|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명 | 데이터명 | 설명 | 데이터형 | 길이 | 필수여부(Y/N) | 제약조건 | 사용위치 |
| 사용자 로그인 | USER\_ID | 사용자 고유 식별자 | String | 50 | Y | 중복 불가 | 인증 및 사용자 관리 |
| PASSWORD | 사용자 비밀번호 (암호화 저장) | String | 255 | Y | bcrypt 등 암호화 | 인증 |
| EMAIL | 사용자 이메일 주소 | String | 100 | Y | 이메일 형식 검증 | 회원가입 및 인증 |
| CREATED\_AT | 계정 생성일 | DateTime |  | Y |  | 사용자 관리 |
| UPDATED\_AT | 계정 정보 최종 수정일 | DateTime |  | N |  | 사용자 관리 |
| 비밀번호 찾기 | RESET\_TOKEN | 비밀번호 재설정용 토큰 | String | 100 | N | 유효기간 설정 | 비밀번호 찾기 |
| TOKEN\_EXPIRE\_AT | 토큰 만료 시간 | DateTime |  | N |  | 비밀번호 찾기 |
| 프로젝트 검색 | PROJECT\_SEARCH\_KEYWORDS | 프로젝트 기능, 목적, 진행기간, 기술스택 등 키워드로 검색 | String | 200 | Y | - | 프로젝트 검색 |
| 프로젝트 목록 | PROJECT\_NAME | 프로젝트 이름 | String | 100 | Y | - | 프로젝트 목록 |
| PROJECT\_PURPOSE | 프로젝트 목적 | String | 300 | N | - | 프로젝트 목록 |
| PROJECT\_BRIEF\_DESC | 프로젝트 간단 설명 | String | 500 | N | - | 프로젝트 목록 |
| VIEWS | 프로젝트 조회수 | Integer | - | N | 0 이상 | 프로젝트 목록 |
| COMMENTS\_COUNT | 프로젝트 댓글 수 | Integer | - | N | 0 이상 | 프로젝트 목록 |
| FAVORITES\_COUNT | 프로젝트 관심 등록 수 | Integer | - | N | 0 이상 | 프로젝트 목록 |
| FOLLOWED\_BY\_FRIEND | Boolean | 내가 팔로우한 사 | 용Boolean | - | N | 프로젝트 목록 |
| 프로젝트 메뉴 | PROJECT\_MENU\_TYPE | 초안, 진행중, 인기, 최신, 팀원 모집중, 자유게시판 등의 메뉴 구분 | String | 30 | Y | 정해진 값만 허용 | 프로젝트 목록 |
| 인기 게시글 | POPULARITY\_CATEGORY | 조회수 또는 관심으로 인기 분류 | String | 20 | Y | 조회수≥300 또는 관심≥30 | 프로젝트 목록 |
| 최신 게시글 | LATEST\_POST\_LIMIT | 최신 게시글 노출 개수 제한 | Integer | - | Y | 최대 20 | 프로젝트 목록 |
| 최근 조회 프로젝트 | RECENT\_VIEWED\_PROJECTS | 사용자가 최근에 조회한 프로젝트 목록 | Array | - | N | - | 사이드 메뉴 |
| 관심 프로젝트 목록 | FAVORITE\_PROJECTS | 사용자 및 관리자가 관심 등록한 프로젝트 목록 | Array | - | N | - | 사이드 메뉴 |
| 프로젝트 상세 | PROJECT\_ID | 선택한 프로젝트 고유 식별자 | String | 50 | Y | 중복 불가 | 프로젝트 상세 페이지 |
| PROJECT\_TITLE | 프로젝트 제목 | String | 100 | Y | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| PROJECT\_PURPOSE | 프로젝트 목적 | String | 300 | N | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| PROJECT\_DESCRIPTION | 프로젝트 상세 설명 | String | 1000 | N | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| PARTICIPANTS | 참여 개발자 또는 팀 목록 | Array | - | N | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| GOAL\_AMOUNT | 목표 금액 | Decimal | - | Y | 0 이상 | 프로젝트 상세 페이지 |
| CURRENT\_FUND\_AMOUNT | 현재 모금액 | Decimal | - | Y | 0 이상 | 프로젝트 상세 페이지 |
| USER\_FUND\_AMOUNT | 사용자별 펀딩액 | Decimal | - | N | 0 이상 | 프로젝트 상세 페이지 |
| 팀원 모집 | TEAM\_RECRUIT\_BOARD | 팀원 모집 게시판 제공 | Boolean | - | Y | - | 팀원 모집중 페이지 |
| TEAM\_RECRUIT\_EXPERTISE | 프로젝트 개발 분야 전문가 리스트 | String | 500 | N | - | 팀원 모집중 페이지 |
| 자유 게시판 | OPEN\_BOARD\_PURPOSE | 기술, 개발, 창업 관련 자유 정보 교류 게시판 | Boolean | - | Y | - | 자유 게시판 페이지 |
| OPEN\_BOARD\_IDEA\_SHARE | 개인 프로젝트 아이디어 또는 창업 아이템 소개 | Boolean | - | N | - | 자유 게시판 페이지 |
| OPEN\_BOARD\_TECH\_ISSUES | 버그, 기술 동향, 라이브러리 등 질의 및 정보 공유 | Boolean | - | N | - | 자유 게시판 페이지 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 게시글 작성 | PROJECT\_CREATE\_BTN | ‘프로젝트 생성’ 버튼 클릭 | Boolean | - |  | Y | 로그인 필요 | 게시글 작성 페이지 |
| PROJECT\_BASIC\_INFO | 프로젝트 제목, 목적, 기간 등 기본 정보 | String |  | 1000 | Y | - | 게시글 작성 페이지 |
| PROJECT\_DETAILED\_INFO | 프로젝트 상세 설명, 기술 스택 등 | String |  | 2000 | N | - | 게시글 작성 페이지 |
| PARTICIPANT\_NICKNAME | 참여 개발자 닉네임 직접 입력 또는 친구목록 선택 | Array | - |  | N | - | 게시글 작성 페이지 |
| 팀원 모집 게시글 작성 | TEAM\_RECRUIT\_CREATE\_BTN | 팀원 모집 ‘프로젝트 생성’ 버튼 | Boolean | - |  | Y | 로그인 필요 | 팀원 모집중 게시글 작성 |
| TEAM\_RECRUIT\_BASIC\_INFO | 프로젝트 기본 정보 | String |  | 1000 | Y | - | 팀원 모집중 게시글 작성 |
| TEAM\_RECRUIT\_DETAILED\_INFO | 프로젝트 상세 설명, 기술 스택 등 | String |  | 2000 | N | - | 팀원 모집중 게시글 작성 |
| TEAM\_RECRUIT\_EXPERTS | 기술 전공자 또는 전문가 리스트 | String |  | 500 | N | - | 팀원 모집중 게시글 작성 |
| 자유 게시판 게시글 작성 | OPEN\_BOARD\_CREATE\_BTN | ‘게시판 생성’ 버튼 | Boolean | - |  | Y | 로그인 필요 | 자유 게시판 게시글 작성 |
| OPEN\_BOARD\_CONTENT | 자유로운 정보 교류 글 | String |  | 2000 | Y | - | 자유 게시판 게시글 작성 |
| 게시글 작성 중 | POST\_COMPLETE\_BTN | ‘작성 완료’ 버튼 | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 작성 중 |
| POST\_DRAFT\_SAVE\_BTN | ‘임시 저장’ 버튼 | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 작성 중 |
| POST\_CANCEL\_BTN | ‘취소’ 버튼 | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 작성 중 |
| POST\_CANCEL\_CONFIRM\_MSG | 취소 여부 확인 메시지 | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 작성 중 |
| POST\_CANCEL\_ACTION | 작성 중인 게시글 삭제 및 목록 페이지 이동 | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 작성 중 |
| 프로젝트 생성 권한 | PROJECT\_CREATE\_PERMISSION | 프로젝트 생성 가능 권한(Boolean) | Boolean | - |  | Y | 로그인된 사용자 및 관리자만 | 프로젝트 생성 기능 |
| 게시글 수정 및 삭제 | POST\_MODIFY\_DELETE\_USER | 사용자 본인 게시글 수정/삭제 권한 | Boolean | - |  | Y | 본인 게시글에 한함 | 게시글 수정 및 삭제 |
| POST\_DELETE\_ADMIN | 관리자 게시글 삭제 권한 | Boolean | - |  | Y | 관리자는 모든 게시글 삭제 | 가게시글 수정 및 삭제 |
| POST\_ACCESS\_MY\_POST | 마이페이지 ‘내 게시글’ 접속 | Boolean | - |  | Y | - | 마이페이지 |
| POST\_MODIFY\_BTN | ‘수정’ 버튼(Boolean) | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 상세 페이지 |
| POST\_DELETE\_BTN | ‘삭제’ 버튼(Boolean) | Boolean | - |  | Y | - | 게시글 상세 페이지 |
| 사용자 페이지 | USER\_SIGNUP\_LOGIN | 회원가입/로그인/로그아웃 기능 | Boolean | - |  | Y | 이메일, SNS 연동, 휴대폰 인 | 사용자 페이지 |
| USER\_MYPAGE | 마이페이지 - 개인정보, 후원 내역, 찜한 프로젝트, 배송지 관리 | Boolean | - |  | Y | - | 사용자 페이지 |
| 프로젝트 | PROJECT\_BROWSE | 펀딩 프로젝트 둘러보기 | - | - |  | Y | 진행 중/종료된 프로젝트 목 | 록프로젝트 페이지 |
| PROJECT\_CATEGORY\_SEARCH | 카테고리/검색 기능 | - | - |  | Y | 분야별, 목표금액별, 인기순 | 프로젝트 페이지 |
| PROJECT\_CREATE | 펀딩 프로젝트 생성 | Boolean | - |  | Y | - | 프로젝트 생성 페이지 |
| PROJECT\_INFO | 프로젝트 상세 정보 (명, 목표금액, 기간, 설명, 스토리, 이미지/영상) | String | - |  | Y | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| PROJECT\_TEAM\_INTRO | 팀 또는 개인 소개 | String | - |  | Y | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| 설정 | ACCOUNT\_SETTINGS | 계정 설정 - 프로필 수정, 비밀번호 변경, 알림 설정 | Boolean | - |  | Y | - | 설정 페이지 |
| 프로젝트 탐색 | PROJECT\_SEARCH | 프로젝트 탐색 - 검색, 카테고리 필터, 인기순/마감임박 정렬 | Boolean | - |  | Y | - | 프로젝트 목록 페이지 |
| 프로젝트 상세 | PROJECT\_DETAIL\_VIEW | 프로젝트 상세 보기 - 이미지, 영상, 창작자 소개 | Boolean | - |  | Y | - | 프로젝트 상세 페이지 |
| 후원 | SPONSOR\_PAYMENT | 후원하기 - 금액 선택, 결제 진행 | Boolean | - |  | Y | 결제 시스템 연동 | 결제 페이지 |
| 펀딩 현황 | FUNDING\_STATUS | 내 펀딩 현황 - 참여하거나 관심 있는 프로젝트 간략 현황 | Boolean | - |  | Y | - | 마이페이지 |
| 결제 시스템 | PAYMENT\_SYSTEM | 결제 시스템 연동 - 카드, 간편결제, 계좌이체 | Boolean | - |  | Y | - | 결제 페이지 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 일감 | TASK\_ID | 일감 고유 ID | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 일감 목록 / 상세 / 수정 |
| PROJECT\_ID | 소속 프로젝트 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 등록 / 목록 / 필터링 |
| TITLE | 일감 제목 | String |  | 100 | Y | - | 등록 / 상세 / 목록 |
| DESCRIPTION | 일감 설명 | Text | - |  | N | - | 상세 |
| ASSIGNEE\_ID | 담당자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 등록 / 수정 / 알림 |
| START\_DATE | 시작일 | Date | - |  | Y | - | 등록 / 간트차트 |
| END\_DATE | 종료일 | Date | - |  | Y | - | 마감 강조 / 간트차트 |
| STATUS | 상태 (대기/진행/완료/보류) | String |  | 20 | Y | enum | 목록 / 상세 / 필터링 |
| PRIORITY | 우선순위 (높음/중간/낮음) | String |  | 10 | N | enum | 간트차트 / 필터링 |
| CREATED\_BY | 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 수정/삭제 권한 판단 |
| IS\_OVERDUE | 마감 초과 여부 | Boolean |  | 1 | N | 시스템 계산 | 마감 강조 |
| IS\_IMMINENT | 마감 임박 여부 (1일 이내) | Boolean |  | 1 | N | 시스템 계산 | 마감 강조 |
| 댓글 | COMMENT\_ID | 댓글 고유 ID | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 댓글 등록 / 수정 / 삭제 |
| TASK\_ID | 소속 일감 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 상세 |
| COMMENT\_TEXT | 댓글 내용 | Text | - |  | Y | - | 등록 / 수정 / 알림 |
| WRITER\_ID | 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 권한 판단 |
| CREATED\_AT | 작성일시 | DateTime | - |  | Y | 자동 기록 | 댓글 목록 |
| UPDATED\_AT | 수정일시 | DateTime | - |  | N | 자동 기록 | 수정 기록 |
| IS\_DELETED | 삭제 여부 | Boolean |  | 1 | N | Y/N | 삭제된 댓글 표시 |
| DELETE\_REASON | 삭제 사유 (PM 삭제 시 작성) | String |  | 300 | N | PM만 입력 가능 | 삭제 알림 |
| NOTIFY\_ASSIGNEE\_YN | 댓글 작성 또는 수정 시 담당자에게 알림 여부 | Boolean |  | 1 | Y | Y/N | 알림 연동 |
| IS\_VISIBLE\_TO\_PM | 삭제 내용 PM에게 공유 여부 | Boolean |  | 1 | N | Y/N | 삭제 시 알림 |
| 이슈 | ISSUE\_ID | 이슈 고유 식별자 | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 이슈 등록 / 조회 / 수정 |
| PROJECT\_ID | 이슈가 속한 프로젝트 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 이슈 목록 / 상세 |
| TITLE | 이슈 제목 | String |  | 100 | Y | - | 등록 / 조회 |
| DESCRIPTION | 이슈 상세 내용 | Text | - |  | Y | - | 상세 / 수정 |
| RELATED\_TASK\_ID | 연관된 일감 ID | String |  | 50 | N | 외래키 (Task) | 이슈-일감 연동 |
| WRITER\_ID | 이슈 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 수정 권한 판단 |
| CREATED\_AT | 등록일시 | DateTime | - |  | Y | 자동 저장 | 정렬 / 필터링 |
| UPDATED\_AT | 수정일시 | DateTime | - |  | N | 자동 저장 | 수정 표시 |
| STATUS | 이슈 상태 | String |  | 20 | N | enum | 필터링 / 목록 |
| IS\_DELETED | 삭제 여부 (관리자 전용 삭제 시) | Boolean |  | 1 | N | 관리자만 true | 논리삭제 처리 |
| DELETER\_ID | 삭제자 ID (관리자가 삭제한 경우 기록용) | String |  | 50 | N | 관리자만 저장 | 삭제 로그 |
| IS\_VISIBLE\_TO\_TEAM | 팀원에게 보이는지 여부 (해당 프로젝트 멤버만 접근 가능) | Boolean |  | 1 | Y | 기본 true | 이슈 목록 / 권한 처리 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ALERT\_ENABLED | 이슈 등록 시 알림 전송 여부 | Boolean |  | 1 | Y | 기본 true | 알림 연동 |
| 이슈 댓글 | COMMENT\_ID | 댓글 고유 ID | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 댓글 등록 / 수정 / 삭제 |
| ISSUE\_ID | 소속 이슈 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 상세 |
| COMMENT\_TEXT | 댓글 내용 | Text | - |  | Y | - | 작성 / 수정 |
| WRITER\_ID | 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 수정 / 삭제 권한 확인 |
| CREATED\_AT | 작성 일시 | DateTime | - |  | Y | 자동 기록 | 목록 표시 |
| UPDATED\_AT | 수정 일시 | DateTime | - |  | N | 자동 기록 | 수정 기록 |
| IS\_DELETED | 삭제 여부 | Boolean |  | 1 | N | PM/작성자만 true | 삭제된 댓글 처리 |
| DELETE\_REASON | 삭제 사유 (작성자 외 삭제 시 입력) | String |  | 300 | N | PM 전용 | 삭제 로그 |
| NOTIFY\_TASK\_OWNER | 댓글 추가/수정 시 담당자에게 알림 전송 여부 | Boolean |  | 1 | Y | 기본 true | 알림 기능 |
| IS\_VISIBLE\_TO\_PM | 삭제된 댓글 내용을 PM에게 전달할지 여부 | Boolean |  | 1 | N | 기본 true | 삭제 알림 처리 |
| 간트차트 | TASK\_ID | 연결된 일감 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 간트차트 표시 |
| PROJECT\_ID | 소속 프로젝트 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 일정 범위 계산 |
| START\_DATE | 일감 시작일 | Date | - |  | Y | - | 표시 / 드래그 수정 |
| END\_DATE | 일감 종료일 | Date | - |  | Y | - | 표시 / 드래그 수정 |
| PROGRESS | 진행률 (0~100) | Integer |  | 3 | N | 0 이상 100 이하 | 막대 내 비율 표현 |
| COLOR\_CODE | 상태 기반 색상 코드 (진행중/완료/보류 등 상태 연동) | String |  | 7 | Y | hex(#xxxxxx) | 시각적 표현 |
| IS\_DRAGGABLE | 드래그로 일정 변경 가능한지 여부 | Boolean |  | 1 | Y | true/false | UI 기능 |
| LAST\_UPDATED\_BY | 마지막 수정자 ID | String |  | 50 | N | 사용자 참조 | 변경 내역 추적 |
| AUTO\_SYNCED | 변경사항이 DB에 자동 반영되었는지 여부 | Boolean |  | 1 | Y | 기본 true | DB 연동 여부 확인 |
| 일정 | SCHEDULE\_ID | 일정 고유 ID | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 일정 등록 / 수정 / 삭제 |
| PROJECT\_ID | 소속 프로젝트 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 필터링 |
| TITLE | 일정 제목 | String |  | 100 | Y | - | 캘린더 UI |
| CONTENT | 일정 상세 내용 | Text | - |  | Y | - | 팝업/상세 |
| START\_DATE | 시작일 | DateTime | - |  | Y | - | 캘린더 표시 |
| END\_DATE | 종료일 | DateTime | - |  | Y | START\_DATE ≤ END\_DATE | 캘린더 표시 |
| WRITER\_ID | 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 권한 확인 |
| IS\_SHARED | 일정 공유 여부 (개인용 / 팀공유) | Boolean |  | 1 | Y | 기본 true | 공유 범위 판단 |
| CREATED\_AT | 등록일시 | DateTime | - |  | Y | 자동 기록 | 정렬/조회 |
| UPDATED\_AT | 수정일시 | DateTime | - |  | N | 자동 기록 | 정렬/조회 |
| IS\_DELETED | 삭제 여부 | Boolean |  | 1 | N | 기본 false | 논리삭제 처리 |
| 회의록 | MINUTES\_ID | 회의록 고유 ID | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 회의록 등록 / 조회 |
| PROJECT\_ID | 소속 프로젝트 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 목록 / 필터링 |
| TITLE | 회의 제목 | String |  | 100 | Y | - | 목록 / 조회 |
| DATE | 회의 일자 | Date | - |  | Y | - | 정렬 |
| TIME | 회의 시간 | String |  | 10 | Y | HH:mm 형식 | 표시 |
| LOCATION | 회의 장소 | String |  | 100 | N | - | 표시 |
| WRITER\_ID | 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 권한 판단 |
| CONTENT | 회의 내용 | Text | - |  | Y | - | 상세 보기 |
| APPROVED\_AT | 승인 일시 | DateTime | - |  | N | - | 정렬 |
| CREATED\_AT | 작성일시 | DateTime | - |  | Y | 자동 저장 | 정렬 |
| IS\_READ\_BY\_USER | 사용자별 회의록 읽음 여부 (Y/N) | JSON | - |  | N | {userId: true/false} | 확인여부 표시 |
| IS\_EDITABLE | 수정 가능 여부 (승인 후 false) | Boolean |  | 1 | Y | 승인 후 false | 수정 제한 |
| VERSION\_NO | 회의록 버전 번호 (수정 불가 시 버전 기록용) | Integer | - |  | Y | 1부터 증가 | 변경 이력 추적 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무보고 | REPORT\_ID | 업무보고 고유 ID | String |  | 50 | Y | 중복 불가 | 보고서 등록 / 조회 / 제출 |
| PROJECT\_ID | 프로젝트 ID | String |  | 50 | Y | 외래키 | 필터링 / 목록 구분 |
| REPORT\_TYPE | 보고 종류 (일일/주간/월간) | String |  | 10 | Y | enum | 구분 탭 |
| REPORT\_TITLE | 보고 제목 | String |  | 100 | Y | - | 목록 / 조회 |
| WRITER\_ID | 작성자 ID | String |  | 50 | Y | 사용자 참조 | 작성자 표시 |
| RECEIVER\_ID | 수신자 ID (PM으로 자동 설정) | String |  | 50 | Y | PM 권한 보유자만 가능 | 읽음 처리 |
| CREATED\_AT | 작성일 | DateTime | - |  | Y | 자동 저장 | 목록 정렬 |
| SUMMARY | 요약 내용 | String |  | 300 | Y | - | 목록 / 상세 |
| DETAILS | 상세 업무 내용 | Text | - |  | Y | - | 상세 보기 |
| STATUS | 상태 (임시저장 / 제출 / 반환) | String |  | 10 | Y | enum | 버튼 표시 상태 처리 |
| IS\_READ | 수신자의 읽음 여부 | Boolean |  | 1 | Y | 기본 false | 미확인 알림 |
| READ\_AT | 수신자가 읽은 일시 | DateTime | - |  | N | 읽음 시 자동 저장 | 읽음 표시 |
| RETURN\_REASON | 반환 사유 (PM이 반환한 경우) | String |  | 300 | N | PM만 작성 가능 | 반환 시 표시 |
| IS\_EDITABLE | 수정 가능 여부 (제출 후 false) | Boolean |  | 1 | Y | 제출 후 false | 수정 제한 |