테이블 정의서 (ERD -> DDL)

3조

테이블명	tblMember	작성일	2022-5-17
System	회원	작성자	김은지
테이블 설명	회원(학생)정보를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	member_seq	NUMBER	NN	PK		1이상의 정수	회원번호
2	m_name	VARCHAR2(15)	NN			문자(5자 이내)	이름
3	m_password	NUMBER	NN			숫자(7자리 정수)	주민등록번호뒷자리
4	m_tel	VARCHAR2(15)	NN			문자('-' 포함)	전화번호
5	m_registdate	DATE	NN			날짜	등록일
6	m_major	VARCHAR2(15)	NN			문자(전공/유사전공/비전공 중 택1)	전공여부

create table tblMember (

member_seq number not null,
m_name varchar2(15) unique not null,
m_password number unique not null,
m_tel varchar2(15) unique not null,
m_registdate date not null,
m_major varchar2(15) not null,

constraint pk_tblmember primary key (member_seq),

```
constraint tblmember_m_major check(m_major in('전공', '유사전공', '비전공')),
constraint tblmember_member_seq_ck check (member_seq >= 1)
```

테이블명	tblteacher	작성일	2022-5-17
System	교사	작성자	김은지
테이블 설명	교사정보를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	teacher_seq NUM		NN	PK		1~10사이의 정수	교사번호
2	t_name	VARCHAR2(15)	NN			문자	이름
3	t_password	NUMBER	NN			숫자(7자리 정수)	주민등록번호뒷자리
4	t_tel	VARCHAR2(15)	NN			문자('-' 포함)	전화번호

create table tblteacher (

teacher_seq number not null,

t_name varchar2(15) unique not null,

t_password number not null,

t_tel varchar2(15) not null,

constraint pk_tblteacher primary key (teacher_seq),

constraint tblteacher_teacher_seq_ck check (teacher_seq between 1 and 10)

테이블명	관리자	작성일	2022-5-17
System	tblAdmin	작성자	김은지
테이블 설명	관리자정보를 저장한다		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	admin_seq	NUMBER	NN	PK		1 ~ 5사이의 정수	관리자번호
2	id	VARCHAR2(20)	NN			문자(영문 + 숫자)	아이디
3	password	VARCHAR2(20)	NN			문자(숫자)	비밀번호

create table tblAdmin (

admin_seq number not null, id varchar2(20) not null, password varchar2(20) not null,

constraint pk_tbladmin primary key (admin_seq),

constraint tbladmin_admin_seq_ck check (admin_seq >= 1)

테	이블명	tblSubjectName	작성일	2022-5-17
Sy	ystem	과목명	작성자	김은지
테이	l블 설명	과목의 이름과 종류를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	subname_seq	NUMBER	NN	PK		1이상의 정수	과목명번호
2	subname	VARCHAR2(30)	NN			문자	과목명
3	subname_subject	VARCHAR2(15)	NN			문자(공통/선택 중 택1)	과목종류

create table tblSubjectName (

```
subname_seq number not null,
subname varchar2(30) not null,
subname_subject varchar2(15) not null,
```

constraint pk_tblsubjectname primary key (subname_seq),
constraint tblsubname_subname_subject_ck check (subname_subject in ('공통','선택')),

constraint tblsubname_seq_pk check (subname_seq >= 1)

테이블명	tblRoom		작성일	2022-5-17
System	System 강의실		작성자	김은지

테이블 설명 강의실이름과 정원을 저장한다.

No	Attribute Data Type NN Key Default		Domain	Description			
1	room_seq	Number	NN	PK		1이상의 정수	강의실번호
2	room_name	Varchar2(20)	NN			1강의실 ~ 6강의실	강의실명
3	room_personel	Number	NN			숫자(1~3강의실(30명)/ 4~6강의실(26명))	수용인원

DDL

create table tblRoom (

room_seq number not null, room_name varchar2(20) null, room_personel number not null,

constraint pk_tblroom primary key (room_seq),

constraint tblroom_room_seq_ck check(room_seq between 1 and 6),

constraint tblroom_room_personel_ck check(room_personel <= 30)</pre>

테이블명	tblEnterprise	작성일	2022-5-17
System	System 협력기업테이블		김은지
테이블 석명	현렬기언이 정보를 저장하다		

No	Attribute Data Type NN k		Key	Default	Domain	Description	
1	enterprise_seq	NUMBER	NN	PK		1이상의 정수	협력기업번호
2	ent_name	VARCHAR2(60)	NN			문자(30자 이내)	기업명
3	ent_people	NUMBER	NN			0이상의 정수	구인인원
4	ent_type	VARCHAR2(15)	NN			문자(정규직/계약직/인턴 중 택1)	구인형태
5	ent_sector	VARCHAR2(15)	NN			문자(제약사항 참조)	업종
6	ent_recuit	VARCHAR2(30)	NN			문자(제약사항 참조)	모집부분

create table tblEnterprise (

enterprise_seq number not null, ent_name varchar2(60) not null, ent_people number not null, ent_type varchar2(15) not null, ent_sector varchar2(15) not null, ent_recuit varchar2(30) not null,

constraint pk_tblenterprise primary key (enterprise_seq),

constraint tblenter_ent_type_ck check (ent_type in ('정규직','계약직','인턴')),

```
constraint tblenter_ent_sector_ck check (ent_sector in ('SI','SM','Solution','SE','OP','SP')),
   constraint tblenter_ent_recuit_ck check (ent_recuit in ('안드로이드 개발', 'IOS개발','백엔드/서버개발','유지보수','웹개발','정보보안','프론트엔드
','CPO','CISO', '보안컨설팅' )),
   constraint tblenter_enterprise_seq_ck check (enterprise_seq >= 1)
```

	테이블명 tblPublisher 출판사						작성일	2022-5-17	
							작성자	김은지	
	테이블	테이블 설명 출판사 이름을 저장한다.							
	No	Attr	ibute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
	1	1 publisher_seq number NN F			PK		1이상의 정수	출판사번호	
	2	2 name varchar2(60) NN				문자	출판사명		

create table tblPublisher (

publisher_seq number not null, name varchar2(60) not null,

constraint pk_publisher primary key (publisher_seq),

constraint tblpublisher_publisher_seq_ck check (publisher_seq >= 1)

테이	블명	tblCourseName	작성일	2022-5-17
Syst	tem	과정명	작성자	김은지
테이블	- 설명	과정명(정적 데이터)를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	cname_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	과정명번호
2	course_neme	varchar2(255)	NN			문자	과정명

create table tblCourseName (

cname_seq number not null, course_neme varchar2(255) not null,

constraint pk_tblcoursename primary key (cname_seq),

constraint tblcoursename_cname_seq_ck check (cname_seq >= 1)

테이블명	tblTextBook	작성일	2022-5-17
System	교재	작성자	김은지
테이블 설명	교재 정보를 저장한다.		

No	Attribute	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	txtbook_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	교재번호
2	name	varchar2(255)	NN			문자	교재명
3	author	varchar2(60)	NN			문자	지은이(남궁 성 외 2명)
4	publisher_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	출판사번호

create table tblTextBook (

txtbook_seq number not null, name varchar2(255) not null, author varchar2(60) not null, publisher_seq number not null,

constraint pk_tbltextbook primary key (txtbook_seq),

constraint tbltextbook_txtbook_seq_ck check (txtbook_seq >= 1),

constraint tbltextbook_publisher_seq_fk foreign key (publisher_seq) references tblpublisher (publisher_seq)

테이블명	tblSubjectTxt	작성일	2022-5-17
System	과목에 쓰이는 교재	작성자	김은지
테이블 설명	과목에 쓰이는 교재를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	subtxt_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	과목교재번호
2	subname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과목명번호
3	txtbook_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	교재번호

create table tblSubjectTxt (

subtxt_seq number not null, subname_seq number not null, txtbook_seq number not null,

constraint pk_tblsubjecttxt primary key (subtxt_seq),

constraint tblsubjecttxt_subtxt_seq_ck check (subtxt_seq >= 1),

constraint tblsubjecttxt_subname_seq_fk foreign key (subname_seq) references tblsubjectname (subname_seq), constraint tblsubjecttxt_txtbook_seq_fk foreign key (txtbook_seq) references tbltextbook (txtbook_seq)

테이블명	tblTeacherSub	작성일	2022-5-17
System	교사 강의 목록	작성자	김은지
테이블 설명	교사가 강의하는 과목의 목록을 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	tsubject_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	교사강의목록번호
2	teacher_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	교사번호
3	subname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과목명번호

create table tblTeacherSub (

tsubject_seq number not null, teacher_seq number not null, subname_seq number not null,

constraint pk_tblteachersub primary key (tsubject_seq),

constraint tblteachersub_tsubject_seq_ck check (tsubject_seq >= 1),

constraint tblteachersub_teacher_seq_fk foreign key (teacher_seq) references tblteacher (teacher_seq), constraint tblteachersub_subname_seq_fk foreign key (subname_seq) references tblsubjectname (subname_seq)

테이블명	tblCSubStop	작성일	2022-5-17
System	과정 내 과목들(정적)	작성자	김은지
테이블 설명	과정 내 과목 목록들(정적)을 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	csubstop_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	과정내과목들(정적)번호
2	cname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과정명번호
3	subname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과목명번호

create table tblCSubStop (

csubstop_seq number not null, cname_seq number not null, subname_seq number not null,

constraint pk_tblcsubstop primary key (csubstop_seq),

constraint tblcsubstop_csubstop_seq_ck check (csubstop_seq >= 1),

constraint tblcsubstop_cname_seq_fk foreign key (cname_seq) references tblcoursename (cname_seq), constraint tblcsubstop_subname_seq_fk foreign key (subname_seq) references tblsubjectname (subname_seq)

).

테이블명	tblTeachRec	작성일	2022-5-17
System	교사 추천 도서	작성자	김은지
테이브 선명	교사가 츠처하느 도서를 저잔하다		

No	Attribute	Attribute Data Type NN Key Default		Domain	Description		
1	book_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	도서번호
2	teacher_seq number NN FK		1이상의 정수	교사번호			
3	rec_name	varchar2(255)	NN			문자	도서명
4	book_date	_date		날짜	등록일		
5	subname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과목명번호
6	publisher_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	출판사번호

create table tblTeachRec (

book_seq number not null, teacher_seq number not null, rec_name varchar2(255) not null, book_date date not null, subname_seq number not null, publisher_seq number not null,

constraint pk_tblteachrec primary key (book_seq),

constraint tblteachrec_book_seq_ck check (book_seq >= 1),

constraint tblteachrec_teacher_seq_fk foreign key (teacher_seq) references tblteacher (teacher_seq), constraint tblteachrec_subname_seq_fk foreign key (subname_seq) references tblsubjectname (subname_seq), constraint tblteachrec_publisher_seq_fk foreign key (publisher_seq) references tblpublisher (publisher_seq)

):

테이블명	시험문제	작성일	2022-5-17
System	System tblTestName		김은지
테이블 설명	다양한시험문제를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testname_seq	estname_seq number NN PK		1이상의 정수	시험문제번호		
2	test	varchar2(255)	NN			문자	시험문제
3	test_type	varchar2(10)	NN			실기/필기	유형
4	subname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과목명번호

DDL

create table tblTestName (

testname_seq number not null, test varchar2(255) not null, test_type varchar2(10) not null, subname_seq number not null,

constraint pk_tbltestname primary key (testname_seq),

constraint tbltestname_testname_seq_ck check (testname_seq >= 1),

constraint tbltestname_test_type_ck check (test_type in ('필기', '실기')), constraint tbltestname_subname_seq_fk foreign key (subname_seq) references tblsubjectname (subname_seq)

):

테이블명	tblTest	작성일	2022-5-17
System	교사가 정한 시험문제	작성자	김은지
테이블 설명	교사가 정한 시험문제에 대해 저장한다.		

No	Attribute Data Type NN Key Default		Domain	Description			
1	testnum_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	교사가정한시험문제번호
2	teacher_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	교사번호
3	testname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	시험문제번호

DDL

create table tblTest (

testnum_seq number not null, teacher_seq number not null, testname_seq number not null,

constraint pk_tbltest primary key (testnum_seq),

constraint tbltest_testnum_seq_ck check (testnum_seq >= 1),

constraint tbltest_teacher_seq_fk foreign key (teacher_seq) references tblteacher (teacher_seq), constraint tbltest_testname_seq_fk foreign key (testname_seq) references tbltestname (testname_seq)

)

테이블명	tblCourse	작성일	2022-5-17
System	개설 과정	작성자	김은지
테이블 설명	개설과정의 시작일과 종료일을 저장한다.		

No	Attribute	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	course_seq	number	NN PK		1이상의 정수	개설과정번호	
2	2 c_start_date date NN		날짜	개설과정시작날짜			
3	c_end_date	date	NN			날짜	개설과정끝날짜
4	cname_seq number NN FK			1이상의 정수	과정명번호		
5	teacher_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	교사번호
6	room_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	강의실번호

DDL

create table tblCourse (

course_seq number not null, c_start_date date not null, c_end_date date not null, cname_seq number not null, teacher_seq number not null, room_seq number not null, constraint pk_tblcourse primary key (course_seq),

constraint tblcourse_course_seq_ck check (course_seq >= 1),

constraint tblcourse_teacher_seq_fk foreign key (teacher_seq) references tblteacher (teacher_seq),

constraint tblcourse_room_seq_fk foreign key (room_seq) references tblroom (room_seq),

constraint tblcourse_cname_seq_fk foreign key (cname_seq) references tblcoursename (cname_seq)

테이블명	tblCSub	작성일	2022-5-17
System	개설 과정 내 과목명(동적)	작성자	김은지
테이블 설명	개설과정(동적) 내 과목명을 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	csub_seq	csub_seq number NN PK		1이상의 정수	개설과정내과목번호		
2	subname_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	과목명번호
3	course_seq number NN FK		1이상의 정수	개설과정번호			
4	csstart_date	date	NN			날짜	과목시작일
5	csend_date	date	NN		날짜 과목		과목종료일

DDL

create table tblCSub (

csub_seq number not null, subname_seq number not null, course_seq number not null, csstart_date date not null, csend_date date not null,

constraint pk_tblcsub primary key (csub_seq),

constraint tblcsub_csub_seq_ck check (csub_seq >= 1),

constraint tblcsub_subname_seq_fk foreign key (subname_seq) references tblsubjectname (subname_seq), constraint tblcsub_course_seq_fk foreign key (course_seq) references tblcourse (course_seq)

테이	블명	tblTestDate				작성일	2022-5-17	
Sys	stem	시험 날짜					작성자	김은지
테이블	를 설명	개설과정 내	과목의 시험날짜	를 저장한다.	,			
No	Attr	ibute Data Type NN Key Default					Domain	Description
1	testda	nte_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	시험날짜번호
2	test_date date					날짜	시험날짜	
3	testnum_seq number NN FK		1이상의 정수	교사가정한시험문제번호				
4	csuk	_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	개설과정내과목번호

```
create table tblTestDate (

testdate_seq number not null,
test_date date,
testnum_seq number not null,
csub_seq number not null,

constraint pk_tbltestdate primary key (testdate_seq),

constraint tbltestdate_testdate_seq_ck check (testdate_seq >= 1),

constraint tbltestdate_testnum_seq_fk foreign key (testnum_seq) references tbltest (testnum_seq),
constraint tbltestdate_csub_seq_fk foreign key (csub_seq) references tblcsub (csub_seq)

);
```

테이블명	tblSubtPoint	작성일	2022-5-17
System	과목 배점 설정	작성자	김은지
테이블 설명	개설과정 내 과목별 배점을 저장한다.		

No	Attribute	Data Type NN Key Default		Domain	Description		
1	subpoint_seq number NN PK			1이상의 정수	과목배점번호		
2	2 attend_point number		20이상의 정수	출결배점			
3	pilgi_point	number				0이상의 정수	필기배점
4	silgi_point number		0이상의 정수	실기배점			
5	teacher_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	교사번호
6	csub_seq	number		FK		1이상의 정수	개설과정내과목번호

create table tblSubtPoint (

```
subpoint_seq number not null,
attend_point number null,
pilgi_point number null,
silgi_point number null,
teacher_seq number not null,
csub_seq number,
```

constraint pk_tblsubtpoint primary key (subpoint_seq),

constraint tblsubtpoint_subponit_seq_ck check (subpoint_seq >= 1),

constraint tblsubtpoint_attend_point_ck check (attend_point >= 20),
constraint tblsubtpoint_sum_ck check (attend_point + pilgi_point + silgi_point = 100),

constraint tblsubtpoint_teacher_seq_fk foreign key (teacher_seq) references tblteacher (teacher_seq),

constraint tblsubtpoint_csub_seq_fk foreign key (csub_seq) references tblcsub (csub_seq)

);

테이블명	tblSugang	작성일	2022-5-17
System	수강	작성자	김은지
테이블 설명	회원 중 수강한 학생들의 진행상태를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	sugang_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	수강번호
2	complete_date	date				날짜	수료일
3	progress	varchar2(20)	NN			문자(제약사항 참고)	진행상태
4	member_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	회원번호
5	course_seq	number		FK		1이상의 정수	개설과정번호

DDL

create table tblSugang (

sugang_seq number not null, complete_date date, progress varchar2(20) not null, member_seq number not null, course_seq number,

constraint pk_tblsugang primary key (sugang_seq),

constraint tblsugang_sugang_seq_ck check (sugang_seq >= 1),

constraint tblsugang_member_seq_fk foreign key (member_seq) references tblmember (member_seq), constraint tblsugang_progress_ck check (progress in('수강예정', '수강중', '수강종료', '중도탈락')), constraint tblsugang_course_seq_fk foreign key (course_seq) references tblcourse (course_seq)

);

테이블명	tblStustop	작성일	2022-5-17				
System	교육생 중도 탈락	작성자	김은지				
테이블 설명	강의수강 도중 중도 탈락한 학생을 저장한다.						

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	stustop_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	중도탈락번호
2	stop_date	date	NN			날짜	중도탈락날짜
3	sugang_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	수강번호

DDL

create table tblStustop (

stustop_seq number not null, stop_date date not null, sugang_seq number not null,

constraint pk_tblstustop primary key (stustop_seq),

constraint tblstustop_stustop_seq_ck check (stustop_seq >= 1),

constraint tblstustop_sugang_seq_fk foreign key (sugang_seq) references tblsugang (sugang_seq)

);

테이블명	tblJobAct	작성일	2022-5-17			
System	교육생취업활동	작성자	김은지			
테이블 설명	교육생 취업활동 내역을 저장한다.					

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	jobact_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	교육생취업활동번호
2	jobact_date	varchar2(255)				문자	교육생취업활동내역
3	sugang_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	수강번호

DDL

create table tblJobAct (

```
jobact_seq number not null,
jobact_date varchar2(255),
sugang_seq number not null,
```

constraint pk_tbljobact primary key (jobact_seq),

constraint tbljobact_jobact_seq_ck check (jobact_seq >= 1),

constraint tbljobact_sugang_seq_fk foreign key (sugang_seq) references tblsugang (sugang_seq)

)٠

테이블명	tblemploye	작성일	2022-5-17
System	교육생 취업관리	작성자	김은지
테이블 석명	수료한 교육생이 취업관리안 관련된 내용을 저장한다		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	employe_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	교육생취업관리번호
2	Insurance_have	varchar2(5)			N	문자(Y/N)	고용보험파일여부
3	ent_viewdate	date	NN			날짜	협력기업테이블조회가능일
4	sugang_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	수강번호

create table tblemploye (

employe_seq number not null, Insurance_have varchar2(5) default 'N', ent_viewdate date not null, sugang_seq number not null,

constraint pk_tblemploye primary key (employe_seq),

constraint tblemploye_employe_seq_ck check (employe_seq >= 1), constraint tblemploye_Insurance_have_ck check (Insurance_have in ('Y','N')),

constraint tblemploye_sugang_seq_fk foreign key (sugang_seq) references tblsugang (sugang_seq)

):

테이블명	tblAttendance	작성일	2022-5-17
System	출결상황	작성자	김은지
테이브 서며	개선 과저은 드로하 하새드이 추겨사항은 저자하다		

테이블 설명 개설 과정을 등록한 학생들의 출결상황을 저장한다.

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendance_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	출결번호
2	attend_date	date	NN			날짜	출결날짜
3	in_time	date				날짜(시간)	입실시간
4	out_time	date				날짜(시간)	퇴실시간
5	attendance_type	varchar2(10)	NN			문자(제약사항 참조)	근태상황
6	sugang_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	수강번호

DDL

create table tblAttendance (

attendance_seq number not null, attend_date date not null, in_time date null, out_time date null, attendance_type varchar2(10) not null, sugang_seq number not null,

constraint pk_tblattendance primary key (attendance_seq),

constraint tblatten_attendance_seq_ck check (attendance_seq >= 1),

constraint tblatten_attendance_type_ck check (attendance_type in ('정상','지각','조퇴','병가','기타','결석')),
constraint tblatten_sugang_seq_fk foreign key (sugang_seq) references tblsugang (sugang_seq)

)

테이블명	tblScore	작성일	2022-5-17
System	성적	작성자	김은지
테이블 설명	개설과정 내 과목에 대한 점수를 저장한다.		

No	Attribute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	score_seq	number	NN	PK		1이상의 정수	성적번호
2	attend_score	number				0이상의 정수	출결점수
3	pilgi_score	number				0이상의 정수	필기점수
4	silgi_score	number				0이상의 정수	실기점수
5	csub_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	개설과정내과목번호
6	sugang_seq	number	NN	FK		1이상의 정수	수강번호

DDL

create table tblScore (

score_seq number not null, attend_score number, pilgi_score number, silgi_score number, csub_seq number not null, sugang_seq number not null, constraint pk_tblscore primary key (score_seq),

constraint tblscore_score_seq_ck check (score_seq >= 1),

constraint tblscore_csub_seq_fk foreign key (csub_seq) references tblcsub (csub_seq),

constraint tblscore_sugang_seq_fk foreign key (sugang_seq) references tblsugang (sugang_seq)

테이	기블명	tblConsult					작성일	2022-5-17
Sys	stem	과목상담					작성자	김은지
테이블	블 설명	수강하고 있	는 강의 내 과목어	∥ 대한 질문				
No	No Attribute		Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	consult_seq		number	NN	PK		1이상의 정수	과목상담목록번호
2	consult_txt		varchar2(255)	NN			문자	상담내용
3	csub_seq		number	NN	FK		1이상의 정수	개설과정내과목번호
4	sugang_seq		number	NN	FK		1이상의 정수	수강번호
DDI								

DDL

create table tblConsult (

consult_seq number not null, consult_txt varchar2(255) not null, csub_seq number not null, sugang_seq number not null, constraint pk_tblconsult primary key (consult_seq),

constraint tblconsult_consult_seq_ck check (consult_seq >= 1),

constraint tblconsult_csub_seq_fk foreign key (csub_seq) references tblcsub (csub_seq), constraint tblconsult_sugang_seq_fk foreign key (sugang_seq) references tblsugang (sugang_seq)

)

테0	l블명	tblAnswer					작성일	2022-5-17
Sys	stem	과목답변					작성자	김은지
테이블	블 설명	과목 질문에 대한 답변을 저장한다.						
No Attrib		bute	Data Type	NN	Key	Default	Domain	Description
1	answer_seq answer_txt teacher_seq		NUMBER	NN	PK		1이상의 정수	과목상담답변번호
2			VARCHAR2(255)	NN			문자(한/영 가능)	상담답변
3			NUMBER	NN	FK		1이상의 정수	교사번호
4 consult_seq		lt_seq	NUMBER	NN	FK		1이상의 정수	과목상담목록번호

DDL

create table tblAnswer (

answer_seq number not null, 과목상담답변번호 answer_txt varchar2(255) not null, 상담답변 teacher_seq number not null, 교사번호 consult_seq number not null, 과목상담목록번호

```
constraint pk_tblanswer primary key (answer_seq),

constraint tbltblanswer_answer_seq_ck check (answer_seq >= 1),

constraint tblanswer_teacher_seq_fk foreign key (teacher_seq) references tblteacher (teacher_seq),

constraint tblanswer_consult_seq_fk foreign key (consult_seq) references tblconsult (consult_seq)

):
```