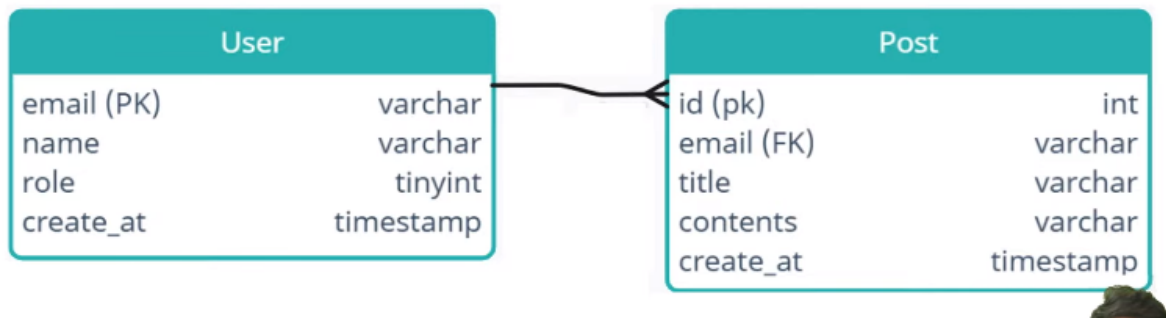


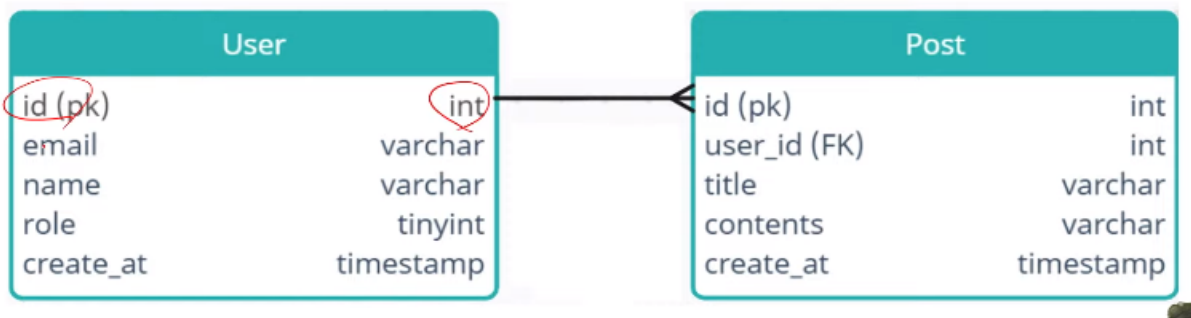
240716(화) 프로젝트 설계 시 주의점

1. 키는 정수로 하기

나쁜 예



좋은 예



varchar형 키의 문제

- 검색 속도가 느리다.
- 조인이 느리다.
- 공백 문자가 들어갈 경우, 인식하기 어렵다.
- 수정 가능성이 높다.

2. 데이터형의 범위 생각하기

나쁜 예

User	
id (pk)	bigint
email	varchar
name	varchar
role	tinyint
create_at	timestamp

좋은 예

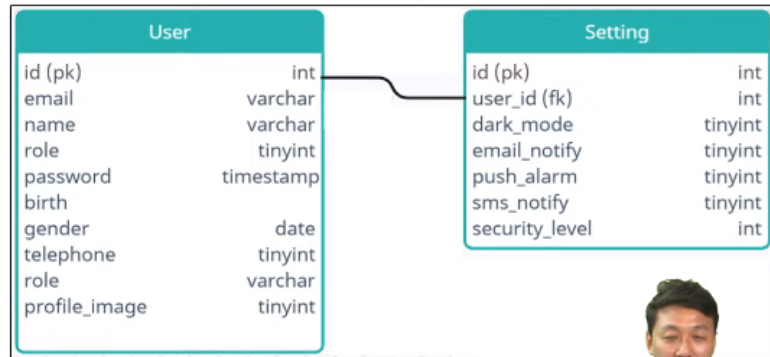
User	
<u>id (pk)</u>	<u>unsigned int</u>
email	varchar
name	varchar
role	tinyint
create_at	timestamp

unsigned int로 받으면 40억 개까지 가능하다.

데이터 타입을 항상 고려해야 한다. 이 값이 얼마만큼의 값을 가질 것인지 생각해야 한다.

3. 1:1 관계 만들기

User	
id (pk)	int
email	varchar
name	varchar
role	tinyint
password	timestamp
birth	date
gender	tinyint
telephone	varchar
role	tinyint
profile_image	varchar
dark_mode	tinyint
email_notify	tinyint
push_alarm	tinyint
sms_notify	tinyint
security_level	int



한 테이블에 모두 쑤서 넣는 것보다, 1:1로 분리하는 것의 장점이 있다.

상황에 따라 다르다.

데이터를 어떻게 테이블에서 가져와서 쓸 것이냐, 쿼리가 어떨 것이냐에 따라 어느 쪽이 좋을지 정해진다.

한번에 다 통으로 가져온다면 한 테이블에 있는게 좋고, 가끔 조인해서 통으로 가져온다면 1:1이 좋다.