**테이블 정의서**

DDL SCRIPT

| 테이블명 | tblTeacher | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 교사 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 교사에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 교사 번호 |
| 2 | name | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 문자 | 교사 이름 |
| 3 | ssn | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 문자 | 교사 주민번호 |
| 4 | tel | VARCHAR2(30) |  |  |  | 문자 | 교사 전화번호 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblTeacher (  seq NUMBER NOT NULL,  name VARCHAR2(15) NOT NULL,  ssn VARCHAR2(30) NOT NULL,  tel VARCHAR2(30) NOT NULL,    CONSTRAINT tblTeacher\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblProgrammingLang | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 프로그램 언어 목록 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 프로그램 언어에 대한 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 프로그램 언어 번호 |
| 2 | programming\_lang | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 문자 | 프로그램 언어명 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblProgrammingLang (  seq NUMBER NOT NULL,  programming\_lang VARCHAR2(15) NOT NULL,  CONSTRAINT tblProgrammingLang\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblQuizBank | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 문제 목록 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 문제 정보에 대한 목록이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 문제 리스트 번호 |
| 2 | teacher\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 문자 | 문제를 등록한 교사 번호 |
| 3 | programlang\_seq | VARCHAR2(15) | NN | FK |  | 문자 | 사용된 컴퓨터 언어 번호 |
| 4 | answer\_rate | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 정답률 퍼센티지 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblQuizBank (  seq NUMBER NOT NULL,  teacher\_seq NUMBER NOT NULL,  programming\_lang\_seq NUMBER NOT NULL,  answer\_rate NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblQuizBank\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblTeacher\_seq\_fk FOREIGN KEY(teacher\_seq) REFERENCES tblTeacher(seq),  CONSTRAINT tblProgrammingLang\_seq\_fk FOREIGN KEY(programming\_lang\_seq) REFERENCES tblProgrammingLang(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblTeacherRating | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 교사 평가 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 교사 평가에 대한 목록이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 평가 번호 |
| 2 | teacher\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 평가 받는 교사 번호 |
| 3 | student\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 평가 하는 교육생 번호 |
| 4 | q1 | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 문항번호 1번 |
| 5 | q2 | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 문항번호 2번 |
| 6 | q3 | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 문항번호 3번 |
| 7 | q4 | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 문항번호 4번 |
| 8 | q5 | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 문항번호 5번 |
| 9 | 건의사항 | VARCHAR2(500) |  |  |  | 문자 | 건의사항 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudyGroup (  seq NUMBER NOT NULL,  teacher\_seq NUMBER NULL,  name VARCHAR2(50) NOT NULL,  creation\_date DATE NOT NULL,  goal VARCHAR2(300) NOT NULL,    CONSTRAINT tblStudyGroup\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblStudyGroup\_Teacher\_seq\_fk FOREIGN KEY(teacher\_seq) REFERENCES tblTeacher(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblStudyGroup | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 스터디 그룹 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 스터디 그룹 정보에 대한 목록이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 스터디 그룹 번호 |
| 2 | teacher\_seq | NUMBER |  | FK |  | 정수 | 스터디 그룹 배정 교사 번호 |
| 3 | name | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 문자 | 스터디 그룹 이름 |
| 4 | creation\_date | DATE | NN |  |  | 날짜 | 스터디 그룹 생성일자 |
| 5 | goal | VARCHAR2(300) |  |  |  | 문자 | 스터디 그룹 각오 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudyGroup (  seq NUMBER NOT NULL,  teacher\_seq NUMBER NULL,  name VARCHAR2(50) NOT NULL,  creation\_date DATE NOT NULL,  goal VARCHAR2(300) NOT NULL,    CONSTRAINT tblStudyGroup\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblStudyGroup\_Teacher\_seq\_fk FOREIGN KEY(teacher\_seq) REFERENCES tblTeacher(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblStudyGroup | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 스터디 그룹 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 스터디 그룹 정보에 대한 목록이다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 스터디 그룹 번호 |
| 2 | teacher\_seq | NUMBER |  | FK |  | 정수 | 스터디 그룹 배정 교사 번호 |
| 3 | name | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 문자 | 스터디 그룹 이름 |
| 4 | creation\_date | DATE | NN |  |  | 날짜 | 스터디 그룹 생성일자 |
| 5 | goal | VARCHAR2(300) |  |  |  | 문자 | 스터디 그룹 각오 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudyGroup (  seq NUMBER NOT NULL,  teacher\_seq NUMBER NULL,  name VARCHAR2(50) NOT NULL,  creation\_date DATE NOT NULL,  goal VARCHAR2(300) NOT NULL,    CONSTRAINT tblStudyGroup\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblStudyGroup\_Teacher\_seq\_fk FOREIGN KEY(teacher\_seq) REFERENCES tblTeacher(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblStudent\_StudyGroup | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 스터디 그룹 가입 내역 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 스터디 그룹에 속해있는 교육생 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 스터디 그룹 매칭 번호 |
| 2 | studygroup\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 스터디 그룹 번호 |
| 3 | student\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 학생 번호 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudent\_StudyGroup (  seq NUMBER NOT NULL,  studygroup\_seq NUMBER NOT NULL,  student\_seq NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblStudent\_StudyGroup\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblStudyGroup\_seq\_fk FOREIGN KEY(studygroup\_seq) REFERENCES tblStudyGroup(seq),  CONSTRAINT tblStudent\_seq\_fk FOREIGN KEY(student\_seq) REFERENCES tblStudent(seq)  ); | | | | | | | |

| 테이블명 | tblStudent\_BookingInfo | | | | 작성일 | | 2024-08-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | 스터디 룸 예약 관계 | | | | 작성자 | | 임호균 |
| 테이블 설명 | 스터디 룸을 이용하는 교육생 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 스터디 룸 예약 관계 번호 |
| 2 | bookinginfo\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 스터디 룸 예약 번호 |
| 3 | student\_seq | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 학생 번호 |
| DDL | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudent\_BookingInfo(  seq NUMBER NOT NULL,  bookinginfo\_seq NUMBER NOT NULL,  student\_seq NUMBER NOT NULL,    CONSTRAINT tblStudent\_BookingInfo\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblBookingInfo\_seq\_fk FOREIGN KEY(bookinginfo\_seq) REFERENCES tblBookingInfo(seq),  CONSTRAINT tblS\_BookInfo\_Student\_seq\_fk FOREIGN KEY(student\_seq) REFERENCES tblStudent(seq)  ); | | | | | | | |