

## 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	회원번호	varchar	60	N	-	O	회원번호 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	생산 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 아이디 PK
simulation_id	시뮬레이션 코드	varchar	60	N	-	O	생성자 아이디 FK
product_id	생산 대상 아이디	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 아이디 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