



200194 정동진 _ 데이터베이스 ER 다이어그램, 릴레이션 스키마 구현 실 습 결과.

200194 컴퓨터정보통신공학과 정동진.


200194 정동진

1. ER diagram 작성. [

지침 - ① 학사관리 DB는 학생, 교수, 학과, 강의 객체를 갖는다. \leftrightarrow  4개.  계속됨

② 각 학생 개체는 학번, 연락처, 이메일, 생년월일, 학년, 이름 속성을 갖는다.

③ 각 교수 객체는 교수번호, 성명, 이메일, 이름 속성을 갖는다. \leftrightarrow 교수

④ 각 교수 객체는 여러 학생을 지칭할 수 있다. 

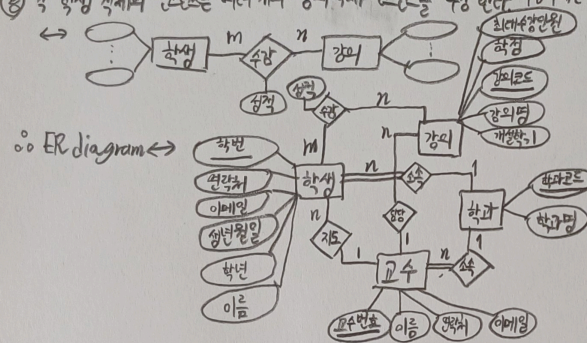
⑤ 각 강의 객체는 강의진, 강의명, 학점, 최대 수강 인원, 개설 학기란 속성을 갖

각 구조는 여러 강화를 담당할 수 있다.

⑦ 하자 객체의 모든 인스턴스 하자의 함수와 객체에 저마라 '소속'된다

또 각 학과 인스턴트 여러 학생과 여러 교수 인스턴트를 '보' 할 수

⑤ 각 함수의 개변수의 이식성과 여러 개의 개의 개변수 양식에서 (가)항상



☆ 학과에 소속될 수 있으나 한 학과만 여러 과를 소속시킬 수 있다.
 ∴ 2:1 = 과:학과 간게.
 ∴ 모든 과는 독립 학과에 소속되어야 한다. ∴ 필수임이 선택항 여과게다.
 강한 관계-약한 가
 관계는 보이지 않는다

2. 릴레이식 스킴 작성.

리치! ② ↔ ③

② '가' 조제 라기이서의 속서로 있다. 1월 개월의 교수 자체의 기본자: "학생"을 각 개월에 포함시킨다. : 일반외과에서 쓴다.

④ 사도 문서 에라니는 1980년대 가이보 가이비 하정 최대수 최인성 가인성 / 당시 관계 원래 이런 상황 없다 1층 개채원 교수 개채

⑤ \leftrightarrow 이차 미분식: $y'' + 2y' + 2y = 0$ / $y_1 = e^{-x} \cos x, y_2 = e^{-x} \sin x$ / $y = e^{-x}(C_1 \cos x + C_2 \sin x)$

⑥ \leftrightarrow 학과 릴레이션의 시작: 학과도 학과명 / ⑦ '소속' 관계 릴레이션의 속성은 없다. 즉 개체인 '학과' 개체의 기호: 학과를

의 일반화대까지 도써 포함시킨다. 강한 체계관계는 없다.

(8) \Rightarrow '수강' 관계의 도메인 $n:m = \text{character}$ 대칭 관계임을 보일 것이다. character 학생 개개의 이름은 '이름', 학교 개개의 이름은 '학교'이다.

릴레이선의 기본키 쌍을 이루는 속성이라 외래키로써 포함시킨다.

모든 릴레이션의 스카마는 각각 다음과 같다. ① 학생 릴레이션의 스카마:

학번	연락처	이메일	생년월일	성별	학년	교과	교과/2차/교과
----	-----	-----	------	----	----	----	----------

③ 강의 준비사항: 강의코드, 과제명, 하점

(2) 이차 방정식의 근의 공식: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ '해라' 함.

④ 한반도 경제협력의 의미: 한반도 한반도 ⑤ 승강 경제협력의 의미: 한반도 한반도 한반도

[illegible]