

■ 테이블 명세서

| member | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|----|------|----|----|-------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 사원번호 | varchar | 60 | N | O | - | 사원PK 및 비밀번호 |
| name | 이름 | varchar | 60 | N | - | - | 사원 이름 및 아이디 |
| email | 이메일 | varchar | 60 | N | - | - | 사원 이메일 |
| phone_number | 전화번호 | varchar | 60 | N | - | - | 사원 전화번호 |
| dept | 부서 | varchar | 60 | N | - | - | 사원 부서 |
| work_team | Team | varchar | 60 | N | - | - | 사원 팀 |
| role | 직급 | enum | - | N | - | - | 사원 직급 |
| hire_date | 입사일자 | varchar | 60 | N | - | - | 사원 입사일자 |
| is_active | 활성화 여부 | bool | - | N | - | - | 사원 퇴사 여부 |

■ 테이블 명세서

| notice | | | | | | | |
|------------|----------|-----------|-----|------|----|----|------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 공지사항 아이디 | int | - | N | O | - | 공지사항 PK |
| member_id | 작성자 이름 | varchar | 60 | N | - | O | 작성자 이름 FK |
| title | 제목 | varchar | 60 | N | - | - | 공지사항 제목 |
| content | 내용 | varchar | 255 | N | - | - | 공지사항 내용 |
| created_at | 작성 시간 | timestamp | - | N | - | - | 공지사항 작성 시간 |
| pinned | 중요 표시 | bool | - | N | - | - | 공지사항 중요 표시 |
| view_count | 조회수 | int | - | N | - | - | 공지사항 조회수 |

■ 테이블 명세서

| notice_attachment | | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|-----|------|----|----|-------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 파일 이름 | varchar | 60 | N | O | - | 파일이름 PK |
| notice_id | 공지사항 아이디 | int | - | N | - | O | 공지사항 아이디 FK |
| file_size | 파일 사이즈 | bigint | - | Y | - | - | 파일 사이즈 |
| file_url | 파일 주소 | varchar | 255 | Y | - | - | 파일 주소 |
| file_type | 파일 타입 | varchar | 255 | Y | - | - | 파일 타입 |

| 테이블 명세서

| notice_notification | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-----------|-----|------|----|----|----------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 공지사항 알림 아이디 | int | - | N | O | - | 공지사항 알림 아이디 PK |
| notice_id | 공지사항 아이디 | int | - | N | - | O | 공지사항 아이디 FK |
| member_id | 사원번호 | varchar | 60 | N | - | O | 사원번호 FK |
| message | 메세지 | text | - | N | - | - | 공지사항 알림 메세지 |
| link | 링크 | varchar | 255 | N | - | - | 공지사항 알림 링크? |
| is_read | 읽음 여부 | bool | - | N | - | - | 읽음 여부 확인 |
| created_at | 알림 시간 | timestamp | - | N | - | - | 알림 시간 |

| 테이블 명세서

| community | | | | | | | |
|---------------|------------|-----------|-----|------|----|----|---------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 자유 게시판 아이디 | int | - | N | O | - | 자유 게시판 아이디 PK |
| member_id | 작성자 아이디 | varchar | 60 | N | - | O | 작성자 아이디 FK |
| title | 제목 | varchar | 60 | N | - | - | 자유 게시판 제목 |
| content | 내용 | varchar | 255 | N | - | - | 자유 게시판 내용 |
| created_at | 작성 시간 | timestamp | - | N | - | - | 자유 게시판 작성 시간 |
| comment_count | 댓글 수 | int | - | N | - | - | 게시판 총 댓글 수 |
| view_count | 조회수 | int | - | N | - | - | 게시판 조회수 |

| 테이블 명세서

| comment | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|-----|------|----|----|---------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 댓글 아이디 | int | - | N | O | - | 댓글 아이디 PK |
| community_id | 게시판 아이디 | int | - | N | - | O | 자유 게시판 아이디 FK |
| member_id | 작성자 아이디 | varchar | 60 | N | - | O | 작성자 아이디 FK |
| content | 내용 | varchar | 255 | N | - | - | 댓글 내용 |
| created_at | 작성 시간 | timestamp | - | N | - | - | 댓글 작성 시간 |

| 테이블 명세서

| product | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|-----|------|----|----|-----------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 생산 대상 품번 | varchar | 60 | N | O | - | 생산 대상 아이디 PK |
| brand | 브랜드 이름 | varchar | 60 | N | - | - | 생산 대상 브랜드 이름 |
| name | 휴대폰 이름(EN) | varchar | 60 | N | - | - | 생산 대상 폰 이름(EN) |
| description | 휴대폰 이름(KR) | varchar | 255 | N | - | - | 생산 대상 폰 이름(Kor) |
| is_deleted | 데이터 삭제 여부 | bool | - | N | - | - | 데이터 삭제 여부 |

| 테이블 명세서

| operation | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|-----|------|----|----|---------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 공정 코드 | varchar | 60 | N | O | - | 공정 단계 아이디 PK |
| name | 공정 이름 | varchar | 60 | N | - | - | 공정 단계 이름(Kor) |
| description | 공정 설명 | varchar | 255 | N | - | - | 공정 단계 설명 |
| is_deleted | 데이터 삭제 여부 | bool | - | N | - | - | 데이터 삭제 여부 |

| 테이블 명세서

| product_routing | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---------|-----|------|----|----|--------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 생산 공정 코드 | varchar | 60 | N | O | - | 라우팅 아이디 PK |
| name | 생산 공정 이름(EN) | varchar | 60 | N | - | - | 라우팅 이름(EN) |
| product_id | 생산 대상 품번 | varchar | 60 | N | - | O | 생산 대상 아이디 FK |
| operation_id | 공정 코드 | varchar | 60 | N | - | O | 공정 단계 아이디 FK |
| operation_seq | 생산 공정 순서 | int | - | N | - | - | 공정 순서 |
| description | 생성 공정 설명 | varchar | 255 | N | - | - | 라우팅 설명 |
| is_deleted | 데이터 삭제 여부 | bool | - | N | - | - | 데이터 삭제 여부 |

■ 테이블 명세서

machine

| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
|-------------|-----------|---------|-----|------|----|----|-----------|
| id | 기계 품번 | varchar | 60 | N | O | - | 기계 아이디 PK |
| name | 기계 이름 | varchar | 60 | N | - | - | 기계 이름(KR) |
| description | 기계 설명 | varchar | 255 | N | - | - | 기계 설명 |
| is_deleted | 데이터 삭제 여부 | bool | - | N | - | - | 데이터 삭제 여부 |

■ 테이블 명세서

task

| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
|--------------|-----------|---------|-----|------|----|----|--------------|
| id | 작업 코드 | varchar | 60 | N | O | - | 작업 아이디 PK |
| operation_id | 공정 코드 | varchar | 60 | N | - | O | 공정 단계 아이디 FK |
| machine_id | 기계 품번 | varchar | 60 | N | - | O | 기계 아이디 FK |
| name | 작업 이름 | varchar | 60 | N | - | - | 작업 이름(KR) |
| duration | 작업 시간(분) | int | - | N | - | - | 작업 시간(분) |
| description | 작업 설명 | varchar | 255 | N | - | - | 작업 설명 |
| is_deleted | 데이터 삭제 여부 | bool | - | N | - | - | 데이터 삭제 여부 |

■ 테이블 명세서

simulation

| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
|-----------------------|-------------|-----------|-----|------|----|----|--------------|
| id | 시뮬레이션 코드 | varchar | 60 | N | O | - | 시뮬레이션 아이디 PK |
| member_id | 생성자 이름 | varchar | 60 | N | - | O | 생성자 아이디 FK |
| title | 시뮬레이션 제목 | varchar | 60 | N | - | - | 시뮬레이션 제목 |
| description | 시뮬레이션 설명 | varchar | 255 | N | - | - | 시뮬레이션 설명 |
| required_staff | 작업 인원 수 | int | - | Y | - | - | 작업 인원 수 |
| status | 상태 | varchar | 30 | N | - | - | 상태 |
| simulation_start_date | 시뮬레이션 시작 날짜 | timestamp | - | N | - | - | 시뮬레이션 시작 날짜 |
| work_time | 작업 시간(분) | int | - | Y | - | - | 작업 시간(분) |
| ai_summary | AI Summary | text | - | Y | - | - | AI Summary |

| 테이블 명세서

| simulation_product | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|----|------|----|----|--------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 아이디 | int | - | N | O | - | 시뮬레이션 아아디 PK |
| simulation_id | 시뮬레이션 코드 | varchar | 60 | N | - | O | 생성자 아이디 FK |
| product_id | 생산 대상 아일 | varchar | 60 | N | - | O | 시뮬레이션 제목 |

| 테이블 명세서

| simulation_schedule | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|----|------|----|----|--------------|
| 컬럼명 | 화면명 | 타입 | 길이 | NULL | PK | FK | 역할 |
| id | 스케줄 아이디 | int | - | N | O | - | 스케줄 아아디 PK |
| simulation_id | 시뮬레이션 코드 | varchar | 60 | N | - | O | 시뮬레이션 코드 FK |
| product_id | 생산 대상 아이디 | varchar | 60 | N | - | O | 생산 대상 아이디 FK |
| task_id | 작업 코드 | varchar | 60 | N | - | O | 작업 코드 FK |
| planner_id | 팀장 이름 | varchar | 60 | N | - | O | 사원 FK |
| worker_id | 직원 이름 | varchar | 60 | N | - | O | 사원 FK |
| start_at | 시작 시간 | timestamp | - | N | - | - | 작업 시작 시간 |
| end_at | 종료 시간 | timestamp | - | N | - | - | 작업 종료 시간 |