

데이터 베이스 테이블 수정 내역			
날짜	내용	작성자	비고
2023/03/07	기본 구조 구현	심규영	
2023/03/08	회원 테이블 '유저 상태' 열 추가 회원 자동 로그인 인증 테이블 추가 회원 테이블 '회원 등급' 열 추가 '관리자' 부분 추가 '관리자 갤러리 개설 요청' 테이블 추가 '관리자 서비스 신고' 테이블 내용 추가	심규영	
2023/03/10	'갤러리 게시물' 열 추가 '갤러리 카테고리2' '카테고리1번호' 기본값 변경 => NULL 가능	심규영	
2023/03/14	'관리자 갤러리 생성 신청 테이블' 생성 '갤러리 서브 카테고리' 테이블 '갤러리 말머리' 테이블로 이름 변경 '갤러리 말머리' 테이블 말머리 길이 VARCHAR(5)로 변경 '갤러리 설정' 테이블 수정 '갤러리 게시물' 테이블 '게시글 삭제 처리자', '게시글 비추천 수' 열 추가 '갤러리 신고' 테이블 제거 '갤러리 댓글 답글', '갤러리 댓글' 테이블 '댓글 삭제 처리자' 열 추가 '갤러리 차단 목록' 테이블 구현 '갤러리 관리 내역' 테이블 구현 '갤러리 부매니저 권한' 테이블 구현	심규영	
2023/03/15	'갤러리 말머리' 테이블 COMPOSITE UNIQUE KEY 해제 => 사유 : 말머리 순서 위치 변경 용이 위함 '갤러리 게시물' 테이블의 'article_recommend_status' 열의 정의 변경 => 사유 : 갤러리 설정 변경으로 인한 변경 => 사유 2 : 관리자에 의한 강제 추천글 설정 용으로 용도 변경 '갤러리 차단목록', '갤러리 관리 내역' 테이블 PK 추가 => 사유 : 해당 데이터를 관리하기 위해서 필요함 '갤러리 부매니저 권한' 테이블 PK 추가 => 사유 : 위와 동일	심규영	
2023/03/22	'갤러리 설정' 테이블의 'setting_sub_cate' 열의 정보를 수정 => 최대 개수에서 0,1로 변경 => 사유 : 굳이 개수 표시할 필요 없을 것 같음	심규영	
2023/03/23	'갤러리 게시물' 테이블의 'sub_cate'를 null 허용으로 변경 그리고 'article_status'에 '2:공지' 설정 추가 => 사유 : 공통 태그인 일반 말머리 기본값을 NULL로 하기 위해서	심규영	

데이터 베이스 테이블 수정 내역			
날짜	내용	작성자	비고
2023/03/28	`갤러리 조회 기록` 테이블 생성 `gc_gell_re_comment` 테이블에 `re_comment_article_num`,`re_comment_nonmember_name`,`re_comment_nonmember_password` 열 추가 `gc_gell_comment` 테이블에 `comment_nonmember_name`,`comment_nonmember_password` 열 추가 `gc_gell_commmnet`,`gc_gell_re_comment` 테이블에 `login_status` 열 추가	심규영	
2023/04/03	`gc_gell_article` 테이블에 `article_recommend_count` 열의 정의를 '추천 수' 에서 '전체 추천 수' 로 변경 및 `article_member_recommend_count` (유저 추천 수) 열 추가	심규영	

테이블 명세서		훈련과정	자바(JAVA) 스프링 개발자 과정
		프로젝트	GC_INSIDE
버전	v0.1	작업일자	2023/03/06 ~
DBMS종류	MySQL 8	작업자명	
테이블명		설명	비고
gc_terns		약관 테이블	
gc_member		회원 테이블	
gc_member_sanctions		회원 제재 등급 설정 테이블	제재 등급에 따른 기간등
gc_member_point		회원 포인트 획득 기록 테이블	
gc_member_favorites		회원 즐겨찾기 테이블	방문했던 페이지 정보는 쿠키로 관리함
gc_member_persistent_logins		회원 자동 로그인 인증 테이블	쿠키 병행
gc_gell		갤러리 테이블	메인, 마이너, 미니 통합
gc_gell_cate1		갤러리 카테고리 1 테이블	메인 갤, 마이너 갤, 미니 갤 모두 같은 카테고리 사용
gc_gell_cate2		갤러리 카테고리 2 테이블	메인 갤, 마이너 갤, 미니 갤 모두 같은 카테고리 사용
gc_gell_setting		갤러리 설정 테이블	
gc_gell_relation_gell		갤러리 연관 갤 테이블	갤러리 설정 테이블 관련
gc_gell_sub_cate		갤러리 말머리 테이블	갤러리 내부에서 생성 되는 카테고리(말머리) 저장 // 갤러리 설정 관련
gc_gell_manage_log		갤러리 관리 내역 테이블	갤러리 설정 관련 // 갤러리 설정 수정 내역 저장 테이블
gc_gell_block_list		갤러리 차단 목록 테이블	갤러리 설정 관련
gc_gell_sub_manager		갤러리 부매니저 테이블	마이너, 미니 갤러리의 부매니저 목록 저장 // 설정 관련
gc_gell_sub_m_power		갤러리 부매니저 권한 테이블	

gc_gell_sanctions	갤러리 제재 등급 설정 테이블	
gc_gell_article	갤러리 게시물 테이블	
gc_gell_file	갤러리 게시물 파일 테이블	게시물에서 업로드 한 파일 정보
gc_gell_comment	갤러리 댓글 테이블	
gc_gell_re_comment	갤러리 댓글 답글 테이블	
gc_gell_hit_log	갤러리 조회 기록 테이블	
gc_admin_service_singo	관리자 서비스 신고 테이블	
gc_admin_banner	관리자 배너 관리 테이블	
gc_admin_gell_create_approve	관리자 갤러리 생성 신청 테이블	
gc_admin_gell_grade_up_approve	관리자 갤러리 승급 요청 테이블	
비고		
<p>미니 갤러리 테이블 추후 추가 갤러리 내부의 카테고리 존재 => 말머리</p>		

[illegible]

	비고					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	비고						

	비고						

[illegible]

	비고						

[illegible]

	비고					

[illegible]

[illegible]

테이블명 : gc_gell_setting(갤러리 설정)						
물리	논리	데이터형식	설명	기본값	키	기타
setting_num	설정 번호	INT		AUTO_INCREMENT	PK	
setting_gell_num	갤러리 번호	INT		NOT NULL	FK, UQ	1:1 관계
setting_member	갤러리 멤버 설정	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용	0		
setting_non_nick	갤러리 익명 설정	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용	0		
setting_article_open_s	갤러리 글목록 공개 설정	TINYINT(1)	0:전체 공개 1:고정닉 공개(회원) 2:전체 비공개	0		
setting_recommend_standard	추천글 기준	TINYINT(3)	갯수 단위 5~100	10		
setting_be_recommend	비추천 허용	TINYINT(1)	0:허용 1:비허용	0		
setting_be_recommend_standard	비추천으로 개념글 내리기	SMALLINT(4)	0:사용안함 5~1000	20		
setting_sub_cate	갤러리 말머리	TINYINT(2)	0:사용안함 1:사용함	0		
setting_basic_cate	갤러리 글쓰기 기본 말머리	TINYINT(1)	0:없음 1:일반	0		
setting_p_word	금지 단어	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용함	0		
setting_p_word_list	금지 단어 리스트	TEXT	coma 단위로 끊어서 쓰기	NULL		
setting_auto_aritcle_delete	글 자동 삭제 기능	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용함	0		자동 삭제 주기 정할 필요 있음
setting_secret	비밀글 설정 기능	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용함	0		
setting_notice	공지 노출 수	TINYINT(1)	0:모두 1~8	5		
setting_fix_s	고정글 설정	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용함	1		
setting_fix_num	고정글 개수	TINYINT(1)	1~5	3		
setting_fix_time	고정글 시간	TINYINT(2)	1~24 시간 단위	1		

setting_adult	성인게시물 허용	TINYINT(1)	0:사용안함 1:사용	0		
비고						
차단 목록 테이블 구현 게시글 삭제 관련 게시글 테이블 수정 관리 기록 테이블 구현 부매니저 권한 테이블 필요						

[illegible]

	비고						

[illegible]

[illegible]

	비고					

[illegible]

	비고					
	말머리 순서는 같은 값이 나오면 안됨					

[illegible]

	비고					

[illegible]

[illegible]

테이블명 : gc_gell_sub_m_power(갤러리 부매니저 권한)						
물리	논리	데이터형식	설명	기본값	키	기타
sub_m_p_num	권한 번호	INT		AUTO_INCREMENT	PK	
sub_m_p_g_num	갤러리 번호	INT		NOT NULL	FK	
sub_m_p_uid	부매니저 uid	VARCHAR(20)		NOT NULL	FK	
sub_m_p_basic	기본 설정 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_gell	갤러리 설정 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_ban_list	차단 목록 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_delete_list	삭제 목록 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_log_list	관리 기록 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_user_ban	이용자 차단 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_txt_delete	일반글 삭제 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_command_delete	개념글 삭제 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_coment_delete	댓글 삭제 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_notice	공지 등록, 해제 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_command	개념글 등록, 해제 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
sub_m_p_cate	말머리 변경 권한	TINYINT(1)	0:권한 있음 1:권한 없음	NOT NULL		
비고						

테이블명 : gc_gell_article(갤러리 게시물)						
물리	논리	데이터형식	설명	기본값	키	기타
article_num	게시글 번호	INT		AUTO_INCREMENT	PK	
article_gell_num	갤러리 번호	INT		NOT NULL	FK	
article_login_status	게시글 회원 유무	TINYINT(1)	0:회원 1:비회원	NOT NULL		
article_uid	게시글 작성자	VARCHAR(20)		NULL	FK	
article_nonmember_uid	게시글 비회원 아이디	VARCHAR(15)		NULL		
article_nonmember_pass	게시글 비회원 비밀번호	VARCHAR(255)		NULL		
article_sub_cate	게시글 서브 카테고리	INT	말머리 NULL :일반	NULL	FK	
article_title	게시글 제목	VARCHAR(100)		NOT NULL		
article_content	게시글 내용	TEXT		NOT NULL		
article_hit	게시글 조회수	INT		0		
article_comment_count	게시글 댓글 수	INT		0		
article_recommend_count	게시글 전체 추천 수	INT		0		
article_member_recommend_count	게시글 유저 추천 수	INT		0		
article_be_recommend	게시글 비추천 수	INT		0		
article_recommend_status	게시글 추천 글 상태	TINYINT	관리자에 의한 추천 글 상태 0:정상 1:추천글 표시 2:추천글 비표시	0		갤러리 설정 관련
article_regip	게시글 작성 아이피	VARCHAR(100)		NOT NULL		
article_file	게시글 첨부 파일 개수	TINYINT		0		
article_status	게시글 상태	TINYINT	0:정상, 1:삭제 상태, 2:공지	0		
article_rdate	게시글 작성 날짜	DATETIME		NOT NULL		
article_wdate	게시글 삭제 날짜	DATETIME		NULL		
article_w_uid	게시글 삭제 처리자	VARCHAR(20)		NULL		게시글 설정 관련

[illegible]

	비고					
	파일 다운로드 기능이 필요한가?					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	비고						

테이블명 : gc_admin_service_singo(관리자 서비스 신고)						
물리	논리	데이터형식	설명	기본값	키	기타
singo_num	신고 번호	INT		AUTO_INCREMENT	PK	
singo_type1	신고 타입1	TINYINT(1)	0:서비스 신고, 1:서비스 신청, 2:게시물 신고			
singo_type2	신고 타입2	TINYINT(3)	신고 종류 100~:서비스 신고, 200~:서비스 신청, 300~:게시물 신고			
singo_type3	신고 타입3	TINYINT(1)	0:회원, 1:비회원			
singo_uid	유저 아이디	VARCHAR(20)	회원 신고		FK	NULL 허용
singo_id	신고 아이디	VARCHAR(20)	비회원 신고			NULL 허용
singo_pass	신고 비밀번호	VARCHAR(255)	비회원 신고			NULL 허용
singo_email	이메일	VARCHAR(100)	신고 결과 답변 필요시			
singo_regip	아이피	VARCHAR(100)				
singo_gell	신고 갤러리(게시판)	VARCHAR(100)				dc는 TEXT인거 같음
singo_article	신고 게시물(URL)	VARCHAR(100)				
singo_text	신고 사유(내용)	TEXT				
singo_file	첨부 파일 여부	TINYINT(1)	0:false, 1:true			
singo_rdate	신고 날짜	DATETIME				
singo_result_type	신고 처리 여부	TINYINT(1)	0:처리중, 1:처리완료			
singo_result_text	신고 결과 내용	TEXT				
singo_result_wdate	신고 처리 날짜	DATETIME				

[illegible]

	비고						

[illegible]

	비고						

	비고						