**테이블 정의서  
(ERD -> DDL)**

| 테이블명 | | tblProject | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 프로젝트 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | projectSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 코드 |
| 2 | pCode | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 프로젝트 코드 |
| 3 | name | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 프로젝트 명 |
| 4 | startDate | | | DATE |  |  | - | 날짜 | 시작 일 |
| 5 | finishDate | | | DATE |  |  | - | 날짜 | 종료 일 |
| 6 | pStateSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 진행상태 번호 |
| 7 | pTypeSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 유형 번호 |
| 8 | rndSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | R&D구분 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblProject (  projectSeq number primary key,  pCode varchar2(30) not null,  name varchar2(30 not null),  startDate date not null,  finishDate date not null,  pStateSeq number not null references tblPstate(pStateSeq),  pTypeSeq number not null references tblpType(pTypeSeq),  rndSeq number not null references tblRnD(rndSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCommunity | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 커뮤니티 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 커뮤니티 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | communitySeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 글 번호 |
| 2 | projectSeq | | | varchar2(30) | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 코드 |
| 3 | fix | | | varchar2(1) | NN |  | - | ‘Y’ 또는 ’N’ | 고정 여부 |
| 4 | title | | | varchar2(200) | NN |  | - |  | 제목 |
| 5 | dateTime | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 작성일 |
| 6 | name | | | varchar2(10) | NN |  | - |  | 작성자 |
| 7 | content | | | varchar2(4000) | NN |  | - | 2000자 이내의 문자열 | 내용 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCommunity (  communitySeq number primary key,  projectSeq number not null references tblProject(projectSeq),  fix varchar2(1) not null,  title varchar2(200) not null,  dateTime date not null,  name varchar2(10) not null,  content varchar2(4000) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCost | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 비용 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 비용관련 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | costSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 비용 번호 |
| 2 | budgetSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 예산 번호 |
| 3 | costDivisionSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 비용구분 번호 |
| 4 | expend | | | number |  |  | - |  | 지출 비용 |
| 5 | exDate | | | DATE |  |  | - | 날짜 | 지출 날짜 |
| 6 | inputDate | | | DATE |  |  | - | 날짜 | 입력 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCost (  costSeq number primary key,  budgetSeq number not null references tblBudget(budgetSeq),  costDivisionSeq number not null references tblCostDivision(costDivsionSeq),  expend number,  exDate date,  inputDate date  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblBudget | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 예산 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트에 할당된 예산을 확인하는 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | budgetSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 예산 번호 |
| 2 | projectSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 코드 |
| 3 | infancy | | | number |  |  | - |  | 초기예산 |
| 4 | balance | | | number |  |  | - |  | 남은예산 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblBudget (  budgetSeq number primary key,  projectSeq number not null references tblProject(projectSeq),  infancy number,  balance number  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCostDivision | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 비용구분 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 비용 처리에 따른 구분에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | costDivisionSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 비용구분 번호 |
| 2 | costDiv | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 비용구분 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCostDivision (  costDivisionSeq number primary key,  costDiv varchar2(30) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblpType | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 프로젝트 유형 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 유형 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | pTypeSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 유형번호 |
| 2 | type | | | varchar2(20) | NN |  | - |  | 프로젝트 유형 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblpType (  pTypeSeq number primary key,  type varchar2(20) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblpState | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 프로젝트 진행 상태 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 진행 상태 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | pStateSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 진행상태번호 |
| 2 | state | | | varchar2(20) | NN |  | - |  | 진행상태구분 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblpState (  pStateSeq number primary key,  state varchar2(20) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblRnD | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 프로젝트 R&D 유형 구분 | | | | | 작성자 | | 마지연 |
| 테이블 설명 | | | R&D에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | rndSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | r&d 기본 번호 |
| 2 | state | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - |  | r&d 상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblRnD (  rndSeq number primary key,  state varchar2(20) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblTeam | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 팀원 정보 | | | | | 작성자 | | 마지연 |
| 테이블 설명 | | | 팀원에대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teamSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 팀원 기본 번호 |
| 2 | posjectSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 외래 키 |
| 3 | employeeSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 사원 외래 키 |
| 4 | roleSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 롤 외래 키 |
| 5 | name | | | VARCHAR2(10) | NN | - | - |  | 팀 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblTeam (  teamSeq number primary key,  projectSeq number not null references tblProject(projectSeq),  employeeSeq number not null references tblEmployee(employeeSeq),  roleSeq number not null references tblRole(roleSeq),  name varchar2(10)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblRole | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 담당 역할 종류 정보 | | | | | 작성자 | | 마지연 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 내에서 팀원이 담당하는 역할에 대한 정보이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | roleSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 롤 기본 번호 |
| 2 | role | | | VARCHAR2(15) | NN |  | - |  | 롤 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblRole (  roleSeq number primary key,  role varchar2(15) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblEmployee | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 사원 정보 | | | | | 작성자 | | 마지연 |
| 테이블 설명 | | | 사원에대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | employeeSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 사원 기본 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - |  | 사원 이름 |
| 3 | email | | | VARCHAR2(10) | NN | - | - |  | 사원 이메일 |
| 4 | pw | | | VARCHAR2(10) | NN | - | - |  | 사원 비밀번호 |
| 5 | phone | | | VARCHAR2(15) | NN | - | - | 1이상의 정수 | 사원 전화번호 |
| 6 | positionSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 직위 외래 키 |
| 7 | levelSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 레벨 외래 키 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblEmployee (  employeeSeq number primary key,  name varchar2(30) not null,  email varchar2(30) not null,  pw varchar2(30) not null,  phone VARCHAR2(15) not null,  positionSeq number not null references tblPosition(positionSeq),  levelSeq number not null references tblLevel(levelSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblPosition | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 포지션 종류 정보 | | | | | 작성자 | | 마지연 |
| 테이블 설명 | | | 포지션에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | positionSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 포지션 기본 번호 |
| 2 | position | | | VARCHAR2(12) | NN |  | - |  | 포지션 상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblPosition (  positionSeq number primary key,  position varchar2(12) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblLevel | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 레벨 | | | | | 작성자 | | 박선미 |
| 테이블 설명 | | | 사원들의 레벨로 관리자와, 일반직원을 구분한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | levelSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 레벨 기본번호 |
| 2 | lev | | | number | NN |  | - |  | 레벨 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblLevel (  levelSeq number primary key,  levl number not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. scheduletblSchedule | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 일정 | | | | | 작성자 | | 박선미 |
| 테이블 설명 | | | 일정에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | scheduleSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 일정번호 |
| 2 | sTypeSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 일정종류번호 |
| 3 | startDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 시작일 |
| 4 | finishDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 종료일 |
| 5 | sTitle | | | varchar2(100) | NN |  | - | 50자 이내 문자열 | 일정제목 |
| 6 | employeeSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 사원번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSchedule (  scheduleSeq number primary key,  sTypeSeq number not null references tblSType(sTypeSeq),  startDate date not null,  finishDate date not null,  sTitle varchar2(100),  employeeSeq number not null references tblEmployee(employeeSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSType | | | | | 작성일 | | 2022-07-14 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 일정종류 | | | | | 작성자 | | 차수연 |
| 테이블 설명 | | | 일정종류에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | sTypeSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 일정종류번호 |
| 2 | type | | | varchar2(10) | NN |  | - |  | 일정종류 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSType (  sTypeSeq number primary key,  type varchar2(10)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblStage | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 스테이지 | | | | | 작성자 | | 박선미 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트의 주요 업무 단계 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | stageSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 스테이지번호 |
| 2 | projectSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트코드 |
| 3 | name | | | varhar2(20) | NN |  | - |  | 스테이지명 |
| 4 | expectStart | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 예상시작일 |
| 5 | expectFinish | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 예상종료일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblStage (  stageSeq number primary key,  projectSeq number not null references tblProject(projectSeq),  name varchar2(30) not null,  expectStart date not null,  expectFinish date not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblWork | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 작업 | | | | | 작성자 | | 박선미 |
| 테이블 설명 | | | 작업관련 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | workSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 작업번호 |
| 2 | stageSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 스테이지번호 |
| 3 | teamSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 팀원번호 |
| 4 | wStateSeq | | | number | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 작업상태 번호 |
| 5 | name | | | varchar2(100) | NN |  |  |  | 작업명 |
| 6 | startDate | | | date |  |  |  | 날짜 | 작업시작시간 |
| 7 | finishDate | | | date |  |  |  | 날짜 | 작업종료시간 |
| 8 | stateNum | | | number | NN |  | 0 | 0~100 사이의 정수 | 완료율 |
| 9 | memo | | | varchar2(500) |  |  |  | 250자 이내의 문자 | 메모 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblWork(  workSeq number primary key,  stageSeq number not null references tblStage(stageSeq),  teamSeq number not null references tblTeam(teamSeq),  wStateSeq number not null references tblWstate(wStateSeq),  name varchar2(100),  start date,  finish date,  stateNum number default not null,  memo varchar2(500)    ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblWState | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 작업상태 | | | | | 작성자 | | 박선미 |
| 테이블 설명 | | | 작업상태 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | wStateSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 작업상태 번호 |
| 2 | state | | | VARCHAR2(20) | NN |  | - |  | 작업상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblWState(  wStateSeq number primary key,  state varchar2(20) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblWhistory | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 히스토리 | | | | | 작성자 | | 차수연 |
| 테이블 설명 | | | 작업내용이 등록, 수정될 경우 등록되는 히스토리 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | wHistorySeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 히스토리 번호 |
| 2 | content | | | VARCHAR2(500) | NN |  | - |  | 업로드 내용 |
| 3 | regDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 등록일자 |
| 4 | workSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 작업번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblWhistory (  wHistorySeq number primary key,  content varchar2(500) not null,  regDate date not null,  workSeq number not null references tblWork(workSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOutput | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 산출물 | | | | | 작성자 | | 차수연 |
| 테이블 설명 | | | 산출물 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | outputSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 산출물번호 |
| 2 | workSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 작업번호 |
| 3 | oTypeSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 산출물종류 구분번호 |
| 4 | fileExplain | | | VARCHAR2(1000) |  |  |  | 500자이내의 문자열 | 파일설명 |
| 5 | regDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 등록날짜 |
| 6 | version | | | NUMBER | NN |  |  |  | 산출물버전 |
| 7 | issueSeq | | | NUMBER |  | FK |  | 1이상의 정수 | 이슈관리번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblOutput (  outputSeq number primary key,  workSeq number not null references tblWork(workSeq),  oTypeSeq number references tblOType(oTypeSeq),  fileExplain varchar2(500),  regDate date not null,  version number not null,  issueSeq number references tblIssue(issueSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOType | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 산출물종류 | | | | | 작성자 | | 차수연 |
| 테이블 설명 | | | 산출물종류 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | oTypeSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 산출물종류 구분번호 |
| 2 | type | | | VARCHAR2(30) | NN |  | - |  | 산출물종류 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblOType (  oTypeSeq number primary key,  type varchar2(30) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblFile | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 첨부파일 | | | | | 작성자 | | 차수연 |
| 테이블 설명 | | | 첨부파일 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | fileSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 첨부파일 번호 |
| 2 | outputSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 산출물 번호 |
| 3 | title | | | VARCHAR2(200) | NN |  | - |  | 파일명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblFile (  fileSeq number primary key,  outputSeq number not null references tblOutput(outputSeq),  title varchar2(200) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblIssue | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈관리 | | | | | 작성자 | | 차수연 |
| 테이블 설명 | | | 이슈관리 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | issueSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 이슈관리 번호 |
| 2 | title | | | VARCHAR2(300) |  |  | - |  | 이슈제목 |
| 3 | workSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 작업번호 |
| 4 | regDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 등록날짜 |
| 5 | hopeDate | | | DATE |  |  |  | 날짜 | 조치희망일 |
| 6 | manageDate | | | DATE |  |  |  | 날짜 | 조치완료일 |
| 7 | content | | | VARCHAR2(1000) |  |  |  |  | 이슈내용 |
| 8 | imergency | | | VARCHAR2(1) | NN |  |  | ‘Y’ 또는 ’N’ | 긴급여부 |
| 9 | iTypeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 이슈 구분 번호 |
| 10 | iStateSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 이슈 상태 번호 |
| 11 | IRoleSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 이슈 인력 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblIssue (  issueSeq number primary key,  title varchar2(300),  workSeq number not null references tblWork(workSeq),  regDate date not null,  hopeDate date,  manageDate date,  content varchar2(1000),  imergency varchar2(10) not null,  iTypeSeq number not null references tblIType(iTypeSeq)  iStateSeq number not null references tblIState(iStateSeq),  IRoleSeq number not null references tblIRole(IRoleSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblIManage | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈조치 | | | | | 작성자 | | 황혜연 |
| 테이블 설명 | | | 이슈 조치 내용을 기술한다 | | | | |  |  |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | iManageseq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 조치 번호 |
| 2 | issueSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 번호 |
| 3 | manage | | | VARCHAR2(1000) |  |  | - | 500자 이내의 문자열 | 이슈 조치 |
| 4 | IRoleSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1 이상의 정수 | 이슈 처리자 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblIManage (  iManageSeq number primary key,  issueSeq number not null references tblIssue(issueSeq),  manage varchar2 (1000),  iRoleSeq number not null references tbliRole(IRoleSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblIType | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈 구분 | | | | | 작성자 | | 황혜연 |
| 테이블 설명 | | | 어떠한 문제로 발생한 이슈인지 구분한다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | iTypeSeq | | | number | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 구분 번호 |
| 2 | type | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 이슈 구분 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblIType (  iTypeseq number primary key,  type varchar2(30) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblIState | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈 상태 구분 | | | | | 작성자 | | 황혜연 |
| 테이블 설명 | | | 이슈의 현재 처리현황을 구분한다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | iStateSeq | | | number | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 상태 번호 |
| 2 | state | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 이슈 상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblIState (  iStateSeq number primary key,  state varchar2(30) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblIRole | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈 인력 | | | | | 작성자 | | 황혜연 |
| 테이블 설명 | | | 팀원에게 이슈 처리에 관한 권한을 부여 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | iRoleSeq | | | number | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 인력 번호 |
| 2 | iRoleTypeSeq | | | number | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 인력 구분 번호 |
| 3 | teamSeq | | | number | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 팀 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblIRole (  iRoleSeq number primary key,  iRoleTypeSeq number not null references tblIRoleType(iRoleTypeSeq),  teamSeq number not null references tblTeam(teamSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblIRoleType | | | | | 작성일 | | 2022-07-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈 인력 구분 | | | | | 작성자 | | 황혜연 |
| 테이블 설명 | | | 이슈사항에 대한 권한을 구분 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | iRoleTypeSeq | | | number | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 이슈 인력 구분 번호 |
| 2 | type | | | varchar2(20) | NN |  | - |  | 이슈 인력 구분 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblIRoleType (  iRoleTypeSeq number primary key,  type varchar2(20) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. Stage | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 14 work | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 15. WState | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 16. Output | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 17. outputType | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 18. file | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 19. WHistory | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 20. Issue | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 21. IRole | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 22. IState | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 23. IRoleType | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 24.IType | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 25.IManage | | | | | 작성일 | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | |  | | | | | 작성자 | |  |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |