

# 1. 공지사항 게시용 데이터 테이블

공지사항		admin_notice				
인덱스	notice_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment	
제목	notice_title	varchar(255)	NOT NULL	Default value	Comment	
내용	notice_contents	text	NULL	Default value	Comment	
작성일	created_date	datetime	NOT NULL	Default Value	Comment	
게시상태	notice_visible	tinyint	NOT NULL	1	유저들에게 보여지는 여부 값	

## 특이사항 및 설명:

### 1) 공지사항 본문 내용을 저장하는 `notice\_content`

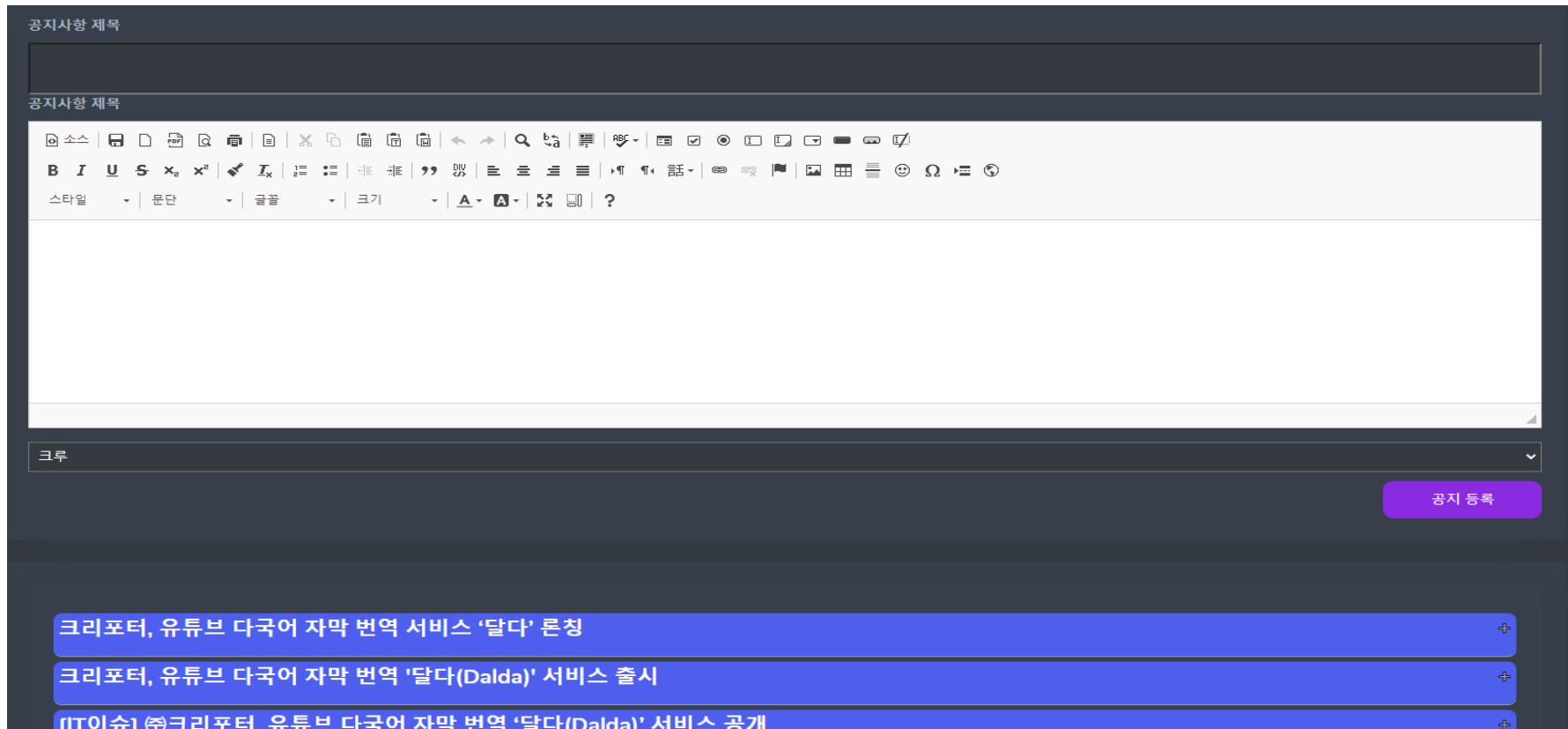
영문, 띄어쓰기 기준(1바이트) 65,535글자 저장 가능한 text타입 설정  
한글 이용시 해당 기준 절반 크기만큼 저장 가능

### 2) 사용자들에게 게시하거나, 숨김(삭제) 처리를 위한 `notice\_visible`

0 = 비활성(숨김/삭제), 1 = 활성:사용자들에게 보여짐  
으로 값을 넣는다

# 1. 공지사항 게시용 데이터 테이블

사용시: 컨트롤러 페이지 필요



## 2. 홈페이지 접속정보 테이블

접속정보				browser_info		
🔑	접속정보id	browser_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment
	브라우저정보	info	varchar(255)	NULL	Default value	Comment
	스크린가로	screen_width	varchar(100)	NULL	Default value	Comment
	스크린세로	screen_height	varchar(100)	NULL	Default value	Comment
	생성일	created_date	datetime	NOT NULL	Default Value	Comment
	접속IP	ip_hash	varchar(255)	NOT NULL	Default value	Comment
	접속경로	refer_url	varchar(2000)	NULL	Default value	Comment

### 특이사항 및 설명:

1) 무료 요금제 악의적인 반복 사용을 방지하는 로직을 구현하기 위해  
`ip\_hash` 컬럼을 통해 접속자 ip수집 목적

2) 홈페이지 접속 경로 정보를 수집하기 위해 `refer\_url` 컬럼으로 직전 웹페이지 url 수집 목적

\*무료 요금제 사용자 다중 계정 업로드 시도 방지를 위해 `ip\_hash` 컬럼, `created\_date` 핵심 요소

### 3. 회원 정보 테이블

회원		users				
회원ID	user_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment	
접속정보id	browser_id	bigint	NULL	Default value	Comment	
팀ID	team_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment	
이메일	user_email	varchar(100)	NOT NULL	Default value	Comment	
비밀번호	user_pw	varchar(255)	NOT NULL	Default value	Comment	
이름	user_name	varchar(50)	NOT NULL	Default value	Comment	
닉네임	user_nick	varchar(50)	NOT NULL	Default value	Comment	
휴대폰번호	user_phone	varchar(15)	NOT NULL	Default value	Comment	
계정상태	user_status	tinyint	NOT NULL	1	1=사용, 0=삭제	
계정권한	user_role	tinyint	NOT NULL	1	Comment	
생성일	created_date	datetime	NOT NULL	Default Value	Comment	
수정일	modified_date	datetime	NOT NULL	Default Value	Comment	
서비스등급	user_service_plan	tinyint	NOT NULL	1	Comment	
서비스결제일	user_service_start_date	datetime	NULL	Default value	현재 요금제 갱신날짜	
서비스만료일	user_service_expire	datetime	NULL	Default value	Comment	

#### 특이사항 및 설명:

- 1) 서비스 사용을 위해 로그인시 접속정보인 `browser\_id` 컬럼을 최신화 갱신 해준다
- 2) 특정시간(5~10분) 반복 이벤트 스케줄러로 서비스등급, 서비스결제일(시작일), 서비스만료일 을 확인하여 사용량 제한값(사용량 통계 테이블 service\_statistic)을 갱신
- 3) INSERT시 사용량통계 테이블(service\_statistic) 자동적으로 해당회원의 row INSERT 되는 트리거 추가


## 4. 회원간 공동작업 팀 정보 테이블

공동작업팀						user_team
🔑	팀ID	team_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment
🔑	생성자ID	user_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment
	생성일	created_date	datetime	NOT NULL	Default Value	Comment
	인원제한수	member_limit	int	NOT NULL	1	Comment

특이사항 및 설명:

- 1) 사용자 과금(서비스 결제) 시 해당 테이블 INSERT 쿼리 실행
- 2) 생성자(팀장) 요금제 만료시 인원 제한수 값 UPDATE 및 해당 `team\_id` 를 갖고있는 users 테이블의 row들 전부 NULL 로 UPDATE

## 5. 사용자 서비스 사용량 통계 테이블

이번달 사용량 통계				service_statistic		
	회원ID	user_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment
	이용요금제	now_use_plan	tinyint	NOT NULL	Default value	Comment
	최대업로드제한	limit_count	int	NOT NULL	Default value	Comment
	최대업로드시간	limit_duration	int	NOT NULL	Default value	Comment
	최대사용글자수	limit_char_count	int	NOT NULL	Default value	Comment
	이번달업로드수	used_count	int	NOT NULL	0	Comment
	이번달업로드용량	used_duration	int	NOT NULL	0	Comment
	이번달사용글자수	used_char_count	int	NOT NULL	0	Comment

특이사항 및 설명:

- 1) users 테이블의 `user\_service\_start\_date` 서비스 시작일을 기준으로 사용량 제한을 갱신한다
- 2) 사용자가 서비스를 실제로 이용 후 사용 로그 테이블을 INSERT 한 뒤 최신화 한다

## 6. 서비스 실제 사용 로그 테이블

요금제 사용자 사용 로그						무료이용자검사용로그					
premium_tier_used_log						free_tier_used_log					
인덱스	premium_log_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment	인덱스	free_log_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment
회원ID	user_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment	회원ID	user_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment
프로젝트ID	request_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment	프로젝트ID	request_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment
이용타입(용도)	used_type	tinyint	NOT NULL	1	Comment	접속ip	ip_hash	varchar(255)	NOT NULL	Default value	Comment
렌더링영상ID	render_id	bigint	NULL	Default value	Comment	파일크기	file_size	int	NOT NULL	0	Comment
파일크기	file_size	int	NOT NULL	0	Comment	영상길이	vid_duration	int	NOT NULL	0	Comment
영상길이	vid_duration	int	NOT NULL	0	Comment	문자 수	char_count	bigint	NOT NULL	0	Comment
사용현글자수	char_count	bigint	NOT NULL	0	Comment	생성(이용)날짜	created_date	datetime	NOT NULL	Default value	Comment
생성(이용)날짜	created_date	datetime	NOT NULL	Default value	Comment						
직전이용횟수	before_used_cnt	int	NOT NULL	Default value	Comment						
직전이용시간(영상)	before_used_duration	int	NOT NULL	Default value	Comment						
직전이용글자수(문서)	before_used_char	int	NOT NULL	Default value	Comment						
이후이용횟수	after_used_cnt	int	NOT NULL	Default value	Comment						
이후이용시간(영상)	after_used_duration	int	NOT NULL	Default value	Comment						
이후이용글자수(문서)	after_used_char	int	NOT NULL	Default value	Comment						

특이사항 및 설명:

- 1) `requests` 테이블 INSERT 후 사용자 이용 요금제에 따라 각 테이블에 INSERT 실행
- 2) 로그 테이블 INSERT 후 즉시 사용량 통계 테이블 갱신 하는 트리거 추가 (사용량 즉각 최신화)

## 7. 결제 정보 테이블

서비스결제						orders
결제ID	order_id	bigint	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	Comment	
회원ID	user_id	bigint	NOT NULL	Default value	Comment	
고유값	merchant_uid	varchar(100)	NOT NULL	Default value	Comment	
PG사명	pg_name	varchar(100)	NOT NULL	Default value	Comment	
결제수단	pay_method	varchar(11)	NOT NULL	Default value	Comment	
상품코드(상품ID)	product_id	int	NOT NULL	0	Comment	
결제상태	order_status	tinyint	NOT NULL	Default value	Comment	
생성일	created_date	datetime	NOT NULL	Default Value	Comment	
수정일	updated_date	datetime	NOT NULL	Default value	Comment	
결제과정완료날짜	completed_date	datetime	NOT NULL	Default value	Comment	
금액	order_price	double	NOT NULL	0.0	Comment	
결제통화	order_currency	varchar(11)	NOT NULL	KRW	Comment	

### 특이사항 및 설명:

- 1) 서비스 결제 직전 (결제할 서비스 선택 버튼 클릭시) INSERT 발생
- 2) PG사 모듈 / Web Hook 발생시 UPDATE
- 3) `order\_status` 완료 값 UPDATE 후 users 테이블 `user\_service\_plan` 컬럼값 비교하여 변경점 발생시 service\_statistic 테이블 제한량 변경, users의 `user\_service\_start\_date`, `user\_service\_expire` 갱신

\*상위 요금제 → 하위 요금제로 변경할 경우 : 결제를 위한 항목 선택에서 제한량이 소멸된다는 것을 고지 해야 함