**테이블 정의서  
DDL SCRIPT**

|  |  |
| --- | --- |
| 작성일자 | 2023-03-30 |
| 쌍용교육센터 오라클 프로젝트 1조 | |
| 김대환, 유동현, 이동재, 이채린, 조연우 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | admin | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 관리자에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 관리자 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(15) | NN | - | - | 문자 | 관리자 이름 |
| 3 | ssn | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(20) | - | - | - | 문자 | 관리자 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Admin (  admin\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  name VARCHAR2(15) NOT NULL,  ssn NUMBER NOT NULL,  tel VARCHAR2(20)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Teacher | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 교사에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교사 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(15) | NN | - | - | 문자 | 교사 이름 |
| 3 | ssn | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(20) | - | - | - | 문자 | 교사 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Teacher (  teacher\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  name VARCHAR2(15) NOT NULL,  ssn NUMBER NOT NULL,  tel VARCHAR2(20)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | subject | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 과목 전체 목록 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 과목 전체에 대한 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목번호 |
| 2 | subject\_name | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자 | 과목명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Subject (  subject\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  subject\_name VARCHAR2(50) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Teaching\_subject | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 강의가능과목 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 강의 가능한 과목의 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | - | 정수 | 과목번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Teaching\_subject (  teacher\_seq references Teacher(teacher\_seq) NOT NULL,  subject\_seq references Subject(subject\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Comment\_Book | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 추천도서 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 추천도서에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | comment\_book\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 도서 번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 3 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사 번호 |
| 4 | book\_name | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자 | 도서명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Comment\_Book (  comment\_book\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  subject\_seq references Subject(subject\_seq) NOT NULL,  teacher\_seq references Teacher(teacher\_seq) NOT NULL,  book\_name VARCHAR2(50) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Book | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 교재에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | book\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교재 번호 |
| 2 | subject | | | VARCHAR2(300) | NN | - | - | 문자 | 교재 제목 |
| 3 | author | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자 | 교재 저자 |
| 4 | publisher | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자 | 교재 출판사 |
| 5 | pub\_year | | | VARCHAR2(10) | - | - | - | 날짜 | 발행연도 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE BOOK (  book\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  subject VARCHAR2(300) NOT NULL,  author VARCHAR2(50) NOT NULL,  publisher VARCHAR2(50) NOT NULL,  pub\_year VARCHAR2(10)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Subject\_Book | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 과목 사용 교재 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 사용되는 교재 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목번호 |
| 2 | book\_seq | | | NUMBER | NN | - | 정수 | 교재번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Subject\_Book (  subject\_seq references Subject(subject\_seq) NOT NULL,  book\_seq references Book(book\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Curriculum\_list | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 과정 전체 목록 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 과정 전체에 대한 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | curriculum\_list\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 전체과정번호 |
| 2 | curs\_name | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 문자 | 과정명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Curriculum\_list (  curriculum\_list\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  curs\_name VARCHAR2(100) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Curriculum\_subject | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 과정 과목 테이블 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 과정 전체에 대한 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | curriculum\_list\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정번호 |
| 2 | subject\_seq | | | VARCHAR2(100) | NN | FK | - | 정수 | 과목번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Curriculum\_subject (  curriculum\_list\_seq NUMBER REFERENCES Curriculum\_list(curriculum\_list\_seq) NOT NULL,  subject\_seq REFERENCES Subject(subject\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Room | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | | 김대환 |
| 테이블 설명 | | | 강의실에 대한 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | room\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 강의실번호 |
| 2 | room\_name | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자열 | 강의실명 |
| 3 | student\_limit | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 수용정원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Room (  room\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  room\_name VARCHAR2(50) NOT NULL,  student\_limit NUMBER NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Open\_curs | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 개설과정 | | | | | 작성자 | | 김대환 |
| 테이블 설명 | | | 개설과정에 대한 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | open\_curs\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 개설과정번호 |
| 2 | curriculum\_list\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 전체과정번호 |
| 3 | room\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 강의실번호 |
| 4 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사번호 |
| 5 | curs\_name | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 문자열 | 과정명 |
| 6 | begin\_date | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 과정시작날짜 |
| 7 | end\_date | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 과정종료날짜 |
| 8 | student\_limit | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 수강정원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Open\_curs (  open\_curs\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  curriculum\_list\_seq REFERENCES CURRICULUM\_LIST(curriculum\_list\_seq) NOT NULL,  room\_seq REFERENCES ROOM(room\_seq) NOT NULL,  teacher\_seq REFERENCES TEACHER(teacher\_seq) NOT NULL,  curs\_name VARCHAR2(100) NOT NULL,  begin\_date DATE NOT NULL,  end\_date DATE NOT NULL,  student\_limit NUMBER NOT NULL); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Open\_subject | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 개설과목 | | | | | 작성자 | | 김대환 |
| 테이블 설명 | | | 개설 과목에 대한 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | open\_subject\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 개설과목번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목번호 |
| 3 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사번호 |
| 4 | telopen\_curs\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설과정번호 |
| 5 | begin\_date | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 과목시작일 |
| 6 | end\_date | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 과목종료일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Open\_subject (  open\_subject\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  subject\_seq REFERENCES SUBJECT(subject\_seq) NOT NULL,  teacher\_seq REFERENCES TEACHER(teacher\_seq) NOT NULL,  open\_curs\_seq REFERENCES OPEN\_CURS(open\_curs\_seq) NOT NULL,  begin\_date DATE NOT NULL,  end\_date DATE NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Student | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 교육생 목록 | | | | | 작성자 | | 김대환 |
| 테이블 설명 | | | 교육생에 대한 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | student\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교육생번호 |
| 2 | open\_curs\_seq | | | NUMBER | - | FK | - | 정수 | 개설과정번호 |
| 3 | Member\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 지원생 번호 |
| 4 | enroll\_date | | | DATE | NN | - | Sysdate | 날짜 | 등록일 |
| 5 | drop\_out | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | 문자열 | 교육생현재상태 |
| 6 | drop\_out\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 수료 및 중도탈락 날짜 |
| 7 | penalty | | | NUMBER | NN | - | 0 | 정수 | 벌점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Student (  student\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  open\_curs\_seq REFERENCES OPEN\_CURS(open\_curs\_seq),  member\_seq NUMBER REFERENCES MEMBER(member\_seq) NOT NULL,  enroll\_date DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,  drop\_out VARCHAR2(20) NOT NULL,  drop\_out\_date DATE  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Counsel\_topic | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 상담주제 | | | | | 작성자 | | 김대환 |
| 테이블 설명 | | | 상담주제에 대한 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | counsel\_topic\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 상담주제번호 |
| 2 | counsel\_subject | | | VARCHAR(100) | NN | - | - | 문자열 | 상담주제 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Counsel\_topic (  counsel\_topic\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  counsel\_seq VARCHAR2(100) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Counsel | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 상담 | | | | | 작성자 | | 김대환 |
| 테이블 설명 | | | 상담에 대한 정보. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | counsel\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 상담번호 |
| 2 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사번호 |
| 3 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생번호 |
| 4 | counsel\_topic\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 상담주제번호 |
| 5 | counsel\_date | | | DATE | NN | - | sysdate | 날짜 | 상담일자 |
| 6 | counsel\_text | | | VARCHAR2(500) | - | - | - | 문자열 | 상담내용 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Counsel (  counsel\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  teacher\_seq REFERENCES TEACHER(teacher\_seq) NOT NULL,  student\_seq REFERENCES STUDENT(student\_seq) NOT NULL,  counsel\_topic\_seq REFERENCES COUNSEL\_TOPIC(counsel\_topic\_seq) NOT NULL,  counsel\_date DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,  counsel\_text VARCHAR2(500)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Member | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 지원생 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 학원에 지원한 교육생의 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | member\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 지원번호 |
| 2 | name | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 이름 |
| 3 | ssn | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(20) | - | - | - | 문자 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Member (  member\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  name VARCHAR2(15) NOT NULL,  ssn NUMBER NOT NULL,  tel VARCHAR2(20)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Enrollment | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 수강신청 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 수강신청에 관한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | enrollment\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 수강신청번호 |
| 2 | open\_curs\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설과정번호 |
| 3 | member\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 지원번호 |
| 4 | enroll\_date | | | DATE | NN | - | sysdate | 날짜 | 신청일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Enrollment (  enrollment\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  open\_curs\_seq NUMBER NOT NULL references Open\_curs(open\_curs\_seq),  member\_seq NUMBER NOT NULL references Member(member\_seq),  enroll\_date DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Holiday | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 공휴일 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 공휴일에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | holiday\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 공휴일번호 |
| 2 | holiday\_date | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 날짜 |
| 3 | holiday\_name | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 공휴일명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Holiday (  holiday\_seq NUMBER PRIMARY KEY NOT NULL,  holiday\_date DATE NOT NULL,  holiday\_name VARCHAR2(50) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Enrollment\_result | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 수강신청결과 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 수강신청 결과에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | enrollment\_result\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 수강신청 결과 번호 |
| 2 | member\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 지원번호 |
| 3 | interview\_score | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 면접점수 |
| 4 | test\_score | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | 문자 | 시험점수 |
| 5 | result | | | VARCHAR2(10) | NN | - | - | 문자 | 합격여부 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Enrollment\_result (  enrollment\_result\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  member\_seq NUMBER references Member(member\_seq) NOT NULL,  interview\_score NUMBER NOT NULL,  test\_score NUMBER NOT NULL,  result VARCHAR2(10) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Attendance | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 출결 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 출결에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | attendance\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 출결번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생번호 |
| 3 | attendance\_date | | | DATE | NN | - | sysdate | 날짜 | 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Attendance (  attendance\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  student\_seq NUMBER references Student(student\_seq) NOT NULL,  attendance\_date DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Sick\_etc | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 병가-기타 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 병가와 그 외 출결 사항에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | sick\_etc\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 병가기타번호 |
| 2 | sick\_or\_etc | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 정수 | 병가기타 |
| 3 | attendance\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 출결번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Sick\_etc (  sick\_etc\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  sick\_or\_etc VARCHAR2(50) NOT NULL,  attendance\_seq NUMBER references Attendance(attendance\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Attendance\_detail | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 출결세부정보 | | | | | 작성자 | | 이채린 |
| 테이블 설명 | | | 출결 세부사항에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | Attendance\_detail\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 출결세부번호 |
| 2 | attendance\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 출결번호 |
| 3 | check\_in | | | VARCHAR2(50) | - | - | - | 문자 | 입실시간 |
|  | check\_out | | | VARCHAR2(50) | - | - | - | 문자 | 퇴실시간 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Attendance\_detail (  Attendance\_detail\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  attendance\_seq NUMBER references Attendance(attendance\_seq) NOT NULL,  check\_in Varchar2(50),  check\_out Varchar2(50)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | City | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 지역 | | | | | 작성자 | | 이동재 |
| 테이블 설명 | | | 지역에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | city\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 지역번호 |
| 2 | city\_name | | | VARCHAR2(50) | - | - | - | 정수 | 지역명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE City (  city\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  city\_name VARCHAR2(50) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Job\_field | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 취업 분야 테이블 | | | | | 작성자 | | 이동재 |
| 테이블 설명 | | | 취업 분야에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | job\_field\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 분야 번호 |
| 2 | field\_name | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 정수 | 분야명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Job\_field (  job\_field\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  field\_name VARCHAR2(100) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Contract\_type | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 계약 형태 | | | | | 작성자 | | 이동재 |
| 테이블 설명 | | | 계약 형태에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | contract\_type\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 계약 형태 번호 |
| 2 | contract\_type | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 정수 | 계약 형태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Contract\_type (  contract\_type\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  contract\_type VARCHAR2(100) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Job\_announce | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 취업공고 | | | | | 작성자 | | 이동재 |
| 테이블 설명 | | | 취업공고에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | job\_announce\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 취업공고번호 |
| 2 | city\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 지역번호 |
| 3 | job\_field\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 분야 번호 |
| 4 | contract\_type\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 계약 형태 번호 |
| 5 | company | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 문자 | 회사명 |
| 6 | people | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 모집인원 |
| 7 | begin\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 모집시작일 |
| 8 | end\_date | | | NUMBER | - | FK | - | 정수 | 지역번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Job\_announce (  job\_announce\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  city\_seq NUMBER references city(city\_seq) NOT NULL,  job\_field\_seq NUMBER references job\_field(job\_field\_seq) NOT NULL,  contract\_type\_seq NUMBER references contract\_type(contract\_type\_seq) NOT NULL,  company VARCHAR2(100) NOT NULL,  people NUMBER NOT NULL,  begin\_date DATE,  end\_date DATE ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Job\_current | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 수료생 취업 현황 테이블 | | | | | 작성자 | | 이동재 |
| 테이블 설명 | | | 수료생 취업 현황에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | job\_current\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 취업 현황 번호 |
| 2 | job\_field\_seq | | | NUMBER | - | FK | - | 정수 | 분야 번호 |
| 3 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생번호 |
| 4 | company | | | VARCHAR2(100) | - | - | - | 문자 | 회사명 |
| 5 | hire\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 입사 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Job\_current (  job\_current\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  job\_field\_seq NUMBER references job\_field(job\_field\_seq),  student\_seq NUMBER references student(student\_seq) NOT NULL,  company VARCHAR2(100),  hire\_date DATE  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Interview | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 면접 | | | | | 작성자 | | 이동재 |
| 테이블 설명 | | | 면접에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | interview\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 면접번호 |
| 2 | member\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 지원번호 |
| 3 | motive | | | VARCHAR2(500) | - | - | - | 문자 | 지원동기 |
| 4 | enroll\_subject | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 문자 | 지원과정 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Interview (  interview\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  member\_seq NUMBER references member(member\_seq) NOT NULL,  motive VARCHAR2(500),  enroll\_subject VARCHAR2(100) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Test | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 시험 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 시험 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | test\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 시험 번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 3 | test\_type | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | 문자 | 시험 종류 |
| 4 | test\_name | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 문자 | 시험 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Test (  test\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  subject\_seq NUMBER references Subject(subject\_seq) NOT NULL,  test\_type VARCHAR2(20) NOT NULL,  test\_name VARCHAR2(30) NOT NULL,  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Score | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 배점 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 시험에 대한 배점 정보 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | score\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 배점 번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 3 | score\_attend | | | NUMBER | NN | - | 30 | 정수 | 출석 배점 |
| 4 | score\_writeTest | | | NUMBER | NN | - | 40 | 정수 | 필기시험 배점 |
|  | score\_realTest | | | NUMBER | NN | - | 40 | 정수 | 실기시험 배점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Score (  score\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  Subject\_seq NUMBER references Subject(subject\_seq) NOT NULL,  score\_attend NUMBER DEFAULT 30 NOT NULL,  score\_writeTest NUMBER DEFAULT 40 NOT NULL,  score\_realTest NUMBER DEFAULT 40 NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Test\_date | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 시험날짜 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 포함된 과목별 시험 날짜가 담긴 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | Test\_date\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 시험날짜 번호 |
| 2 | Open\_curs\_seq | | | NUMBER) | NN | FK | - | 정수 | 개설과정 번호 |
| 3 | Subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 4 | Test\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 시험 날짜 |
| 5 | Quiz\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 퀴즈 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Test\_date(  test\_date\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  open\_curs\_seq NUMBER REFERENCES OPEN\_CURS(open\_curs\_seq),  subject\_seq NUMBER REFERENCES SUBJECT(subject\_seq) NOT NULL,  test\_date DATE NOT NULL,  quiz\_seq NUMBER references QUIZ(quiz\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Subject\_score | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 과목 성적 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 시험에 대한 성적 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subject\_scoreseq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목성적번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 4 | attend\_score | | | NUMBER | NN | - | 30 | 정수 | 출결 점수 |
| 5 | test\_writescore | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 필기 점수 |
| 6 | test\_realscore | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 실기 점수 |
| 7 | curriculm\_list\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 문자 | 과정번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Subject\_score (  subject\_scoreseq NUMBER PRIMARY KEY,  student\_seq NUMBER references Student(student\_seq), NOT NULL,  subject\_seq NUMBER references subject(subject\_seq) NOT NULL,  attend\_score NUMBER NOT NULL DEFAULT 30,  test\_writescore NUMBER NOT NULL,  test\_realscore NUMBER NOT NULL,  curriculm\_list\_seq NUMBER references Curriculm\_list(curriculm\_list\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Board | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 만남의 광장 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 소통 공간인 만남의 광장 게시물 정보 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | Board\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 게시물 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 3 | Board\_title | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 문자 | 게시물 제목 |
| 4 | Board\_content | | | VARCHAR2(500) | NN | - | - | 문자 | 게시물 내용 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Board (  Board\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  student\_seq NUMBER references Student(student\_seq) NOT NULL,  Board\_title VARCHAR2(100) NOT NULL,  Board\_content VARCHAR2(500) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Board\_Reply | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 만남의 광장 답글 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 소통 공간인 만남의 광장 게시물 답글 정보 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | reply\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 답글 번호 |
| 2 | Board\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 게시물 번호 |
| 3 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 4 | reply\_content | | | VARCHAR2(500) | NN | - | - | 문자 | 답글 내용 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE Board\_Reply (  reply\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  Board\_seq NUMBER references Board(Board\_seq) NOT NULL,  student\_seq NUMBER references Student(student\_seq) NOT NULL,  reply\_content VARCHAR2(500) NUT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | QUIZ | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 달란트 시장 퀴즈 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 퀴즈 정보 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | quiz\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 퀴즈 번호 |
| 2 | quiz\_title | | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | 문자 | 퀴즈 제목 |
| 3 | quiz\_content | | | VARCHAR2(500) | NN | - | - | 문자 | 퀴즈 내용 |
| 4 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 5 | quiz\_answer | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 정답 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE QUIZ (  quiz\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  quiz\_title VARCHAR2(100) NOT NULL,  quiz\_content VARCHAR2(500) NOT NULL,  subject\_seq NUMBER references Subject(subject\_seq) NOT NULL,  quiz\_answer NUMBER NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | QUIZ\_Correct | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 달란트 시장 퀴즈 정답 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 퀴즈 정답 정보 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | correct\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 퀴즈 정답 번호 |
| 2 | quiz\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 퀴즈 번호 |
| 3 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교욱생 번호 |
| 4 | quiz\_input | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 교육생 답변 |
| 5 | quiz\_check | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자 | 정답 여부 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE QUIZ\_Correct (  correct\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  quiz\_seq NUMBER references QUIZ(quiz\_seq) NOT NULL,  student\_seq REFERENCES STUDENT(student\_seq) NOT NULL,  quiz\_input NUMBER NOT NULL,  quiz\_check VARCHAR2(50) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | POINT | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 포인트 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 퀴즈로 획득한 포인트 관리 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | point\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 포인트 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 3 | Ppoint | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 포인트 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE POINT (  point\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  student\_seq NUMBER references Student(student\_seq) NOT NULL,  ppoint NUMBER NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | PRIZE | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 상품 | | | | | 작성자 | | 조연우 |
| 테이블 설명 | | | 포인트로 획득할 수 있는 상품 관리 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | prize\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 상품 번호 |
| 2 | prize\_name | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 문자 | 상품명 |
| 3 | prize\_point | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 필요 포인트 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE PRIZE (  prize\_seq NUMBER PRIMARY KEY,  prize\_name VARCHAR2(50) NOT NULL,  prize\_point NUMBER NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Student\_prize\_list | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| System | | 학생 구매내역 테이블 | | | | | 작성자 | | 유동현 |
| 테이블 설명 | | | 포인트로 상품을 구매한 내역을 확인하는 테이블. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교욱생 번호 |
| 2 | prize\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 상품명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table Student\_prize\_list(  student\_seq NUMBER references Student(student\_seq) NOT NULL,  prize\_seq NUMBER references Prize(prize\_seq) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |