


## User 테이블

- 사용자 계정 관련 정보를 저장하는 테이블
- **uid**: 구글 토큰, PK
- email: 구글 API 이용하여 가져옴
- signup\_date: 가입일, 현재 시각 (백엔드에서 DB에 insert 할 때 처리)
- nickname: **DEFAULT: 구글 닉네임**, 마이페이지에서 변경 가능
- gender: Female/Male (char로 F or M로 표기)
- birth\_year: yyyy (NUMBER)
- (photo) → 여력이 된다면 프로필 사진에도 도전!


### ● 예상 ERD

사용자					USER
	구글 토큰	uid	varchar(20)	NOT NULL	Default value
	구글 이메일	email	varchar(128)	NOT NULL	google nickname
	가입일	signup_date	datetime	NOT NULL	current time
	닉네임	nickname	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	성별	gender	char	NOT NULL	Default value
	출생년도	birth_year	integer	NOT NULL	Default value

## Profile 테이블

- 사용자 마이페이지에서 화면에 보여줄 데이터들을 관리하는 테이블
- **uid**: PK, FK
- following\_cnt: following TB의 from (내가 팔로우하는 사람) (**DEFAULT: 0**)
- follower\_cnt: follower TB의 to (나를 팔로우하는 사람) (**DEFAULT: 0**)
- article\_cnt: article TB의 uid==uid 개수 (내가 올린 게시물 수) (**DEFAULT: 0**)

### ● 예상 ERD

프로필					PROFILE
	사용자	uid	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	팔로잉 수	following_cnt	integer	NOT NULL	0
	팔로워 수	follwer_cnt	integer	NOT NULL	0
	게시물 수	article_cnt	integer	NOT NULL	0

## Tag 테이블

- **tag\_id**: PK
- tag\_name: 태그명
- fav\_cnt: 통계용 (**DEFAULT: 0**)
- article\_cnt: 통계용 (**DEFAULT: 0**)

### ● 예상 ERD

태그					TAG
	태그번호	tag_id	integer	NOT NULL	Default value
	태그명	tag_name	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	관심태그 누적개수	fav_cnt	integer	NOT NULL	0
	게시글태그 누적개수	article_cnt	integer	NOT NULL	0

### Fav Tag 테이블

- 사용자의 관심 태그를 저장하는 테이블
- uid: PK, FK
- tag\_id: PK, FK
- 예상 ERD

사용자_관심태그					FAV_TAG
	사용자	uid	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	태그번호	tag_id	integer	NOT NULL	Default value

### Article 테이블

- 작성된 모든 게시글을 저장하는 테이블
- article\_id: auto\_increment, PK
- uid: FK from user 테이블
- reg\_time: 현재 시각 (백엔드에서 DB에 insert 할 때 처리)
- image: 사진 (반드시 첨부해야하고, 1 개만 첨부할 수 있다.)
- content: 게시글 내용
- like\_cnt: 게시글 좋아요 누른 수 (DEFAULT:0)
- scrap\_cnt: 스크랩한 수 (DEFAULT:0)
- 예상 ERD

게시글					ARTICLE
	글번호	article_id	integer	NOT NULL	Default value
	작성자	uid	varchar(20)	NOT NULL	Default value
	작성일	reg_time	datetime	NOT NULL	current time
	사진	image	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	내용	content	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	좋아요 개수	like_cnt	integer	NOT NULL	0
	스크랩수	scrap_cnt	integer	NOT NULL	0

### Article Tag 테이블

- 작성된 게시글에 입력된 태그를 저장하는 테이블
- article\_id: PK, FK
- tag\_id: PK, FK

● 예상 ERD

게시글_태그		ARTICLE_TAG			
🔑	글번호	article_id	integer	NOT NULL	Default value
🔑	태그번호	tag_id	integer	NOT NULL	Default value

## Scrap 테이블

- 사용자들이 스크랩한 정보를 저장하는 테이블
- article\_id: PK, FK
- uid: PK, FK
- scrap\_time: 현재 시각 (백엔드에서 DB 에 insert 할 때 처리)

● 예상 ERD

스크랩		SCRAP			
🔑	글번호	article_id	integer	NOT NULL	Default value
🔑	사용자	uid	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	스크랩 일시	scrap_time	datetime	NOT NULL	current time

## Like 테이블

- 게시글의 좋아요 정보를 관리하는 테이블
- uid: PK, FK
- article\_id: PK, FK


● 예상 ERD

좋아요		LIKE			
🔑	사용자	uid	varchar(128)	NOT NULL	Default value
🔑	글번호	article_id	integer	NOT NULL	Default value

## Comment 테이블

- 게시글에 달린 댓글과 답글을 저장하는 테이블
- comment\_id: 댓글번호 **auto\_increment**, PK
- uid: FK
- article\_id: 게시글번호 FK from Article Table
- parent\_id: 부모댓글번호
  - depth 가 0 이면, article\_id (댓글 달기 버튼 누르면 depth=0 으로 지정)
  - depth 가 1 이면, comment\_id (답글 달기 버튼 누르면 depth=1 으로 지정)
- depth: 0 : 댓글 / 1 : 답글
  - depth=0 이면 pno = articleno 로 select
  - depth=1 이면 pno = cmtno 로 select
- content: 댓글 내용 -> @nickname ~
- reg\_time: 현재 시각 (백엔드에서 DB 에 insert 할 때 처리 default)


● 예상 ERD

댓글					COMMENT
	댓글번호	comment_id	integer	NOT NULL	Default value
	작성자	uid	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	글번호	article_id	integer	NOT NULL	Default value
	부모댓글번호	parent_id	integer	NOT NULL	Default value
	깊이	depth	integer	NOT NULL	Default value
	내용	content	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	작성일	reg_time	datetime	NOT NULL	current time

## Notice 테이블

- 알림사항을 저장하는 테이블
- notice\_id: 알림 번호 **auto\_increment**, PK
- uid: FK
- content: 게시물 내용
- comment\_id: 게시물 찾아갈 댓글 넘버
  - 알림 클릭 시 notice.comment\_id==comment.comment\_id 로 comment 테이블 찾아가서 article.article\_id==comment.article\_id 인 걸로 게시물 상세 페이지 구현할 건데,
  - comment.article\_id 인 거 다 데려와서 댓글 쪽 구현해놓을 거야.

● 예상 ERD

알림					NOTICE
	알림번호	notice_id	integer	NOT NULL	Default value
	작성자	uid	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	내용	content	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	댓글번호	comment_id	integer	NOT NULL	Default value

## Following 테이블


- 팔로잉: 내가 구독하는 개념 (나 -> 다른 사람)
- fid: PK, **auto\_increment**
- from\_user: 나 (사용자)
- to\_user: 다른 사람 (다른 사용자)

● 예상 ERD

팔로잉					FOLLOWING
	고유번호	fid	integer	NOT NULL	Default value
	나(사용자)	from_user	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	팔로잉 대상	to_user	varchar(128)	NOT NULL	Default value

## Follower 테이블

- 팔로워: 나를 따르는 사람 (다른 사람 -> 나)
- fid: PK, **auto\_increment**
- to\_user: 다른 사람 (다른 사용자)
- from\_user: 나 (사용자)
- 예상 ERD

팔로워			FOLLOWER		
	고유번호	fid	integer	NOT NULL	Default value
	팔로워하는 사람	from_user	varchar(128)	NOT NULL	Default value
	나(사용자)	to_user	varchar(128)	NOT NULL	Default value