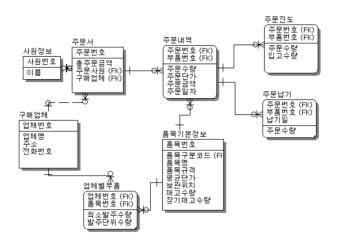
설계 실습 (10)

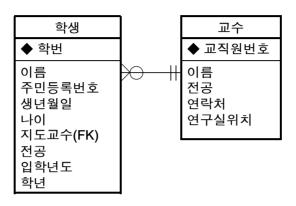
■ 관련 단원 : 11장. 물리적 데이터베이스 설계



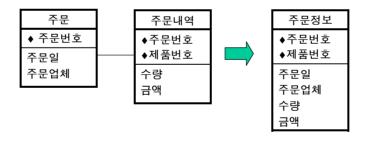
분 반	
조이름	
조 원	
실습일	

[실습과제]

1. 다음의 ERD를 보고 테이블 기술서를 작성하여 보시오 (컬럼 이름, not null 여부 등 알려져 있지 않은 정보는 임의로 작성한다)



2. 검색 속도를 높이기 위하여 다음과 같이 반정규화를 하였다. 반정규화된 엔티티의 문제점을 설명하시오. (반정규화된 테이블을 작성하고 튜플을 입력하여 보면 문제점을 쉽게 알수 있다).



주문 번호라는 속성에 대해 무결성 문제가 발생할 수 있다.

	이블 명	학생			Tahla		기술서		작성일	2021.11.22	Page	
System 대학 인원 :		 관리	lak		DIC	/12''I		작성자	김산	/		
테이블 설명 학생 정보를 가지고 있는 테이블												
No		Attrib	Data Type		NN	Ку	Default	Description				
1	학번		intege	er	V	(PK)		학생 번호				
2	이름	름		char					학생의 이름			
3	주민	민등록번호		intege	er				학생의 주민 등록번호			
4	생년	년월일		date					학생의 생년 월일			
5	나이	0]		intege	er				학생의 나이			
6	지도	지도교수		integer			(FK)		학생의 지도교수의 교직원 번호]호
7	전공	전공		char					학/	학생의 전공		
8	입학	입학년도		date	date				학/	학생의 입학년도		
9	학년	학년		intgeg	er				학/	생의 학번		
비고												

* FK(지도교수) → 교수(교직원 번호)

테이블 명		교수				Та	hle	기술서		작성일	2021.11.22	Page
System 대학 인원			관리		Iu		/12*11		작성자	김산	/	
테이블 설명 교수 정보를 가지고 있는 테이블												
No		Attribute		Data Type		NN	Ку	Default		Description		
1	교조	직원번호		intege	er	1	(PK)		교수의 교직원 번호			
2	이름	름		char					교-	수의 이름		
3	전공	전공		char					교-	수의 전공		
4	연락	연락처		integer					교-	수의 연락처		
5	연구	실 위	char					교-	수의 연구실	위치		
山 고												