

릴레이션 스키마

학생

학번 int	이름 char[]	생년월일 datetime	학년 int	연락처 char[]	이메일 char[]
213892	박정현	2002-02-30	3	mailto:new.awesome.mail@gmail.com	new.awesome.mail@gmail.com
231933	고강건	2003-11-10	2	phone:+82-10-3333-2929	strongman@naver.com

교수

교수번호 char[]*	이름 char[]	연락처char[]	이메일char[]
23948200	Kurokawa Kim	phone:+81-70-9876-1357	blackriver@yahoo.jp
89909843	유강산	phone:+82-1101-0110	rivermt@chonnam.ac.kr
32084001	고수달	phone:+82-8123-1234	littleotter123@jnu.ac.kr

* 교수번호의 정확한 형식을 알지 못하므로 문자열로 설정

학생 지도

학생학번 int	지도교수번호 char[]
213892	23948200
231933	89909843
213892	32084001
231933	32084001

강의

강의코드 char[]	강의명 char[]	강의실번호 char[]	담당교수번호 char[]
STT2939	데이터베이스 시스템	ENG7.101	23948200
AIC4934	인공지능과 빅데이터	AIC.230	89909843
JLL4934	일본어회화	KNW.100	23948200

강의실

강의실번호 char[]	건물명 char[]	수용인원 int
-----------------	---------------	-------------

강의실번호	건물명	수용인원
char[]	char[]	int
ENG7.101	공과대학 7호관 101호	50
AIC.230	AI융합대학 230호	30
KNW.100	진리관 대강의실1	100

학과

학과코드	학과명
char[]	char[]
cba:biz	경영대학 경영학부
cba:biz.biz	경영대학 경영학부 경영학전공
eng:ce	공과대학 컴퓨터정보통신공학과
eng:ece	공과대학 전자컴퓨터공학부
eng:ece.ce	공과대학 전자컴퓨터공학부 컴퓨터정보통신공학과
ai:ai	AI융합대학 인공지능학부
ai:ai.sw	AI융합대학 인공지능학부 소프트웨어공학전공
sdis	자율전공학부

소속

식별자	학과코드
char[]	char[]
std:213892	cba:biz
std:231933	eng:ce
std:213892	eng:ece
std:231933	eng:ece.ce
std:213892	ai:ai
std:231933	ai:ai.sw
std:213892	sdis
prof:23948200	cba:biz
prof:32084001	eng:ce
prof:23948200	eng:ece
prof:32084001	ai:ai
prof:89909843	sdis

수강신청

신청번호 char[]	학번 int	강의코드 char[]	신청일자 datetime
fcf6d9d6-bbb5-4932-a552-81a023458c4f	213892	STT2939	2023-03-01 10:00:44
697306d3-c955-4b4e-a5fa-239085e5c906	231933	STT2939	2023-03-01 10:00:45
8e942526-81ae-4767-829a-b1af77dd163c	213892	AIC4934	2023-03-01 10:00:45
57f64611-0bf8-46d7-bf55-3d7087582560	231933	AIC4934	2023-03-01 10:00:45
2c88ad5c-5a50-4e2e-ac89-bf43cd9f81fb	213892	JLL4934	2023-03-01 10:00:45

성적

성적 번호 char[]	수강신청번호 char[]	중간고 사 점수 int	기말고 사 점수 int	과제 점수 int	출석 점수 int	최종 성적 int*
c3a41dfb-a8ad-4667-be12-0ab11a5d4675	fcf6d9d6-bbb5-4932-a552-81a023458c4f	85	90	95	100	0(A+)
01349698-e70b-4905-9cc8-a342c0445255	697306d3-c955-4b4e-a5fa-239085e5c906	80	85	90	95	1(A)
aef9cccb-2d71-46db-bed9-26c36e3df2e5	8e942526-81ae-4767-829a-b1af77dd163c	75	80	85	90	3(B+)
0f3a1b2c-4d5e-4f6a-8b7c-9d0e1f2a3b4c	57f64611-0bf8-46d7-bf55-3d7087582560	70	75	80	85	4(B)

* 값은 열거형으로부터 파생된 정수값으로 가정, () 안의 값은 실제 의미

강의 평가

평가번호 char[]	수강신청번호 char[]	만족도 점수 int	피드백 내용 char[]
9c11a040-bb25-4585-b320-523beb4142f4	fcf6d9d6-bbb5-4932-a552-81a023458c4f	5	강의가 매우 유익했습니다.
2f3b4c5d-6e7f-8a9b-b0c1-d2e3f4g5h6i7	697306d3-c955-4b4e-a5fa-239085e5c906	4	강의가 좋았지만, 더 많은 실습이 필요합니다.
8a9b0c1d-2e3f-4g5h-6i7j-8k9l0m1n2o3p	8e942526-81ae-4767-829a-b1af77dd163c	3	강의 내용이 다소 지루했습니다.