

| 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<br>회원 자동 로그인 인증 테이블 추가<br>회원 테이블 '회원 등급' 열 추가<br>'관리자' 부분 추가<br>'관리자 갤러리 개설 요청' 테이블 추가<br>'관리자 서비스 신고' 테이블 내용 추가  | 심규영 |    |
| 2023/03/10        | '갤러리 게시물' 열 추가<br>'갤러리 카테고리2' : '카테고리1번호' 기본값 변경 => NULL 가능   | 심규영 |    |
| 2023/03/14        | '관리자 갤러리 생성 신청 테이블' 생성<br>'갤러리 서브 카테고리' 테이블 '갤러리 말머리' 테이블로 이름 변경<br>'갤러리 말머리' 테이블 말머리 길이 VARCHAR(5)로 변경<br>'갤러리 설정' 테이블 수정<br>'갤러리 게시물' 테이블 '게시글 삭제 처리자', '게시글 비추천 수' 열 추가<br>'갤러리 신고' 테이블 제거<br>'갤러리 댓글' '갤러리 댓글' 테이블 '댓글 삭제 처리자' 열 추가<br>'갤러리 차단 목록' 테이블 구현<br>'갤러리 관리 내역' 테이블 구현<br>'갤러리 부매니저 권한' 테이블 구현       | 심규영 |    |
| 2023/03/15        | '갤러리 말머리' 테이블 COMPOSITE UNIQUE KEY 해제<br>=> 사유 : 말머리 순서 위치 변경 용이 위함<br>'갤러리 게시물' 테이블의 'article_recommend_status' 열의 정의 변경<br>=> 사유 : 갤러리 설정 변경으로 인한 변경<br>=> 사유 2 : 관리자에 의한 강제 추천글 설정 용 으로 용도 변경<br>'갤러리 차단목록', '갤러리 관리 내역' 테이블 PK 추가<br>=> 사유 : 해당 데이터를 관리하기 위해서 필요함<br>'갤러리 부매니저 권한' 테이블 PK 추가<br>=> 사유 : 위와 동일 | 심규영 |    |
| 2023/03/22        | '갤러리 설정' 테이블의 'setting_sub_cate' 열의 정보를 수정<br>=> 최대 개수 에서 0,1로 변경<br>=> 사유 : 굳이 개수 표시 할 필요 없을 것 같음  | 심규영 |    |
| 2023/03/23        | '갤러리 게시물' 테이블의 'sub_cate'를 null 허용으로 변경<br>그리고 'article_status'에 '2:공지' 설정 추가<br>=> 사유 : 공통 태그인 일반 말머리 기본 값을 NULL로 하기 위해서   | 심규영 |    |
| 2023/03/28        | '갤러리 조회 기록' 테이블 생성<br>'gc_gell_re_comment' 테이블에 're_comment_article_num', 're_comment_nonmember_name', 're_comment_nonmember_password' 열 추가<br>'gc_gell_comment' 테이블에 'comment_nonmember_name', 'comment_nonmember_password' 열 추가<br>'gc_gell_comment', '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<br>및 'article_member_recommend_count' (유저 추천 수) 열 추가   | 심규영 |    |
| 2023/04/05        | 'gc_gell_recommend_log' 테이블 생성  | 심규영 |    |
| 2023/04/13        | 'gc_gell_file' 테이블의 'file_article_num' 열 정보 변경 및 'file_rdate', 'file_url' 열 등록  | 심규영 |    |
| 2023/05/15        | - 'gc_gell_comment' 테이블의 'comment_nonmember_password'의 데이터 타입을<br>varchar(20) 에서 varchar(255) 로 변경<br>- 'gc_gell_re_comment' 테이블의 're_comment_nonmember_password'의 데이터 타입을<br>varchar(20) 에서 varchar(255) 로 변경  | 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_terms                                   |         | 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 카테고리1 테이블     | 메인 갤, 마이너 갤, 미니 갤 모두 같은 카테고리 사용          |
| gc_gell_cate2                              |         | 갤러리 카테고리2 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    |  |
| gc_gell_comment                            |         | 갤러리 댓글 테이블        |  |
| gc_gell_re_comment                         |         | 갤러리 댓글 답글 테이블     |  |
| gc_gell_hit_log                            |         | 갤러리 조회 기록 테이블     |  |
| gc_gell_recommend_log                      |         | 갤러리 게시물 추천 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 등급 요청 테이블 |  |
|  |         |                   |  |
| 비고   |         |                   |  |
| 미니 갤러리 테이블 추후 추가<br>갤러리 내부의 카테고리 존재 => 말머리 |         |                   |  |



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[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<br>1:사용                      | 0              |        |                      |
| setting_non_nick   | 갤러리 익명 설정      | TINYINT(1)  | 0:사용안함<br>1:사용                      | 0              |        |                      |
| setting_article_open_s   | 갤러리 글목록 공개 설정  | TINYINT(1)  | 0:전체 공개<br>1:고정닉 공개(회원)<br>2:전체 비공개 | 0              |        |                      |
| setting_recommend_standard   | 추천글 기준         | TINYINT(3)  | 갯수 단위<br>5~100                      | 10             |        |                      |
| setting_be_recommend   | 비추천 허용         | TINYINT(1)  | 0:허용<br>1:비허용                       | 0              |        |                      |
| setting_be_recommend_standard  | 비추천으로 개념글 내리기  | SMALLINT(4) | 0:사용안함<br>5~1000                    | 20             |        |                      |
| setting_sub_cate   | 갤러리 말머리        | TINYINT(2)  | 0:사용안함<br>1:사용함                     | 0              |        |                      |
| setting_basic_cate   | 갤러리 글쓰기 기본 말머리 | TINYINT(1)  | 0:없음<br>1:일반                        | 0              |        |                      |
| setting_p_word   | 금지 단어          | TINYINT(1)  | 0:사용안함<br>1:사용함                     | 0              |        |                      |
| setting_p_word_list  | 금지 단어 리스트      | TEXT        | 콤마 단위로 끊어서 쓰기                       | NULL           |        |                      |
| setting_auto_ariticle_delete   | 글 자동 삭제 기능     | TINYINT(1)  | 0:사용안함<br>1:사용함                     | 0              |        | 자동 삭제 주기<br>정할 필요 있음 |
| setting_secret   | 비밀글 설정 기능      | TINYINT(1)  | 0:사용안함<br>1:사용함                     | 0              |        |                      |
| setting_notice   | 공지 노출 수        | TINYINT(1)  | 0:모두<br>1~8                         | 5              |        |                      |
| setting_fix_s  | 고정글 설정         | TINYINT(1)  | 0:사용안함<br>1:사용함                     | 1              |        |                      |
| setting_fix_num  | 고정글 개수         | TINYINT(1)  | 1~5                                 | 3              |        |                      |
| setting_fix_time   | 고정글 시간         | TINYINT(2)  | 1~24<br>시간 단위                       | 1              |        |                      |
| setting_adult  | 성인게시물 허용       | TINYINT(1)  | 0:사용안함<br>1:사용                      | 0              |        |                      |
|  |                |             |                                     |                |        |                      |
|  |                |             |                                     |                |        |                      |
| 비고   |                |             |                                     |                |        |                      |
| 차단 목록 테이블 구현<br>게시물 삭제 관련 게시물 테이블 수정<br>관리 기록 테이블 구현<br>부매니저 권한 테이블 필요 |                |             |                                     |                |        |                      |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_gell                            | 갤러리 설정 권한     | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_ban_list                        | 차단 목록 권한      | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_delete_list                     | 삭제 목록 권한      | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_log_list                        | 관리 기록 권한      | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_user_ban                        | 이용자 차단 권한     | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_txt_delete                      | 일반글 삭제 권한     | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_command_delete                  | 개념글 삭제 권한     | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_coment_delete                   | 댓글 삭제 권한      | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_notice                          | 공지 등록, 해제 권한  | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_command                         | 개념글 등록, 해제 권한 | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
| sub_m_p_cate                            | 말머리 변경 권한     | TINYINT(1)  | 0:권한 있음<br>1:권한 없음 | NOT NULL       |    |    |
|   |               |             |                    |                |    |    |
| 비고                                      |               |             |                    |                |    |    |
|   |               |             |                    |                |    |    |
|   |               |             |                    |                |    |    |
|   |               |             |                    |                |    |    |
|   |               |             |                    |                |    |    |



[illegible]

[illegible]

[illegible]







[illegible]

[illegible]

[illegible]

