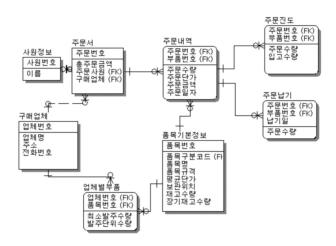
설계 실습 (10)

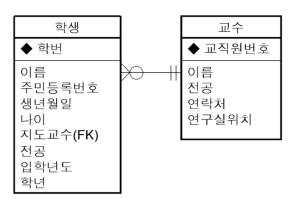
■ 관련 단원 : 11장. 물리적 데이터베이스 설계



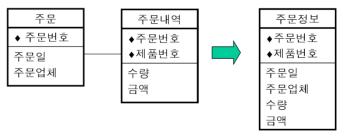
분 반	
조이름	
조 원	
실습일	

[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).



같은 날 같은 업체에서 여러 번 주문하게 되면 "주문일,주문업체"는 한번 수량과 금액을 여러번 입력을 하여야한다 반대로도 마찬가지 이다.

테이블명 Student			Table 기수시		1	작성일		Page			
System 학생정보관리				Table 기술서				작성자		/	
테이블 설명 학생의 정보를 가			정보를 가지	지고 있는 테이블							
No	No Attribute		Data Type	NN	Ку	Defaul t		Description			
1	SID			Integer	√	(PK)		한	한 학생의 학번		
2	2 s_name		varchar(15)			학	학생의 이름			
3	3 resident_id		integer				주	주민등록 번호			
4	4 s_age		integer				학생의 나이				
5	5 s_adviser		varchar(15) √	(FK)		학	학생의 지도교수			
6	6 major		vatchar(15)			학생의 전공				
7	matriculation_year		integer				학교 입학년도				
8	8 grade		integer				지	지금 학년			
9)										
비	비고										

FK(s_adviser) ->Professor(PID)

휴학할수 있으니 학년이랑 입학년도가 다를수 있다.

											1	
테이	테이블명 Professor				Table 기술서			작성일		Page		
System 교수정보관리				Table 기술시			작성자		/			
테이블 설명 교수의 정보를 관리하는 테이블												
No	Affribiite I			Data Type	NN	Ку	Default		Description			
1	PID			integer	√	(PK)		717	고수의 직원번호			
2	p name			varchai (15)	-			711/	수의 이름			
3	p_phone_no int			integer				717	수의 연락처			
4	lab location			varchar (100)	•			711/	교수 연구실의 위치			
5												
申ュ												