

테이블 정의서 (ERD→DDL)

2조 김민도, 홍태훈, 황윤재, 박지명, 조영선
작성일자: 26.02.08

테이블명	ATTENDANCE_TYPE	작성일	26.02.06				
논리명	근태 종류	작성자	홍태훈				
테이블 설명	근태 종류(출석)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendanceTypeSeq	NUMBER	N/A	PK	-	정수	근태 종류 번호
2	attendanceTypeState	VARCHAR2(20)	N/N	-	-	문자	근태 종류

테이블명	LECTURE	작성일	26.02.06				
논리명	강의실	작성자	홍태훈				
테이블 설명	강의실 번호						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	lectureSeq	number	N/A	PK	-	정수	강의실 번호
2	lectureCapacity	number	N/N	-	-	정수	최대 정원
DDI							
CREATE TABLE LECTURE(lectureSeq number, lectureCapacity number not null , CONSTRAINT check_lecture_rules CHECK ((lectureSeq BETWEEN 1 AND 3 AND lectureCapacity = 30) -- 1~3이면 30명 고정 OR (lectureSeq BETWEEN 4 AND 6 AND lectureCapacity = 26) -- 4~6이면 26명 고정 , constraint lecture_pk primary key(lectureSeq));							

테이블명	COMPUTER_STATUS	작성일	26.02.06				
논리명	컴퓨터 상태	작성자	홍태훈				
테이블 설명	컴퓨터 상태를 보여줌						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	computerStatusSeq	number	N/A	PK	-	정수	컴퓨터번호
2	computerStatusState	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	컴퓨터상태에대한번호

테이블명	AUTHORITY	작성일	26.02.06				
논리명	권한	작성자	김민도				
테이블 설명	권한에 대한 분류(관리자, 교사, 유저, 수강생)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	authoritySeq	number	N/A	PK	-	정수	권한 번호
2	authorityName	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	권한 유형

테이블명	SUBJECT	작성일	26.02.06				
논리명	과목	작성자	박지명				
테이블 설명	과목 목록을 보여주는 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	subjectSeq	number	N/A	PK	-	정수	과목 번호
2	subjectTitle	varchar2(50)	N/N	-	-	문자	과목 이름
3	subjectType	varchar2(50)	N/N	-	-	문자	과목 유형(공통, 개별)

테이블명	COMPUTER	작성일	26.02.06				
논리명	컴퓨터	작성자	홍태훈				
테이블 설명	컴퓨터 목록 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	computerSeq	number	N/A	PK	-	정수	컴퓨터 번호
2	computerStatusSeq	number	N/N	-	-	정수	컴퓨터 상태
3	lectureSeq	number	NULL	FK	-	정수	강의실 번호

테이블명	USERS	작성일	26.02.06				
논리명	유저(회원)	작성자	홍태훈				
테이블 설명	SIST에 가입한 모든 사람(유저)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	usersSeq	number	N/A	PK	-	정수	유저번호
2	usersName	VARCHAR2(50)	N/N	-	-	문자	유저이름
3	usersAddress	varchar2(150)	N/N	-	-	문자	유저주소
4	usersSSN	varchar2(14)	N/N	-	-	문자	유저주민번호
5	usersTel	varchar2(30)	N/N	-	-	문자	유저전화
6	usersID	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	유저아이디
7	usersPW	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	유저패스워드
8	authoritySeq	number	N/N	FK	-	정수	권한번호(3,4)

테이블명	AFFILIATED_INSTRUCTOR	작성일	26.02.06
논리명	학원 교사	작성자	황윤재
데이터 설명	전체교사에서 학원에 교사를 등록하는 테이블		

No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	affiliatedInstructorSeq	number	N/A	PK	-	정수	고용교사번호
2	affiliatedInstructorState	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	고용교사상태
3	affiliatedInstructorSalary	number	NULL	-	-	정수	고용교사월급
4	affiliatedInstructorID	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	고용교사아이디
5	affiliatedInstructorPW	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	고용교사비밀번호
6	instructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	교사번호
7	authoritySeq	number	NULL	FK	-	정수	권한번호(2)

DDI

```

CREATE TABLE AFFILIATED_INSTRUCTOR
(
affiliatedInstructorSeq number, -- 학원 교사 번호
affiliatedInstructorState varchar2(20) not null, -- 상태
affiliatedInstructorSalary number, -- 월급
affiliatedInstructorID varchar2(20) not null, -- 아이디
affiliatedInstructorPW varchar2(20) not null, -- 비밀번호

-- 외래키
instructorSeq number not null, -- 교사 번호
authoritySeq number, -- 권한 번호

-- 제약 조건
CONSTRAINT affiliatedInstructor_pk primary key (affiliatedInstructorSeq),
CONSTRAINT affiliatedInstructor_fk_teacher FOREIGN KEY (instructorSeq) REFERENCES INSTRUCTOR(instructorSeq),
CONSTRAINT affiliatedInstructor_fk_auth FOREIGN KEY (authoritySeq) REFERENCES AUTHORITY(authoritySeq),
CONSTRAINT affiliatedInstructor_uk unique (affiliatedInstructorID)

);

```

테이블명	ADMIN	작성일	26.02.06				
논리명	관리자	작성자	황윤재				
테이블 설명	관리자 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	adminSeq	number	N/A	PK	-	정수	관리자 번호
2	adminName	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	관리자 이름
3	adminID	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	관리자 아이디
4	adminPW	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	관리자 비밀번호
5	authoritySeq	number	N/N	FK	-	정수	권한 번호(1)

DDI

```

CREATE TABLE ADMIN
(
    adminSeq number, -- 관리자 번호
    adminName varchar2(20) not null, -- 관리자명
    adminID varchar2(20) not null, -- ID
    adminPW varchar2(20) not null, -- PW

    -- 외래키
    authoritySeq number not null,

    -- 제약조건
    CONSTRAINT admin_pk primary key (adminSeq),
    CONSTRAINT admin_fk_authority FOREIGN KEY (authoritySeq) REFERENCES AUTHORITY(authoritySeq),
    CONSTRAINT admin_uq unique (adminID)
);

```


테이블명	STUDENT	작성일	26.02.06				
논리명	수강생	작성자	박지명				
테이블 설명	등록된 과정을 신청한 유저의 테이블(권한이 4로 바뀐다)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	studentSeq	number	N/A	PK	-	정수	수강생 번호
2	studentStatus	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	수강생 상태
3	registeredCourseSeq	number	N/N	FK	-	정수	등록된과정 번호
4	usersSeq	number	N/N	FK	-	정수	유저 번호
DDI							
CREATE TABLE STUDENT(studentSeq number, studentStatus varchar2(20) not null, registeredCourseSeq number not null, usersSeq number not null, CONSTRAINT pk_student PRIMARY KEY (studentSeq), CONSTRAINT fk_student_registered_course FOREIGN KEY (registeredCourseSeq) REFERENCES REGISTERED_COURSE(registeredCourseSeq), CONSTRAINT fk_student_users FOREIGN KEY (usersSeq) REFERENCES USERS (usersSeq));							

테이블명	FAQ	작성일	26.02.06				
논리명	자주묻는질문	작성자	황윤재				
테이블 설명	관리자가 남긴 자주묻는질문답변						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	faqSeq	number	N/A	PK	-	정수	자주묻는질문 번호
2	faqTitle	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	자주묻는질문 제목
3	faqContent	varchar2(4000)	N/N	-	-	문자	자주묻는질문 답변내용
4	adminSeq	number	N/N	FK	-	정수	관리자(글쓴이) 번호

테이블명	PERSONAL_COMPUTER	작성일	26.02.06				
논리명	컴퓨터 개인 배정	작성자	홍태훈				
테이블 설명	컴퓨터 개인 배정 기록 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	personalComputerSeq	number	N/A	PK	-	정수	컴퓨터개인배정번호
2	personalComputerAllocationDate	date	N/N	-	-	날짜	배정일
3	personalComputerEndDate	date	NULL	-	-	날짜	배정종료일
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
5	computerSeq	number	N/N	FK	-	정수	컴퓨터 번호

테이블명	EMPLOYMENT_STATUS	작성일	26.02.06				
논리명	취업 상태	작성자	박지명				
테이블 설명	수강생의 취업상태 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	employmentStatusSeq	number	N/A	PK	-	정수	취업상태번호
2	employmentStatusState	varchar2(15)	N/N	-	-	문자	취업상태
3	employmentStatusDate	date	NULL	-	-	날짜	취업일
4	employmentStatusPossible	date	NULL	-	-	날짜	장려금 신청 가능일
5	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호

테이블명	EMPLOYMENT_SUCCESS_ALLOWANCE	작성일	26.02.06				
논리명	취업 성공 수당	작성자	박지명				
테이블 설명	수강생의 취업성공수당 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	employmentSuccessAllowanceSeq	number	N/A	PK	-	정수	취업성공수당번호
2	employmentSuccessAllowanceAmount	number	N/N	-	-	정수	금액
3	employmentSuccessAllowancePayment	date	NULL	-	-	날짜	지급일
4	employmentSuccessAllowanceState	varchar2(15)	N/N	-	-	문자	지급상태
5	employmentSuccessAllowanceApplication	date	N/N	-	-	날짜	신청일
6	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호

테이블명	LECTURE REVIEW	작성일	26.02.06				
논리명	강의 평가	작성자	황윤재				
테이블 설명	수강생의 강의 평가 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	lectureReviewSeq	number	N/A	PK	-	정수	강의평가번호
2	lectureReviewScore	number	N/N	-	-	정수	강의평가별점
3	lectureReviewContent	varchar2(4000)	NULL	-	-	문자	강의평내용
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호

DDI

```

CREATE TABLE LECTURE REVIEW
(
lectureReviewSeq number, -- 강의 평가 번호
lectureReviewScore number not null, -- 점수
lectureReviewContent varchar2(4000), -- 내용

-- 외래키
studentSeq number not null, -- 수강생 번호

-- 제약조건
CONSTRAINT lecture_review_pk primary key (lectureReviewSeq),
CONSTRAINT lecture_review_fk_student foreign key (studentSeq) references STUDENT(studentSeq)
);

```

테이블명	TEST	작성일	26.02.06				
논리명	시험	작성자	김민도				
테이블 설명	개설된 과목의 시험에 관한 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testSeq	number	N/A	PK	-	정수	시험번호
2	testType	varchar2(10)	N/N	-	-	문자	시험 유형(필기, 실기)
3	testExecuted	varchar2(10)	N/N	-	-	문자	시험 시행 여부
4	openedSubjectSeq	number	N/N	FK	-	정수	개설된 과목 번호

테이블명	BOOK	작성일	26.02.06				
논리명	교재	작성자	김민도				
테이블 설명	개설된 과목에 대한 교재 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	bookSeq	number	N/A	PK	-	정수	교재 번호
2	bookName	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	교재 이름
3	bookPublisher	varchar2(50)	N/N	-	-	문자	교재 출판사
4	openedSubjectSeq	number	N/N	FK	-	정수	개설된 과목 번호

테이블명	POINT_VALUE	작성일	26.02.06				
논리명	배점	작성자	김민도				
테이블 설명	개설된 과목에 대한 시험 배점 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	pointValueSeq	number	N/A	PK	-	정수	배점 번호
2	pointValueAttendance	number	N/N	-	-	정수	출결
3	pointValueWrittenTest	number	N/N	-	-	정수	필기
4	pointValuePracticalTest	number	N/N	-	-	정수	실기
5	openedSubjectSeq	number	N/N	-	-	정수	개설된 과목 번호

테이블명	ANSWER	작성일	26.02.06				
논리명	답변	작성자	황윤재				
테이블 설명	질문에 대한 답변 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	answerSeq	number	N/A	PK	-	정수	답변 번호
2	answerTitle	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	답변 제목
3	answerContent	varchar2(4000)	N/N	-	-	문자	답변 내용
4	questionSeq	number	N/N	FK	-	정수	질문 번호
5	affiliatedInstructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	학원 교사 번호

테이블명	TEACHER_RATING	작성일	26.02.06				
논리명	교사 평가	작성자	황윤재				
테이블 설명	수강생의 교사에 대한 평가 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	teacherRatingSeq	number	N/A	PK	-	정수	평가번호
2	teacherRatingScore	number	N/N	-	-	정수	평가별점
3	teacherRatingComment	varchar2(4000)	NULL	-	-	문자	평가내용
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호
5	courseInstructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	등록된과정의 교사 번호

DDI

```

CREATE TABLE TEACHER_RATING
(
    teacherRatingSeq number, -- 교사 평가 번호
    teacherRatingScore number not null, -- 점수
    teacherRatingComment varchar2(4000), -- 내용

    -- 외래키
    studentSeq number not null, -- 수강생 번호
    courseInstructorSeq number not null, -- 등록 교사 번호

    -- 제약조건
    CONSTRAINT teacher_rating_pk primary key (teacherRatingSeq),
    CONSTRAINT teacher_rating_fk_student foreign key (studentSeq) references STUDENT(studentSeq),
    CONSTRAINT teacher_rating_fk_course_instructor foreign key (courseInstructorSeq) references COURSE_INSTRUCTOR(courseInstructorSeq)
);

```

테이블명	TEST_SCORE	작성일	26.02.06				
논리명	시험 성적	작성자	홍태훈				
테이블 설명	수강생의 시험 성적 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testGradeSeq	number	N/A	PK	-	정수	시험성적번호
2	testGradeScore	number	NULL	-	-	정수	시험점수
3	testGradeParticipated	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	시험참여여부
4	testSeq	number	N/N	FK	-	정수	시험번호
5	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호