/\*공휴일테이블\*/

create table tblHoliday (

seq number primary key,

regdate date not null,

name varchar2(100) not null

);

create sequence seqHoliday;

-- 1단계

/\* 관리자 \*/

CREATE TABLE tblAdmin (

seqAdmin NUMBER primary key, /\* 관리자번호 \*/

id VARCHAR2(20) NOT NULL, /\* 관리자아이디 \*/

pw VARCHAR2(30) NOT NULL /\* 관리자비밀번호 \*/

);

create sequence seqAdmin;

/\* 교사 \*/

CREATE TABLE tblTeacher (

seqTeacher NUMBER PRIMARY KEY, /\* 교사번호(PK) \*/

name VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 교사이름 \*/

id VARCHAR2(20) NULL, /\* 교사아이디 \*/

ssn VARCHAR2(20) NULL, /\* 교사주민번호 \*/

tel VARCHAR2(20) NULL /\* 교사전화번호 \*/

);

CREATE SEQUENCE seqTeacher; /\* 교사 테이블 시퀀스 생성 \*/

/\* 교육생 \*/

CREATE TABLE tblStudent (

seqStudent NUMBER primary key, /\* 교육생번호 \*/

name VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 교육생이름 \*/

id VARCHAR2(20) unique, /\* 교육생아이디 \*/

ssn VARCHAR2(20), /\* 교육생주민번호 \*/

phone VARCHAR2(20), /\* 교육생전화번호 \*/

email VARCHAR2(30), /\* 교육생이메일 \*/

firstRegistrationDate DATE default sysdate, /\* 교육생최초등록일 \*/

employmentField VARCHAR2(30) /\* 교육생취업분야 \*/

);

create sequence seqStudent;

/\*연계기업정보\*/

CREATE TABLE tblCompanyInfo (

seqCompanyInfo NUMBER primary key, /\* PK 연계기업번호 \*/

name VARCHAR2(50) , /\* 연계기업명 \*/

address VARCHAR2(100), /\* 기업위치 \*/

comField VARCHAR2(30), /\* 분야 \*/

comSize VARCHAR2(20), /\* 기업단위 \*/

employmentType VARCHAR2(20), /\* 고용형태 \*/

salary NUMBER, /\* 급여 \*/

startDate DATE, /\* 채용시작일 \*/

endDate DATE /\* 채용종료일 \*/

);

/\* 연계기업정보 시퀀스 생성 \*/

create sequence seqCompanyInfo;

/\* 강의실 \*/

CREATE TABLE tblRoom (

seqRoom NUMBER PRIMARY KEY, /\* 강의실번호PK \*/

name VARCHAR2(15) NOT NULL, /\* 강의실명 \*/

people NUMBER NOT NULL /\* 강의실인원 \*/

);

/\* 강의실번호시퀀스 생성\*/

CREATE SEQUENCE seqRoom;

/\*교재 테이블 생성\*/

CREATE TABLE tblBook (

seqBook NUMBER NULL PRIMARY KEY, /\*교재번호(PK)\*/

name VARCHAR2(50) NULL, /\*교재명\*/

publisher VARCHAR2(30) NULL, /\*출판사\*/

writer VARCHAR2(15) NULL /\*저자\*/

);

/\*교재 시퀀스 생성\*/

CREATE SEQUENCE seqBook;

/\* 혜택정보 \*/

CREATE TABLE tblScholarship (

seqScholarship NUMBER primary key, /\* PK 혜택번호 \*/

name VARCHAR2(20), /\* 혜택명 (ex.출석우수, 성적우수)\*/

prize VARCHAR2(20), /\* 혜택상품 \*/

descrip VARCHAR2(100) /\* 혜택내용 \*/

);

/\* 혜택정보 시퀀스 생성 \*/

create sequence seqScholarship;

/\* 과정기초정보 \*/

CREATE TABLE tblBasicCourseInfo (

seqBasicCourseInfo NUMBER PRIMARY KEY, /\* 과정번호PK \*/

name VARCHAR2(100) NOT NULL, /\* 과정명 \*/

period NUMBER NOT NULL, /\* 과정기간 \*/

info VARCHAR2(200)/\*과정소개\*/

);

/\* 과정기초정보번호 시퀀스 생성\*/

CREATE SEQUENCE seqBasicCourseInfo;

--------

commit;

--------

-- 2단계

/\*과목기초정보 테이블 생성\*/

CREATE TABLE tblBasicSubject (

seqBasicSubject NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\*과목번호(PK)\*/

seqBook NUMBER, /\*교재번호(FK)\*/

name VARCHAR2(100) NOT NULL, /\*과목이름\*/

info VARCHAR2(200) NULL, /\*과목소개\*/

CONSTRAINT tblBasicSubject\_seqBook\_fk FOREIGN KEY(seqBook) REFERENCES tblBook(seqBook)

);

/\*과목기초정보 시퀀스 생성\*/

CREATE SEQUENCE seqBasicSubject;

/\* 개설과정정보 \*/

CREATE TABLE tblOpenCourse (

seqOpenCourse NUMBER primary key, /\* 개설과정번호(PK) \*/

seqRoom NUMBER references tblRoom(seqRoom), /\* 강의실번호(FK) \*/

seqBasicCourseInfo NUMBER references tblBasicCourseInfo(seqBasicCourseInfo), /\* 과정번호(FK) \*/

startDate DATE, /\* 과정시작일 \*/

endDate DATE, /\* 과정종료일 \*/

memberCount NUMBER, /\* 과정인원수 \*/

courseRegistrationState VARCHAR2(1) /\* 개설과목등록여부 \*/

);

-- 개설과정정보 시퀀스 생성

create sequence seqOpenCourse;

--------

commit;

--------

-- 3단계

/\* 과정과목구성 \*/

CREATE TABLE tblCourseSubject (

seqCourseSubject NUMBER primary key , /\* 과정과목구성번호 \*/

seqBasicCourseInfo NUMBER references tblBasicCourseInfo(seqBasicCourseInfo), /\* 과정번호 \*/

seqBasicSubject NUMBER references tblBasicSubject(seqBasicSubject) /\* 과목번호 \*/

);

-- 과정과목구성 시퀀스 생성

create sequence seqCourseSubject;

/\*강의가능과목 생성\*/

CREATE TABLE tblAvailableSubject (

seqAvailableSubject NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\*강의가능과목번호(PK)\*/

seqTeacher NUMBER, /\*교사번호(FK)\*/

seqBasicSubject NUMBER, /\*과목번호(FK)\*/

CONSTRAINT tblAvailSub\_seqTeacher\_fk FOREIGN KEY(seqTeacher) REFERENCES tblTeacher(seqTeacher),

CONSTRAINT tblAvailSub\_seqBasicSub\_fk FOREIGN KEY(seqBasicSubject) REFERENCES tblBasicSubject(seqBasicSubject)

);

/\*강의가능과목 시퀀스 생성\*/

CREATE SEQUENCE seqAvailableSubject;

/\* 교사배정 \*/

CREATE TABLE tblAssignTeacher (

seqAssignTeacher NUMBER PRIMARY KEY, /\* 교사배정번호(PK) \*/

seqOpenCourse NUMBER REFERENCES tblOpenCourse(seqOpenCourse), /\* 개설과정번호(FK) \*/

seqTeacher NUMBER REFERENCES tblTeacher(seqTeacher)/\* 교사번호(FK) \*/

);

CREATE SEQUENCE seqAssignTeacher; /\* 교사배정 테이블 시퀀스 생성 \*/

/\* 수강정보 \*/

CREATE TABLE tblRegCourse (

seqRegCourse NUMBER NOT NULL primary key, /\* PK 수강번호 \*/

seqStudent NUMBER NOT NULL references tblStudent(seqStudent), /\* FK 교육생번호 \*/

seqOpenCourse NUMBER references tblOpenCourse(seqOpenCourse), /\* FK 개설과정번호 \*/

studentState VARCHAR2(12) NOT NULL, /\* 교육생수강상태 \*/

failOrDoneDate DATE /\* 수료및탈락일 \*/

);

/\* 수강정보 시퀀스 생성 \*/

create sequence seqRegCourse;

--------

commit;

--------

-- 4단계

/\*개설과목정보 테이블 생성\*/

CREATE TABLE tblOpenSubject (

seqOpenSubject NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /\*개설과목번호(PK)\*/

seqAvailableSubject NUMBER references tblAvailableSubject(seqAvailableSubject), /\*강의가능과목번호(FK)\*/

seqOpenCourse NUMBER references tblOpenCourse(seqOpenCourse), /\*개설과정번호(FK)\*/

startDate DATE NULL, /\*과목시작일\*/

endDate DATE NULL /\*과목종료일\*/

);

/\*개설과목정보 시퀀스 생성\*/

CREATE SEQUENCE seqOpenSubject;

/\* 출결정보 \*/

CREATE TABLE tblAttendance (

seqtblAttendance NUMBER primary key, /\* PK 출결번호 \*/

seqRegCourse NUMBER NOT NULL references tblRegCourse(seqRegCourse), /\* FK 수강번호 \*/

attendanceDate DATE NOT NULL, /\* 출결날짜 \*/

inTime DATE, /\* 입실시간 \*/

outTime DATE, /\* 퇴실시간 \*/

attendstate VARCHAR2(6) /\* 근태현황 \*/

);

/\* 출결정보 시퀀스 생성 \*/

create sequence seqtblAttendance;

/\* 수료생취업정보 \*/

CREATE TABLE tblGetJobInfo (

seqGetJobInfo NUMBER PRIMARY KEY, /\* 취업번호PK \*/

seqRegCourse NUMBER, /\* 수강번호FK \*/

location VARCHAR2(100), /\* 취업소재지 \*/

name VARCHAR2(50), /\* 취업기업명 \*/

duty VARCHAR2(30), /\* 취업업무 \*/

salary NUMBER, /\* 연봉 \*/

form VARCHAR2(20), /\* 고용형태 \*/

getJobDate DATE, /\* 취업일 \*/

CONSTRAINT tblgetjobinfo\_seqregcourse\_fk FOREIGN KEY (seqRegCourse) REFERENCES tblRegCourse(seqRegCourse) /\* 수강번호 FK \*/

);

/\* 수료생취업정보번호 시퀀스 생성 \*/

CREATE SEQUENCE seqGetJobInfo;

/\* 평가정보 \*/

CREATE TABLE tblEvaluation (

seqEvaluation NUMBER primary key, /\* 평가번호 \*/

seqRegCourse NUMBER NOT NULL REFERENCES tblRegCourse(seqRegCourse),

processScore NUMBER, /\* 강의계획서 이행점수 \*/

understandScore NUMBER, /\* 교사의 강의전달 및 이해점수 \*/

communicationScore NUMBER, /\* 교사의 소통점수 \*/

usefulScore NUMBER, /\* 강의의 유익성 점수 \*/

satisfactionScore NUMBER, /\* 전반적인 만족도 \*/

facilityScore NUMBER, /\* 시설 만족도 \*/

managementScore NUMBER /\* 사후 취업관리만족도 \*/

);

create sequence seqEvaluation;

--------

commit;

--------

--5단계

/\* 기초시험정보 \*/

CREATE TABLE tblBasicTest (

seqBasicTest NUMBER PRIMARY KEY, /\* 기초시험정보번호 PK \*/

seqOpenSubject NUMBER, /\* 개설과목번호 FK \*/

question VARCHAR2(200), /\* 시험문제 \*/

questionNum NUMBER, /\* 문제번호 \*/

CONSTRAINT tblbasictest\_seqopensubject\_fk FOREIGN KEY(seqOpenSubject) REFERENCES tblOpenSubject(seqOpenSubject) /\* 개설과목번호 FK \*/

);

/\* 기초시험정보번호 시퀀스 생성 \*/

CREATE SEQUENCE seqBasicTest;

/\* 취업정보현황 \*/

CREATE TABLE tblEmpStatus (

seqEmpStatus NUMBER primary key, /\* PK 취업현황번호 \*/

seqCompanyInfo NUMBER NULL references tblCompanyInfo(seqCompanyInfo), /\* FK 연계기업번호 \*/

seqGetJobInfo NUMBER NULL references tblGetJobInfo(seqGetJobInfo), /\* FK 취업번호 \*/

seqRegCourse NUMBER NULL references tblRegCourse(seqRegCourse) /\* FK 수강번호 \*/

);

/\* 취업정보현황 시퀀스 생성 \*/

create sequence seqEmpStatus;

--------

commit;

--------

-- 6단계

/\* 시험배점정보 \*/

CREATE TABLE tblTestPercent (

seqTestPercent NUMBER PRIMARY KEY, /\* 시험배점번호(PK) \*/

seqRegCourse NUMBER NOT NULL REFERENCES tblRegCourse(seqRegCourse), /\* 수강번호(FK) \*/

seqBasicTest NUMBER NOT NULL REFERENCES tblBasicTest(seqBasicTest), /\* 기초시험정보번호(FK) \*/

writtenPercent NUMBER DEFAULT 0, /\* 필기배점 (기본값 0) \*/

practicalPercent NUMBER DEFAULT 0, /\* 실기배점 (기본값 0) \*/

attendancePercent NUMBER DEFAULT 0, /\* 출결배점 (기본값 0) \*/

writtenDate DATE, /\* 필기시험일 \*/

practicalDate DATE /\* 실기시험일 \*/

);

CREATE SEQUENCE seqTestPercent; /\* 시험배점정보 테이블 시퀀스 생성 \*/

--------

commit;

--------

-- 7단계

/\* 시험성적정보 \*/

CREATE TABLE tblTestScore (

seqTestScore NUMBER PRIMARY KEY, /\* 시험성적번호(PK) \*/

seqTestPercent NUMBER NOT NULL REFERENCES tblTestPercent(seqTestPercent), /\* 시험배점번호(FK) \*/

writtenScore NUMBER DEFAULT 0, /\* 필기점수 (기본값 0) \*/

practicalScore NUMBER DEFAULT 0, /\* 실기점수 (기본값 0) \*/

attendanceScore NUMBER DEFAULT 0 /\* 출결점수 (기본값 0) \*/

);

CREATE SEQUENCE seqTestScore; /\* 시험성적정보 테이블 시퀀스 생성 \*/

-- 8단계

/\* 우수훈련생 \*/

CREATE TABLE tblTopStudent (

seqTopStudent NUMBER primary key, /\* PK 번호 \*/

seqTestScore NUMBER NOT NULL references tblTestScore(seqTestScore), /\* FK 시험성적번호 \*/

seqScholarship NUMBER NOT NULL references tblScholarship(seqScholarship) /\* FK 혜택번호 \*/

);

/\* 우수훈련생 시퀀스 생성 \*/

create sequence seqTopStudent;

--------

commit;

--------