



ERD설계



DB convention

- 변수명 규칙
 - 카멜케이스 → userId ⇒ back단
 - 스네이크 케이스 → user_id ⇒ DB
- 테이블 명
 - 다 s 붙이기
- PK 설정
 - Auto Increment (idx) 로 설정
 - users테이블의 PK는 id



DB 구성

▼ 1. 유저 테이블(users)

- idx → PK, NN, AI
- 회원아이디(id, NN) → 카카오
- 닉네임(nickname, 일단 기본은 랜덤 닉네임 → 사용자가 변경 가능)
- 프로필이미지(profile_img, VARCHAR(500), Null가능)
- 성별(gender, VARCHAR(10), Null가능) → men, women, unisex
- 계절(seasons, VARCHAR(10), Null가능) → spring, summer, fall, winter
- 선호향(prefer_scents, VARCHAR(20), Null가능) → 복수 선택 가능(테이블 따로, Perfume_scents)

▼ 2. 리뷰 테이블(reviews)

- idx(PK, NN, AI)
- (users_idx) 유저테이블의 idx (FK, NN)
- ~~별점(score, INT, NN) ÷ 1-5~~
- 이미지(review_img, VARCHAR(500), Null가능)

- 총점(total_score, INT, NN) :1~5
- 향의 지속력(longevity_score, INT, NN) : 1~5 // 얼마나 오래가냐
- 향의 세기(sillage_score, INT, NN) : 1~5 // 강도
- 내용(content, VARCHAR(500) , Null가능)
- 공감수(like_count,INT, default = 0, NN) ⇒ 레디스에서 접근

▼ 3. 향수 테이블(perfumes)

- idx(AI, PK, NN)
- 브랜드 명(brand_name) → varchar(100), NN
- 향수 명(perfume_name) → varchar(100), NN
- 향료가 얼마나 많이 들어가있나(알콜+향),지속 종류? (concentration) → varchar(10), NN
- 성별(gender) → varchar(10), NN
- 대표향(main_scent) → varchar(20)
- 첫 향(top_note) → varchar(300), NN
- 중간 향(middle_note) → varchar(300), NN
- 끝 향(base_note) → varchar(300), NN
- 평점(item_rating) → INT, NN
 - 디폴트값은 엑셀데이터 사용
 - 향수에 대한 리뷰가 5개 이상이면 평점 갱신
- 향수이미지(perfume_img) → varchar(500), NN
- 상세향(main_accords) → 최대 10개까지 있는데.. 테이블(accords 행 전체 accords 개수만큼 있는데 한 향수 → 최대 10개 accords 조인)
- 상세설명(description) → text? context? (엄청 큰 텍스트 타입) , NN
- 계절(seasons) → VARCHAR(30) ⇒ 계절 두개 (spring,summer) , NN
- 시간대(timezone) → varchar(10), NN(day or night)
- 지속력(longevity) → INT(1~5), NN
- 향의세기,강도(sillage) → INT(1~4) , NN (1 → 개약함, 2 → 조금약함, 3 →강함, 4 → 개강함)

▼ 4. 향수_향 정보 테이블 (perfume_accords) // M:N

- idx(PK, NN, AI)
- 향수 idx(FK, perfumes_idx)
- 향 idx(FK, scents_idx)

▼ 5. 향 정보 테이블 (accords)

- idx(AI, PK, NN)
- 향 이름(accord_name, NN) → varchar(20), NN
- 향 설명 (accord_description , NN) → varhcar(1000), NN
- 향 이미지 (acco_img, NN) → varchar(500)

▼ 6. wish 테이블(wish_lists)

- idx(AI, PK, NN)
- user_idx(FK, NN)
- perfume_idx(FK, NN) → perfumes에서 가져옴
- is_delete(boolean,NN) → default : 0(false)

▼ 7. 보유 테이블(have_lists)

- idx(AI, PK, NN)
- user_idx(FK, NN)
- wish_idx(FK, NN) → wish 테이블
- is_delete(boolean, NN) → default : 0(false)

▼ 8. 사용자검색액션로그테이블(user_search_logs)

▼ 9. 사용자클릭액션로그테이블(user_detail_logs)

▼ 5. 계절 테이블(seasons)

- idx(PK, NN, AI)
- season(NN) → varchar(10) spring, summer, fall, winter
- season_img(NN) → varchar(200)
- users_idx(FK)
- perfumes_idx(FK)

▼ 8. 어코드 테이블(Accords_lists)

accords

	시트러스	로즈	. . .	담배
향수 1	0	1	. . .	0
향수 2	0	1	. . .	1
향수 3	1	0	. . .	1
향수 4	1	0	. . .	0

products

ERD table

▼ users (사용자) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
아이디	id	NN	[30] 문자열	이메일 형식
닉네임	nickname		[20] 문자열	
프로필이미지	profile_img		VHARCHAR(500)	img_url
성별	gender		VARCHAR(10)	men,women,unisex
계절	seasons		VARCHAR(10)	spring, summer, fall, winter

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
선호 향 번호	accrod_class		int	1~8

▼ reviews (리뷰) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
유저인덱스	user_idx	FK,NN	int	
향수인덱스	perfume_idx	FK,NN	int	
이미지	review_img		VARCHAR(500)	이미지url
총점	total_score	NN	int	1~5
향의 지속력	longevity_scroe	NN	int	1~5(1:약함 → 5:강함)
향의 세기	sillage_score	NN	int	1~5(강도)
내용	content		VARCHAR(500)	기타 리뷰 내용
공감수 (레디스)	like_count	NN	int	default=0
작성시간	time			

▼ surveys (설문) table

- 사용자가 언제든 꺼내볼 수 있게?

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
유저인덱스	user_idx	FK,NN	int	
설문1 (선호하는 계절)	like_seasons	NN	int	1:봄 2: 여름 3: 가을 4 : 겨울
설문2 (선호하는 성별)	like_gender	NN	int	1: 여성 2: 남성 3: 중성
설문3 (선호하는 시간대)	like_timezone	NN	int	1: 낮 2: 밤
설문4 (선호하는 향)	like_accord_class	NN,FK	int	1 ~ 8
설문5 (선호하는 지속)	like_longevity	NN	int	1~5
향수인덱스	perfume_idx	NN	int	

▼ perfumes (사용자) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
브랜드명	brand_name	NN	VARCHAR(100)	
향수명	perfume_name	NN	VARCHAR(100)	
지속종류	concentration	NN	VARCHAR(10)	EDT,EDP,EPT,..
성별	gender	NN	VARCHAR(10)	men,women,unisex
대표향	scent	NN	VARCHAR(10)	musk
첫 향	top_notes	NN	VARCHAR(300)	, 로 향 구분
중간 향	middle_notes	NN	VARCHAR(300)	, 로 향 구분
끝 향	base_note	NN	VARCHAR(300)	, 로 향 구분
평점 (레디스)	item_rating	NN	float	- 디폴트값은 엑셀 데이터 활용 - 향수별-사용자리뷰 5개 이상이면 평점 갱신
향수이미지	perfume_img	NN	VARCHAR(500)	이미지 url

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
상세 설명	description	NN	큰 텍스트 타입	
계절	seasons	NN	VARCHAR(30)	두 계절 ,로 구분
시간대	timezone	NN	VARCHAR(10)	day or night
지속력	longevity	NN	int	1(약함)~5(오래감)
향의 세기	sillage	NN	int	1(약함) → 4(강함)
찜한 수 (레디스)	wish_count	NN	int	default = 0
보유한 수? (레디스)	have_count	NN	int	default = 0

▼ perfume_accords (향수_향) table

- 향수테이블과 향정보 테이블 M:N 연결 역할

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
향수 idx	perfume_idx	FK	int	
향 idx	accord_idx	FK	int	

▼ user_accord_class(유저_향_클래스) table

- 향수테이블과 향정보 테이블 M:N 연결 역할

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
유저 idx	user_idx	FK	int	
클래스 idx	accord_class_idx	FK	int	
	count			

▼ user_accords(유저_향) table

- 유저테이블과 향정보 테이블 M:N 연결 역할

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
유저 idx	user_idx	FK	int	
향 idx	accord_idx	FK	int	

▼ accords(향 정보) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
향 클래스	accord_class	FK	int	
향 이름	accord_name	NN	VARCHAR(20)	
향 설명	accord_description	NN	VARCHAR(1000)	
향 이미지	accord_img	NN	VARCHAR(500)	이미지 url

▼ accords_class(향 정보) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	id	PK,NN	int	1~8
클래스 이름	class_name	NN	VARCHAR(30)	
클래스 설명	class_description	NN	VARCHAR(200)	

▼ wish_list (찜목록) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
유저 인덱스	user_idx	FK	int	
향수 인덱스	perfume_idx	FK	int	
삭제여부	is_delete	NN	boolean	0(false)

▼ have_list (보유목록) table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK,NN	int	AI
유저 인덱스	user_idx	FK	int	
찜향수 인덱스	perfume_idx	FK	int	
삭제여부	is_delete	NN	boolean	0(false)

▼ user_search_logs table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK	int	AI
유저인덱스	user_idx	FK	int	유저 pk
성별	gender	NN	varchar(10)	
지속성	duration	NN	int	0 : EDC(1~2) 1: EDT(3~4) 2: EDP(4~5)
향	accord_class	NN	int	

▼ user_detail_logs table

명칭	변수명	조건	데이터 타입	기타
idx	idx	PK	int	AI
유저	user_idx	FK	int	유저 pk
향수	perfume_idx	FK	int	향수 id

ERDiagram

