**테이블 정의서  
(ERD -> DDL)**

| 테이블명 | | team | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 팀 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 팀 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teamSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 팀번호 |
| 2 | name | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 팀명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE team (  teamSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 팀번호 \*/  name VARCHAR2(30) NOT NULL /\* 팀명 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | employee | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 직원 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 직원 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | employeeSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 직원 번호 |
| 2 | name | | | varchar2(15) | NN |  | - |  | 이름 |
| 3 | tel | | | varchar2(50) | NN |  | - |  | 연락처 |
| 4 | joinDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 입사일 |
| 5 | birth | | | varchar2(50) | NN |  | - |  | 주민등록번호 |
| 6 | position | | | varchar2(15) | NN |  | - |  | 직급 |
| 7 | lv | | | number | NN |  | - |  | 직책 |
| 8 | email | | | varchar2(50) | NN |  | - |  | 이메일 |
| 9 | address | | | varchar2(200) | NN |  | - |  | 주소 |
| 10 | teamSeq | | | number |  | FK | - |  | 팀번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE employee (  employeeSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 직원번호 \*/  name VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 이름 \*/  tel VARCHAR2(50) NOT NULL, /\* 연락처 \*/  joinDate DATE NOT NULL, /\* 입사일 \*/  birth VARCHAR2(50) NOT NULL, /\* 주민등록번호 \*/  position VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 직급 \*/  lv NUMBER NOT NULL, /\* 직책 \*/  email VARCHAR2(50) NOT NULL, /\* 이메일 \*/  address VARCHAR2(200) NOT NULL, /\* 주소 \*/  teamSeq NUMBER REFERENCES team(teamSeq)/\* 팀번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | project | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 프로젝트 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 관련 정보이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | projectSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(100) | NN |  | - |  | 프로젝트명 |
| 3 | startDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 프로젝트 시작일 |
| 4 | endDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 프로젝트 종료일 |
| 5 | projectType | | | VARCHAR2(15) | NN |  | - |  | 프로젝트 유형 |
| 6 | rndType | | | VARCHAR2(15) | NN |  | - |  | R&D개발 |
| 7 | budget | | | NUMBER | NN |  |  | 1이상의 정수 | 프로젝트 예산 |
| 8 | content | | | VARCHAR2(4000) | NN |  |  |  | 프로젝트 내용 |
| 9 | complete | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  |  | 완료여부 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE project (  projectSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 프로젝트번호 \*/  name VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 프로젝트명 \*/  startDate DATE NOT NULL, /\* 프로젝트 시작일 \*/  endDate DATE NOT NULL, /\* 프로젝트 종료일 \*/  projectType VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 프로젝트 유형 \*/  rndType VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* R&D개발 \*/  budget NUMBER NOT NULL, /\* 프로젝트 예산 \*/  content VARCHAR2(4000) NOT NULL, /\* 프로젝트 내용 \*/  complete VARCHAR2(10) NOT NULL /\* 완료여부 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | wbs | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 작업정보 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 작업 정보 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | wbsSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 등록번호 |
| 2 | wbsName | | | VARCHAR2(100) | NN | FK | - |  | 작업명 |
| 3 | startDate | | | DATE |  |  | - |  | 시작날짜 |
| 4 | endDate | | | DATE |  |  | - |  | 종료날짜 |
| 5 | percent | | | number |  |  |  | 1이상의 정수 | 완료퍼센트 |
| 6 | projectSeq | | | number | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 프로젝트번호 |
| 7 | employeeSeq | | | number | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 직원번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE wbs (  wbsSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 등록번호 \*/  wbsName VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 작업명 \*/  startDate DATE, /\* 시작날짜 \*/  endDate DATE, /\* 종료날짜 \*/  percent NUMBER, /\* 완료퍼센트 \*/  projectSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES project(projectSeq), /\* 프로젝트번호 \*/  employeeSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES employee(employeeSeq) /\* 직원번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | register | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 계정 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 계정 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | id | | | varchar2(30) | NN | PK | - |  | 아이디 |
| 2 | pw | | | varchar2(30) | NN |  | - |  | 비밀번호 |
| 3 | employeeSeq | | | number | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 직원번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE register (  id VARCHAR2(30) NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 아이디 \*/  pw VARCHAR2(30) NOT NULL, /\* 비밀번호 \*/  employeeSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES employee(employeeSeq)/\* 직원번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | cost | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 비용 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 비용 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | costSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 비용번호 |
| 2 | items | | | varchar2(100) | NN |  | - |  | 지출항목 |
| 3 | money | | | number | NN |  |  |  | 금액 |
| 4 | costDate | | | date | NN |  |  |  | 지출일자 |
| 5 | signDate | | | date | NN |  | sysdate |  | 등록일자 |
| 6 | projectSeq | | | number | NN |  |  |  | 프로젝트번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE cost (  costSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 비용번호 \*/  items VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 지출항목 \*/  money NUMBER NOT NULL, /\* 금액 \*/  costDate DATE NOT NULL, /\* 지출일자 \*/  signDate DATE DEFAULT sysdate NOT NULL, /\* 등록일자 \*/  projectSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES project(ProjectSeq) /\* 프로젝트번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | issue | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 이슈 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 이슈에 대한 정보이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | issueSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 이슈번호 |
| 2 | title | | | varchar2(100) | NN |  | - |  | 이슈제목 |
| 3 | issuetype | | | varchar2(100) | NN |  | - |  | 이슈종류 |
| 4 | issueDate | | | date | NN |  | sysdate |  | 이슈등록일 |
| 5 | deadline | | | date | NN |  | - |  | 조치기한 |
| 6 | status | | | varchar2(10) | NN |  | w |  | 조치상태 |
| 7 | issuecontent | | | varchar2(4000) | NN |  | - |  | 이슈내용 |
| 8 | projectSeq | | | number | NN |  | - |  | 프로젝트번호 |
| 9 | employeeSeq | | | number | NN |  | - |  | 직원번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE issue (  issueSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 이슈번호 \*/  title VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 이슈제목 \*/  issuetype VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 이슈종류 \*/  issueDate DATE DEFAULT sysdate NOT NULL, /\* 이슈등록일 \*/  deadline DATE NOT NULL, /\* 조치기한 \*/  status VARCHAR2(10) DEFAULT 'w' NOT NULL, /\* 조치상태 \*/  issuecontent VARCHAR2(4000) NOT NULL, /\* 이슈내용 \*/  projectSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES project(ProjectSeq), /\* 프로젝트번호 \*/  employeeSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES employee(employeeSeq) /\* 직원번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | product | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 산출물 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 산출물에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | productSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 산출물번호 |
| 2 | productName | | | VARCHAR2(200) | NN | - | - |  | 산출물명 |
| 3 | content | | | VARCHAR2(4000) | NN |  |  |  | 내용 |
| 4 | productDate | | | DATE | NN |  | sysdate |  | 등록날짜 |
| 5 | employeeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  |  | 직원번호 |
| 6 | projectSeq | | | NUMBER | NN | FK |  |  | 프로젝트번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE product (  productSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 산출물번호 \*/  productName VARCHAR2(200) NOT NULL, /\* 산출물명 \*/  content VARCHAR2(4000) NOT NULL, /\* 내용 \*/  productDate DATE DEFAULT sysdate NOT NULL, /\* 등록날짜 \*/  employeeSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES employee(employeeSeq), /\* 직원번호 \*/  projectSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES project(ProjectSeq) /\* 프로젝트번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | productfile | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 산출물에 첨부되는 파일에 대한 정보 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 산출물에 첨부되는 첨부파일에대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | fileSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 파일번호 |
| 2 | posjectSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 외래 키 |
| 3 | fileName | | | VARCHAR2(100) | NN |  | - |  |  |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE ProductFile (  fileSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 파일번호 \*/  productSeq NUMBER NULL REFERENCES product(productSeq), /\* 산출물번호 \*/  fileName VARCHAR2(100) NOT NULL /\* 파일명 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | calendar | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 캘린더 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 프로젝트 내에서 팀원별 일정을 출력해주는 캘린더의 기능을 하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | calendarSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 캘린더 번호 |
| 2 | startDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 시작 시간 |
| 3 | endDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 종료 시간 |
| 4 | content | | | VARCHAR2 | NN |  | - | 한글 | 내용 |
| 5 | employeeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 숫자 | 직원번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE calendar (  calendarSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 캘린더번호 \*/  startDate DATE NOT NULL, /\* 시작시간 \*/  endDate DATE NOT NULL, /\* 종료시간 \*/  content VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 내용 \*/  employeeSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES employee(employeeSeq) /\* 직원번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | sign | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 결재 정보 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 결재안건 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | SIGNSEQ | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 결재 기본 번호 |
| 2 | TITLE | | | VARCHAR2(100 BYTE) | NN | - | - |  | 결재 제목 이름 |
| 3 | CONTENT | | | VARCHAR2(4000 BYTE) | NN | - | - |  | 결재 내용 |
| 4 | SIGNDATE | | | DATE DEFAULT sysdate | NN | - | - |  | 결재 날짜 |
| 5 | SIGNOKDATE | | | VARCHAR2(15) | NN | - | - | 1이상의 정수 | 결재 승인 날짜 |
| 6 | SIGNOK | | | NUMBER | NN | - | - | 1이상의 정수 | 결재 여부 |
| 7 | EMPLOYEESEQ | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 직원번호 외래키 |
| 8 | PROJECTSEQ | | | NUMBER | NN | FK | - |  | 프로젝트 번호 외래키 |
| 9 | FILESEQ | | | NUMBER | NN | FK | - |  | 파일번호 외래키 |
| 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 | | notice | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 공지사항 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 공지사항에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | noticeSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 공지사항번호 |
| 2 | title | | | VARCHAR2(100) | NN |  | - |  | 제목 |
| 3 | NoticeDate | | | DATE | NN |  | sysdate |  | 날짜 |
| 4 | content | | | VARCHAR2(4000) | NN |  |  |  | 내용 |
| 5 | noticeType | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  |  | 유형 |
| 6 | employeeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  |  | 직원번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE notice (  noticeSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 공지사항번호 \*/  title VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 제목 \*/  NoticeDate DATE DEFAULT sysdate NOT NULL, /\* 날짜 \*/  content VARCHAR2(4000) NOT NULL, /\* 내용 \*/  noticeType VARCHAR2(10) NOT NULL, /\* 유형 \*/  employeeSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES employee(employeeSeq) /\* 직원번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | holiday | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 공휴일 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 공휴일에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | holidaySeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 공휴일 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2 | NN |  | - | 한글 | 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE holiday (  holidaySeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 공휴일번호 \*/  name VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 공휴일명 \*/  holidayDate DATE NOT NULL /\* 날짜 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | version | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 버전 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 완료된 프로젝트의 버전 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | versionSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 버전번호 |
| 2 | version | | | VARCHAR2(15 | NN |  | - |  | 버전이름 |
| 3 | content | | | VARCHAR2(4000) | NN |  | - |  | 버전 설명 내용 |
| 4 | versionDate | | | DATE | NN |  | - | 날짜 | 버전등록 날짜 |
| 5 | fileName | | | varchar2(100) |  |  | - | 30자 이내 문자열 | 파일이름 |
| 6 | projectSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE VERSION (  versionSeq NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\* 버전번호 \*/  version VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 버전 \*/  content VARCHAR2(4000) NOT NULL, /\* 상세설명 \*/  versionDate DATE NOT NULL, /\* 날짜 \*/  fileName VARCHAR2(100),  projectSeq NUMBER NOT NULL REFERENCES project(projectSeq) /\* 프로젝트 번호 \*/  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | ownproduct | | | | | 작성일 | | 2023-06-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 담당 프로젝트 번호 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 담당 프로젝트에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | projectSeq | | | number | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 프로젝트 번호 참조키 |
| 2 | employeeSeq | | | number | NN | FK | - | 1이상의 정수 | 직원번호 참조키 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE "TEAM"."OWNPROJECT"  ( "PROJECTSEQ" NUMBER,  "EMPLOYEESEQ" NUMBER  ) | | | | | | | | | |

2. VIEW

| VIEW | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --이슈 뷰  create or replace view vwissue  as  select to\_char(issuedate,'yyyy-mm-dd') as issuedate, title, e.name, to\_char(deadline,'yyyy-mm-dd') as deadline, issueseq,status, issuecontent, issuetype  from issue i  inner join employee e on i.employeeSeq = e.employeeseq  inner join project p on p.projectseq = i.projectseq ;  – WBS 뷰  create or replace view vwwbs  as  select  w.wbsseq,  w.wbsname,  w.percent,  w.projectseq,  (select name from employee where employeeseq = w.employeeseq) as name,  p.name as projectname,  w.employeeseq,  to\_char(w.startdate, 'yyyy-mm-dd') as startdate,  to\_char(w.enddate, 'yyyy-mm-dd') as enddate,  (select position from employee where employeeseq = w.employeeseq) as position  from wbs w  inner join project p  on p.projectseq = w.projectseq  order by w.wbsseq;  – 센터: 이슈뷰  create or replace view centerissue  AS  SELECT e.name, i.title, i.issuetype, to\_char(i.issuedate, 'yyyy-mm-dd') AS issuedate, to\_char(i.deadline,'yyyy-mm-dd') as deadline, i.issueseq, i.status, p.projectseq, i.issuecontent  FROM issue i  INNER JOIN employee e  ON i.employeeseq = e.employeeseq  INNER JOIN project p  ON i.projectseq = p.projectseq;    -- 센터: 산출물 뷰  create or replace view centerproduct  as  select p.productseq, p.productname, p.content, to\_char(p.productdate,'yyyy-mm-dd') as productdate, p.projectseq, e.name, e.lv  from product p  inner join employee e  on p.employeeseq = e.employeeseq;  -- 버전 뷰  create or replace view centerversion  as  select vs.versionseq, vs.version, vs.content, to\_char(vs.versiondate,'yyyy-mm-dd') as versiondate, vs.filename, p.projectseq, p.name  from version vs  inner join project p  on vs.projectseq = p.projectseq  order by versionseq desc;  – 결재 뷰  CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "TEAM"."VWSIGN" ("SIGNSEQ", "TITLE", "CONTENT", "SIGNDATE", "SIGNOKDATE", "SIGNOK", "EMPLOYEESEQ", "PROJECTSEQ", "FILESEQ", "NAME") AS  select signseq, title, content, to\_char(signdate, 'yyyy-mm-dd') as signdate, to\_char(signokdate, 'yyyy-mm-dd') as signokdate, signok, employeeseq, projectseq, fileseq, (select name from employee where employeeseq = sign.employeeseq) as name from Sign order by signseq desc  ;   * 프로젝트 센터 뷰   CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "TEAM"."VWCENTER" ("NAME", "PROJECTSEQ", "STARTDATE", "ENDDATE", "PROJECTTYPE", "RNDTYPE", "BUDGET", "CONTENT", "COMPLETE", "EMPLOYEESEQ", "EMPLOYEENAME", "LV") AS  select  p.name as name,  p.projectSeq as projectSeq,  to\_char(p.startDate, 'yyyy-mm-dd') as startDate,  to\_char(p.endDate, 'yyyy-mm-dd') as endDate,  p.projectType as projectType,  p.rndType as rndType,  p.budget as budget,  p.content as content,  p.complete as complete,  e.employeeSeq as employeeSeq,  e.name as employeeName,  e.lv as lv  from project p  inner join ownProject op  on p.projectSeq = op.projectSeq  inner join employee e  on e.employeeSeq = op.employeeSeq  ;  - 산출물 뷰  View VWPRODUCT  --------------------------------------------------------  CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "TEAM"."VWPRODUCT" ("PRODUCTSEQ", "PROJECTSEQ", "PJNAME", "EMPLOYEESEQ", "PRODUCTNAME", "EMNAME", "PRODUCTDATE") AS  select p.productseq,pj.projectseq ,pj.name as pjname,e.employeeseq ,p.productname, e.name as emname, to\_char(p.productdate ,'yyyy-mm-dd') as productdate  from  product p inner join project pj on p.projectseq = pj.projectseq  inner join employee e on e.employeeseq = p.employeeseq  order by productdate desc;  -- vwTodo 내작업 뷰  CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "TEAM"."VWTODO" ("EMPLOYEESEQ", "WBSSEQ", "WBSNAME", "PROJECTSEQ", "PJNAME", "EMNAME", "STARTDATE", "ENDDATE", "PERCENT") AS  select  distinct e.employeeseq, w.wbsseq, w.wbsname, p.projectseq , p.name as pjname, e.name as emname, to\_char(w.startdate,'yyyy-mm-dd') as startdate, to\_char(w.enddate,'yyyy-mm-dd') as enddate,w.percent  from  project p  inner join wbs w on w.projectseq = p.projectseq  inner join employee e on e.employeeseq = w.employeeseq  ;  – vwnotice 일정 뷰  CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "TEAM"."VWNOTICE" ("NOTICEDATE", "TITLE", "NOTICETYPE", "NAME", "NOTICESEQ") AS  select to\_char(noticedate,'yyyy-mm-dd') as noticedate, n.title as title, n.noticetype as noticetype, e.name, noticeseq from notice n  inner join employee e  on n.employeeseq = e.employeeseq order by noticedate desc  ;  - 산출물 상세정보 뷰  VWDETAILPRODUCT  --------------------------------------------------------  CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "TEAM"."VWDETAILPRODUCT" ("PRODUCTSEQ", "PRODUCTNAME", "PRODUCTDATE", "CONTENT", "PROJECTNAME", "FILENAME", "FILESEQ", "EMPLOYEENAME") AS  select  p.productseq,  p.productname,  p.productdate,  p.content,  (select name from project where projectseq = p.projectseq) as projectname,  pf.filename,  pf.fileseq,  (select name from employee where employeeseq = p.employeeseq) as employeename  from product p  inner join productfile pf  on p.productseq = pf.productseq; | | | | | | | | | |