

사용자 관련 DB

내가 FK 를 설정을 안하는 이유

이전 여러 프로젝트를 진행한 결과, 각 팀원들마다 개발 속도가 달랐기에 DB 설계시 FK 설정으로 인해 기다리는 시간적 효율성이 떨어지는 상황이 종종 생겼었다.

예를 들어 게시판 개발 기능을 담당하는 인원이 자신이 만든 API 를 테스트 할 때 User 테이블의 FK 값 설정으로 인해 직접 해당 테이블과 그와 관계되는 테이블에 직접 여러 데이터들을 일일이 추가하여 확인을 하게 된다. 이때 은근 관련 테이블끼리 FK 제약이 많은 DB 설계의 경우 하나의 기능을 테스트하는데 너무 많은 시간이 걸리게 되었다.

이를 위해 극복하기 위한 방안으로 이러한 FK 관련 관계를 추가 테이블 설계를 통해 개선해본 경험있어 SSAFY 1학기 프로젝트에서도 이 DB 설계 방법을 적극 도입하여 짧은 마감 기한 안에 구현하고자 하는 기능들을 무리없이 개발하여 완료하였다.

이러한 DB 설계는 SSAFY 의 팀프로젝트의 애자일 개발 프로세스에 더욱 잘 맞아 이번 프로젝트에서도 추진해볼 생각이다.

User

Aa Column	≡ Data Type	≡ constraint	≡ Description
<u>user_id</u>	BIGINT	PK, AI	
<u>email</u>	VARCHAR(255)	NN	이메일
<u>password</u>	VARCHAR(255)		비밀번호
<u>name</u>	VARCHAR(255)	NN	이름
<u>gender</u>	CHAR(1)	NN	성별(M / F)
<u>phone</u>	VARCHAR(255)	NN	전화번호
<u>nickname</u>	VARCHAR(255)	NN	닉네임
<u>profile</u>	TEXT		프로필 이미지
<u>status_message</u>	TEXT		프로필 상태 메세지

Aa Column	≡ Data Type	≡ constraint	≡ Description
<u>height</u>	DOUBLE		신장
<u>reach</u>	DOUBLE		팔길이
<u>create_date</u>	DATETIME	NN, CURRENT_TIMESTAMP	생성시간
<u>update_date</u>	DATETIME	NN, CURRENT_TIMESTAMP	수정시간

Role

Aa Column	≡ Data Type	≡ constraint	≡ Description
<u>role_id</u>	BIGINT	PK, AI	
<u>role_name_eng</u>	VARCHAR(255)	NN	권한 영어 이름
<u>role_name_kor</u>	VARCHAR(255)	NN	권한 한글 이름
<u>create_date</u>	DATETIME	NN, CURRENT_TIMESTAMP	생성시간
<u>update_date</u>	DATETIME	NN, CURRENT_TIMESTAMP	수정시간

role_id	role_name_eng	role_name_kor	create_date	update_date
1	ADMIN	관리자	2025-01-19 21:36:01	2025-01-19 21:36:01
2	NORMAL_USER	일반 사용자	2025-01-19 21:36:01	2025-01-19 21:36:01
3	GOOGLE_USER	구글 연동 사용자	2025-01-19 21:36:01	2025-01-19 21:36:01
4	NAVER_USER	네이버 연동 사용자	2025-01-19 21:36:01	2025-01-19 21:36:01
5	KAKAO_USER	카카오 연동 사용자	2025-01-19 21:36:01	2025-01-19 21:36:01

RoleRegister

Aa Column	≡ Data Type	≡ constraint	≡ Description
<u>role_register_id</u>	BIGINT	PK, AI	
<u>user_id</u>	BIGINT	NN	사용자 고유 Id
<u>role_id</u>	BIGINT	NN	사용자 권한 고유 id
<u>create_date</u>	DATETIME	NN, CURRENT_TIMESTAMP	생성시간
<u>update_date</u>	DATETIME	NN, CURRENT_TIMESTAMP	수정시간