



데이터베이스 설계 문서

데이터 정의서 관리 : <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L97C8RkqT2AuArO1EtUezslwhRSIfkiQ/edit?usp=sharing&ouid=115443250380758652577&rtpof=true&sd=true>

목차

1. 회원관리
1. ERD
2. 함수정보
2. ERD
3. 함수추천
3. ERD

1. 회원관리

■ 테이블 목록

MEMBER_DB	회원관리시스템	
1.1	회원기본정보	TB_MEMBER_BASIC_M
1.2	회원개인정보	TB_MEMBER_PROFILE_T
1.3	회원상태정보	TB_MEMBER_STATUS_T
1.4	회원방문이력	TB_MEMBER_VISIT_T

1-1. TB_MEMBER_BASIC_M

DB	MEMBER_DB											
DBMS	Postgres											
DESC	회원 기본 정보 테이블											
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고	
1	MEMBER_ID	회원ID	BIGINT		N		Y				내부 식별자	
2	LOGIN_ID	로그인ID	VARCHAR	50	N							
3	PWD_HASH	비밀번호해시	VARCHAR	255	N							
4	JOIN_CHANNEL	가입채널	VARCHAR	20	N							
5	SNS_JOIN_YN	SNS가입여부	CHAR	1	N	N						
6	REQ_AGR_YN	필수동의여부	CHAR	1	N	N						
7	EMAIL_ALARM_YN	이메일알림여부	CHAR	1	N	N						
8	SNS_ALARM_YN	카톡알림여부	CHAR	1	N	N						
9	JOIN_DT	가입일자	DATETIME			N					가입일시	
10	ALTER_DT	수정일자	DATETIME		N						수정일시	

1-2. TB_MEMBER_PROFILE_T

DB	MEMBER_DB											
DBMS	Postgres											
DESC	회원 프로필 정보 테이블											
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고	
1	MEMBER_ID	회원ID	BIGINT		N		Y	Y	MEMBER_DB.TB_MEMBER_BASIC_M	MEMBER_ID	내부 식별자	
2	NAME	이름	VARCHAR	50	N							
3	SEX	성별	CHAR	1	N							
4	PHONE_NO	핸드폰번호	VARCHAR	20	Y							
5	NICKNAME	닉네임	VARCHAR	50	Y							
6	ADDRESS	주소	VARCHAR	255	Y							
7	EMAIL	이메일	VARCHAR	100	Y							
8	SNS_ID	카톡ID	VARCHAR	100	Y							
9	ALTER_DT	최근수정일자	DATETIME		N						개인정보수정일시	

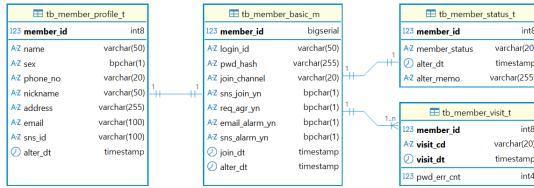
1-3. TB_MEMBER_STATUS_T

DB	MEMBER_DB											
DBMS	Postgres											
DESC	회원 상태 정보 테이블											
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고	
1	MEMBER_ID	회원ID	BIGINT		N		Y	Y	MEMBER_DB.TB_MEMBER_BASIC_M	MEMBER_ID	내부 식별자	
2	MEMBER_STATUS	회원상태	VARCHAR	20	N			Y			정상, 잠금, 휴면, 탈퇴요청, 탈퇴	
3	ALTER_DT	변경일자	DATETIME		N			Y				
4	ALTER_MEMO	변경사유	VARCHAR	255	Y							

1-4. TB_MEMBER_VISIT_T

DB	MEMBER_DB											
DBMS	Postgres											
DESC	회원 방문 정보 테이블											
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고	
1	MEMBER_ID	회원ID	BIGINT		N		Y	Y	MEMBER_DB.TB_MEMBER_BASIC_M	MEMBER_ID	내부 식별자	
2	VISIT_CD	방문정보	VARCHAR	20	N			Y			로그인, 로그아웃, 비밀번호오류	
3	VISIT_DT	방문일자	DATETIME		N			Y				
4	PWD_ERR_CNT	비밀번호오류횟수	INT		N	0					로그인 성공시 초기화 0	

1. ERD



2. 향수정보

■ 테이블 목록

PERFUME_DB	향수정보시스템
1.1	향수기본정보 TB_PERFUME_BASIC_M
1.2	향수노트 TB_PERFUME_NOTES_M
1.3	향수어코드 TB_PERFUME_ACCORD_M
1.4	향수계절 TB_PERFUME_SEASON_M
1.5	향수분위기 TB_PERFUME_AUD_M
1.6	향수상황 TB_PERFUME_OCA_M
1.7	향수리뷰 TB_PERFUME REVIEW_M

2-1. TB_PERFUME_BASIC_M

DB	PERFUME_DB
DBMS	Postgres
DESC	향수별 기본 정보 테이블

No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y				내부 식별자
2	PERFUME_NAME	향수명	VARCHAR	200	N						향수명
3	PERFUME_BRAND	브랜드	VARCHAR	100	N						브랜드명
4	RELEASE_YEAR	출시년도	DATETIME			Y					출시 연도 (YYYY)
5	CONCENTRATION	농도등급	VARCHAR	50	Y						농도 등급
6	PERFUMER	조향사	VARCHAR	100	Y						조향사
7	IMG_LINK	이미지주소	TEXT		Y						이미지 URL
8	LOAD_DT	작제일자	DATETIME		N						작제일시

2-2. TB_PERFUME_NOTES_M

DB	PERFUME_DB
DBMS	Postgres
DESC	향수별 노트 정보 테이블

No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y	Y	PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID	향수 마스터 FK
2	NOTE	노트	VARCHAR	100	N		Y				노트명
3	TYPE	종류	VARCHAR	20	N		Y				노트종류(TOP / MIDDLE / BASE)
4	LOAD_DT	작제일자	DATETIME		N						작제일시

2-3. TB_PERFUME_ACCORD_M

DB	PERFUME_DB
DBMS	Postgres
DESC	향수별 어코드 정보 테이블

No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y	Y	PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID	향수 마스터 FK
2	ACCORD	어코드	VARCHAR	100	N		Y				어코드명
3	VOTE	투표수	INT		Y						사용자 투표수
4	LOAD_DT	작제일자	DATETIME		N						작제일시

2-4. TB_PERFUME_SEASON_M

DB	PERFUME_DB
DBMS	Postgres
DESC	향수별 계절 정보 테이블

No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y	Y	PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID	향수 마스터 FK
2	SEASON	계절	VARCHAR	20	N		Y				계절명
3	VOTE	투표수	INT		Y						사용자 투표수
4	LOAD_DT	작제일자	DATETIME		N						작제일시

2-5. TB_PERFUME_AUD_M

DB	PERFUME_DB
DBMS	Postgres
DESC	향수별 분위기 정보 테이블

No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y	Y	PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID	향수 마스터 FK
2	AUDIENCE	분위기	VARCHAR	50	N		Y				분위기명
3	VOTE	투표수	INT		Y						사용자 투표수
4	LOAD_DT	작제일자	DATETIME		N						작제일시

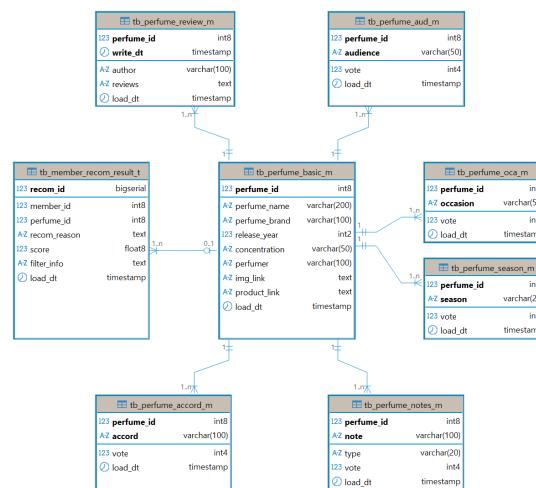
2-6. TB_PERFUME_OCA_M

DB	PERFUME_DB									
DBMS	Postgres									
DESC	향수별 사용 상황 정보 테이블									
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y	Y	PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID
2	OCCASION	상황	VARCHAR	50	N					상황명
3	VOTE	투표수	INT		Y					사용자 투표수
4	LOAD_DT	적재일자	DATETIME		N					적재일시

2-7. TB_PERFUME REVIEW_M

DB	PERFUME_DB									
DBMS	Postgres									
DESC	향수별 리뷰 정보 테이블									
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼
1	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y	Y	PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID
2	REVIEWS_ID	리뷰ID	VARCHAR	100	Y					내부 식별자
3	REVIEWS	리뷰	TEXT		Y					리뷰 본문
4	LOAD_DT	적재일자	DATETIME		N					적재일시

2. ERD



3. 향수추천

■ 테이블 목록

RECOM_DB	향수추천시스템	
3.1	회원별추천결과	TB_MEMBER_RECOM_RESULT_T
3.2	회원별등록향수	TB_MEMBER_MY_PERFUME_T
3.3	대화이역	추가는의사항
3.4	서비스로그	추가논의사항

3-1. TB_MEMBER_RECOM_RESULT_T

DB	RECOM_DB									
DBMS	Postgres									
DESC	회원별 추천 향수 결과 테이블									
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼
1	MEMBER_ID	회원ID	BIGINT		N		Y		MEMBER_DB.TB_MEMBER_BASIC_M	MEMBER_ID
2	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y		PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID
3	PERFUME_NAME	향수명	VARCHAR	200	N					향수명
4	RECOM_TYPE	추천구분	VARCHAR	20	N					일반/레이어링
5	RECOM_REASON	추천사유	TEXT							
6	INTEREST_YN	관심여부	CHAR	1	Y					관심 여부 (Y/N)
7	RECOM_DT	추천일자	DATETIME				N			
										Y

3-2. TB_MEMBER_MY_PERFUME_T

DB	RECOM_DB									
DBMS	Postgres									
DESC	회원별 등록 향수 정보 테이블									
No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼
1	MEMBER_ID	회원ID	BIGINT		N		Y		MEMBER_DB.TB_MEMBER_BASIC_M	MEMBER_ID
2	PERFUME_ID	향수ID	BIGINT		N		Y		PERFUME_DB.TB_PERFUME_BASIC_M	PERFUME_ID
3	PERFUME_NAME	향수명	VARCHAR	200	N					향수명
4	PERFUME_STATUS	향수상태	VARCHAR	20	N					향수 상태
5	REGISTER_REASON	등록사유	TEXT							

No	컬럼명	한글명	Type	Len	Null	Default	PK	FK	참조테이블	참조컬럼	비고
6	REGISTER_DT	등록일자				DATETIME	N				

3. ERD

The diagram illustrates the Entity-Relationship (ER) model with two tables:

- tb_member_recom_result_t** (Left Table):
 - Primary Key: member_id (int8)
 - Foreign Keys: perfume_id (int8), recom_dt (timestamp)
 - Attributes: perfume_name (varchar(200)), recom_type (varchar(20)), recom_reason (text), interest_yn (bpchar(1))
- tb_member_my_perfume_t** (Right Table):
 - Primary Key: member_id (int8)
 - Foreign Keys: perfume_id (int8), register_dt (timestamp)
 - Attributes: perfume_name (varchar(200)), perfume_status (varchar(20)), register_reason (text)