관명
sponsor1tel	주최기관 연락처	STRING(50)	N	주최 측 대표 전화
sponsor2	후원기관명	STRING(200)	N	후원 기관명
sponsor2tel	후원기관 연락처	STRING(50)	N	후원 기관 연락처
eventenddate	행사 종료일	DATE(YYYYMMDD)	Y	축제 종료 날짜
playtime	행사 진행 시간	STRING(200)	N	운영 시간, 요일별 시간 등. 예) 매일 10:00~22:00
eventplace	행사 장소명	STRING(200)	N	장소명(공원/광장/거리 등)
eventhomepage	공식 행사 홈페이지 URL	STRING(300)	N	축제 전용 홈페이지
agelimit	관람가능 연령제한	STRING(100)	N	예) 전연령, 7세 이상
bookingplace	예매처 정보	STRING(300)	N	티켓 예매 사이트/전화 등
placeinfo	장소 상세설명	TEXT	N	접근 방법, 주차, 편의시설 등
subevent	부대행사정보	TEXT	N	부대 행사 목록
program	주요 프로그램 내용	TEXT	N	핵심 프로그램 설명
eventstartdate	행사 시작일	DATE(YYYYMMDD)	Y	축제 시작 날짜
usetimefestival	이용요금	STRING(200)	N	관람료/입장료 정보
discountinfofestival	할인요금	STRING(200)	N	할인 조건 및 요금
spendtimefestival	예상관람소요시간	STRING(100)	N	평균 체류시간 안내
festivalgrade	축제등급	STRING(50)	N	지정 등급(문화관광축제 등)
progresstype	진행형태	STRING(50)	N	예) 상설, 기간제, 순회형 등
festivalttype	축제유형	STRING(50)	N	예) 문화예술, 음식, 자연 등

## 2-4. 공통정보조회

- 데이터셋명
  - 공통정보조회
- 출처
  - 공공데이터포털 - TourAPI 공통정보 조회

- 용도
  - contentid 기준 공통 메타데이터(제목, 연락처, 이미지, 좌표, 분류 코드 등)를 통합
  - 내부 Festival, Festival\_image, Festival\_detail 일부 컬럼의 원천

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
contentid	콘텐츠 고유 ID	NUMBER	Y	PK 역할, 내부 festival_no 매핑
contenttypeid	콘텐츠 유형 코드	NUMBER	Y	축제/행사 유형
title	콘텐츠 제목	STRING(200)	Y	축제명/행사명
createdtime	최초 등록 일시	DATETIME	Y	TourAPI 상 최초 생성 시각
modifiedtime	최종 수정 일시	DATETIME	Y	최종 수정 시각
tel	대표 전화번호	STRING(100)	N	대표 문의 전화
telname	전화 담당/기관 이름	STRING(100)	N	문의 담당 부서나 재단명 등
homepage	공식 홈페이지 주소	STRING(500)	N	HTML 태그 포함 가능
firstimage	대표 이미지 URL(원본)	STRING(500)	N	큰 이미지
firstimage2	대표 이미지 URL(썸네일)	STRING(500)	N	썸네일 이미지
cpyrhtDivCd	저작권 구분 코드	STRING(10)	N	공공누리 등급 코드
areacode	시·도 코드	NUMBER	Y	광역 시·도 코드
sigungucode	시·군·구 코드	NUMBER	N	기초자치단체 코드
IDongRegnCd	법정동 광역 코드	STRING(20)	N	법정동 기준 광역 코드
IDongSignguCd	법정동 시군구 코드	STRING(20)	N	법정동 기준 시군구 코드
lclsSystm1	내부 분류체계 1단계	STRING(10)	N	내부 대분류 코드
lclsSystm2	내부 분류체계 2단계	STRING(10)	N	내부 중분류 코드
lclsSystm3	내부 분류체계 3단계	STRING(10)	N	내부 소분류 코드
cat1	서비스 대분류 코드	STRING(10)	N	TourAPI 대분류(자연/축제 등)
cat2	서비스 중분류 코드	STRING(10)	N	TourAPI 중분류
cat3	서비스 소분류 코드	STRING(10)	N	TourAPI 세부 분류
addr1	기본 주소	STRING(300)	N	시군구 + 상세 주소
addr2	상세 주소	STRING(300)	N	건물명, 층, 호 등
zipcode	우편번호	STRING(10)	N	5자리 우편번호
mapx	경도(X)	FLOAT	N	WGS84 X 좌표
mapy	위도(Y)	FLOAT	N	WGS84 Y 좌표
mlevel	지도 확대 레벨	NUMBER	N	지도 줌 레벨
overview	콘텐츠 개요 설명	TEXT	N	축제 소개 텍스트(추천 태깅 대상)

## 2-5. 반복정보조회

- 데이터셋명
  - 반복정보조회(소개/내용 세부 블록)
- 출처
  - 공공데이터포털 - TourAPI 반복정보 조회
- 용도
  - fldgubun에 따라 소개/내용 블록을 분리
  - 내부 Festival\_detail.infotext\_1, infotext\_2 구성 시 사용 (예: 내용=1, 소개=2)

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
contentid	컨텐츠 고유 아이디	NUMBER	Y	내부 festival_no 매핑
contenttypeid	컨텐츠 유형 아이디	NUMBER	Y	컨텐츠 타입
serialnum	일련번호	NUMBER	Y	동일 fldgubun 내 순서(0,1,2,...)
infoname	정보구분명	STRING(100)	N	섹션 제목(예: 행사소개, 이용요금)
infotext	세부내용	TEXT	N	텍스트 본문
fldgubun	필드구분코드	NUMBER(1)	Y	1: 내용, 2: 소개 등 코드 값

## 2-6. 이미지정보조회

- 데이터셋명
  - 이미지정보조회(축제별 다중 이미지 정보)
- 출처
  - 공공데이터포털 - TourAPI 이미지정보 조회
- 주요 용도
  - 하나의 축제(contentid)에 여러 장의 이미지가 연결되는 **1:N 구조**
  - 내부 DB의 Festival\_Image 테이블 적재 시 원천(source)으로 사용

컬럼명	한글명	타입/형식	필수	설명 / 예시
contentid	컨텐츠 ID	NUMBER	Y	축제/컨텐츠 고유 ID. 내부 Festival.festival_no와 매핑. 예) 3113671
originimgurl	원본 이미지 URL	VARCHAR2(500)	Y	고해상도 원본 이미지 URL. 예) http://tong.visitkorea.or.kr/cms/resource/.../origin.jpg
imgname	이미지명(캡션)	VARCHAR2(200)	N	이미지 설명 또는 파일명 수준의 캡션. 예) 2025 가락물 뽕축제 전국뽕지자랑 3
smallimageurl	썸네일 이미지 URL	VARCHAR2(500)	N	축소 이미지(썸네일) URL. 목록/리스트용으로 사용 가능
cpyrhtDivCd	저작권 구분 코드	VARCHAR2(10)	N	공공누리 타입 등 저작권 유형. 예) Type3
serialnum	이미지 일련번호	VARCHAR2(20)	N	TourAPI 내부 이미지 일련번호. 예) 3484789_3

## 2-7. 축제 성·연령별 내국인 방문자 데이터

- 데이터셋명
  - 축제별 성·연령 내국인 방문자 통계
- 출처
  - 문화관광축제 현황 - 한국 관광 데이터랩
- 주요 용도
  - 특정 축제에 대해, 연령대·성별 구성 비율(%)을 나타내는 통계
    - 한 축제에 대해 8개 연령대(0~9세 ~ 70세 이상)의 남·여 비율이 각각 기록되어 있음
  - 성별·연령별 태그 선호 가중치 계산
  - Member\_AI\_score 계산 시 집단별 가중치 반영

컬럼명	한글명	타입(논리)	필수	설명 / 예시
축제명	축제명	VARCHAR2(100)	Y	통계가 집계된 축제 이름. 예) 강경첫갈축제

컬럼명	한글명	타입(논리)	필수	설명 / 예시
연령대	연령대 구간	VARCHAR2(20)	Y	연령 구간 문자열. 예) 0~9세, 10~19세, 20~29세, ..., 70세 이상
남성비율	남성 방문자 비율 (%)	NUMBER(5,2)	Y	해당 연령대에서 남성 방문자가 차지하는 비율(%)
여성비율	여성 방문자 비율 (%)	NUMBER(5,2)	Y	해당 연령대에서 여성 방문자가 차지하는 비율(%)

## 3. 내부 데이터베이스 테이블 정의

### 3-1. Member 테이블

- 테이블명
  - Member
- 용도
  - 서비스 회원 기본 정보를 저장하는 테이블입니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - user\_no
  - UNIQUE
    - user\_id, email
  - CHECK
    - gender, role, is\_active, favorite\_tag

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
user_no	회원 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK, 내부 회원 식별자
user_id	로그인 ID	VARCHAR2(50)	NOT NULL		UNIQUE, 로그인용 계정 ID
password	비밀번호(암호화)	VARCHAR2(255)	NOT NULL		암호화된 패스워드 저장
name	이름	VARCHAR2(50)	NOT NULL		회원 이름(실명/닉네임)
email	이메일	VARCHAR2(100)	NOT NULL		UNIQUE, 로그인/알림용 이메일
phone	전화번호	VARCHAR2(20)	NULL		휴대전화 번호
gender	성별	CHAR(1)	NULL		CHECK (M/F)
birth_date	생년월일	DATE	NULL		생년월일 정보
join_date	가입일시	DATE	NULL	SYSDATE	가입 시각, 기본 현재 일자
role	권한	VARCHAR2(20)	NULL	'user'	CHECK ('user','admin')
is_active	활동 여부	CHAR(1)	NULL	'Y'	CHECK ('Y','N'), 탈퇴 여부 플래그
withdraw_date	탈퇴일시	DATE	NULL		탈퇴 처리된 일시
favorite_tag	선호 태그	VARCHAR2(30)	NOT NULL		CHECK ( '자연','야간','먹거리','체험','계절','문화','아동' 중 1개 ), 회원 대표 취향 태그

### 3-2. password\_reset\_token 테이블

- 테이블명
  - password\_reset\_token
- 용도

- 비밀번호 초기화를 위한 임시 토큰을 저장하는 테이블입니다.
- 인덱스
  - PK
    - id
  - INDEX
    - idx\_reset\_token\_email (email)

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
id	토큰 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK, IDENTITY(자동 증가)
email	이메일	VARCHAR2(100)	NOT NULL		비밀번호 재설정 대상 이메일
token	토큰 값	VARCHAR2(200)	NOT NULL		랜덤 토큰 문자열
created_at	생성 시각	TIMESTAMP	NOT NULL		토큰 발급 시각
expires_at	만료 시각	TIMESTAMP	NOT NULL		토큰 만료 시각, 만료 후 사용 불가

### 3-3. Festival 테이블

- 테이블명
  - Festival
- 용도
  - 축제 기본 정보(제목, 주소, 기간, 위치, 노출 여부)를 저장하는 핵심 테이블입니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - festival\_no

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
festival_no	축제 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK, TourAPI contentid와 매핑 예정
addr	주소	VARCHAR2(200)	NULL		addr1 + addr2 또는 eventplace 등에서 구성
title	축제명	VARCHAR2(100)	NOT NULL		축제/행사 제목
mapx	경도	FLOAT	NULL		WGS84 X 좌표
mapy	위도	FLOAT	NULL		WGS84 Y 좌표
event_startdate	행사 시작일	DATE	NULL		축제 시작 날짜
event_enddate	행사 종료일	DATE	NULL		축제 종료 날짜
playtime	진행 시간	VARCHAR2(200)	NULL		예: 매일 17:30~23:00
is_active	노출 여부	CHAR(1)	NULL	'Y'	CHECK ('Y','N'), 현재/미래 축제만 Y로 관리 가능
state	축제 지역	VARCHAR2(50)	NOT NULL		시·도 단위 지역명(서울, 경기 등)

### 3-4. Festival\_detail 테이블

- 테이블명
  - Festival\_detail
- 용도
  - 축제의 상세 소개/내용 텍스트와 주최/홈페이지/요금 등의 정보를 저장합니다.
  - Festival 테이블과 1:1 관계(PK=FK)입니다.

- 주요 제약조건
  - PK
    - festival\_no
  - FK
    - festival\_no → Festival(festival\_no) (ON DELETE CASCADE)

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
festival_no	축제 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK & FK, Festival와 1:1
infotext_1	행사 소개	CLOB	NULL		소개 텍스트 (설명/개요)
infotext_2	행사 내용	CLOB	NULL		상세 프로그램/내용 텍스트
host	주최 기관명	VARCHAR2(200)	NULL		주최측(지자체/재단 등)
host_tel	대표 전화번호	VARCHAR2(100)	NULL		대표 문의 전화
homepage	홈페이지	VARCHAR2(300)	NULL		축제 전용 홈페이지 URL
festival_fee	이용 요금	VARCHAR2(500)	NULL		입장료/참가비 등 텍스트

### 3-5. Festival\_image 테이블

- 테이블명
  - Festival\_image
- 용도
  - 축제별 이미지(대표 이미지, 서브 이미지 등)의 URL을 저장합니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - image\_no
  - FK
    - festival\_no → Festival(festival\_no) (ON DELETE CASCADE)

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
image_no	이미지 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK
festival_no	축제 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Festival(festival_no)
image_url	이미지 URL	VARCHAR2(100)	NOT NULL		이미지 경로(대표/추가 이미지)

### 3-6. Festival\_tag 테이블

- 테이블명
  - Festival\_tag
- 용도
  - 축제별 태그와 태그 강도(기여도)를 저장하는 **다:1 매핑** 테이블입니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - festival\_tag\_no
  - FK
    - festival\_no → Festival(festival\_no) (ON DELETE CASCADE)



컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
festival_tag_no	축제 태그 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK
festival_no	축제 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Festival(festival_no)
tag	태그	VARCHAR2(30)	NOT NULL		예: 자연, 야간, 먹거리, 체험, 계절, 문화, 아동 등
tag_strength	태그 기여도	FLOAT	NULL		0~1 사이 실수, 축제-태그 강도(score)

### 3-7. Favorite 테이블

- 테이블명
  - Favorite
- 용도
  - 회원이 특정 축제를 **즐거찾기** 했다는 관계를 저장합니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - favorite\_no
  - FK
    - user\_no → Member(user\_no) (ON DELETE CASCADE)
  - FK
    - festival\_no → Festival(festival\_no) (ON DELETE CASCADE)
  - UNIQUE
    - (user\_no, festival\_no) → 한 회원이 동일 축제를 중복 즐겨찾기 불가

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
favorite_no	즐거찾기 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK
user_no	회원 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Member(user_no)
festival_no	축제 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Festival(festival_no)
favorite_date	즐거찾기 일시	DATE	NULL	SYSDATE	등록 시각, 기본 현재 일자
					UNIQUE (user_no, festival_no)

### 3-8. Review 테이블

- 테이블명
  - Review
- 용도
  - 회원이 축제에 남긴 리뷰와 평점을 저장합니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - review\_no
  - FK
    - user\_no → Member(user\_no) (ON DELETE CASCADE)
  - FK
    - festival\_no → Festival(festival\_no) (ON DELETE CASCADE)

- CHECK
  - rating BETWEEN 0.0 AND 5.0

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
review_no	리뷰 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK
user_no	작성자 회원 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Member(user_no)
festival_no	축제 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Festival(festival_no)
rating	평점	NUMBER(2,1)	NULL		CHECK 0.0 ≤ rating ≤ 5.0
content	리뷰 내용	VARCHAR2(1000)	NULL		텍스트 리뷰
created_at	작성일	DATE	NULL	SYSDATE	리뷰 최초 작성 시각
updated_at	수정일	DATE	NULL		마지막 수정 시각

### 3-9. Member\_AI\_score 테이블

- 테이블명
  - Member\_AI\_score
- 용도
  - **회원-축제 쌍**에 대한 AI 추천 점수를 저장합니다.
  - 추후 추천 재계산 시, scored\_at 기준으로 최신 점수 조회에 사용됩니다.
- 주요 제약조건
  - PK
    - ai\_score\_no
  - FK
    - user\_no → Member(user\_no) (ON DELETE CASCADE)
  - FK
    - festival\_no → Festival(festival\_no) (ON DELETE CASCADE)
  - UNIQUE
    - (user\_no, festival\_no)
  - CHECK
    - ai\_score BETWEEN 0 AND 1

컬럼명	한글명	타입	NULL	기본값	제약조건 / 설명
ai_score_no	AI 점수 고유 번호	NUMBER	NOT NULL		PK
user_no	회원 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Member(user_no)
festival_no	축제 번호	NUMBER	NOT NULL		FK → Festival(festival_no)
ai_score	AI 추천 점수	FLOAT	NULL		CHECK 0 ≤ ai_score ≤ 1
scored_at	점수 산출 시각	DATE	NULL	SYSDATE	추천 점수 계산/갱신 시각
					UNIQUE (user_no, festival_no)