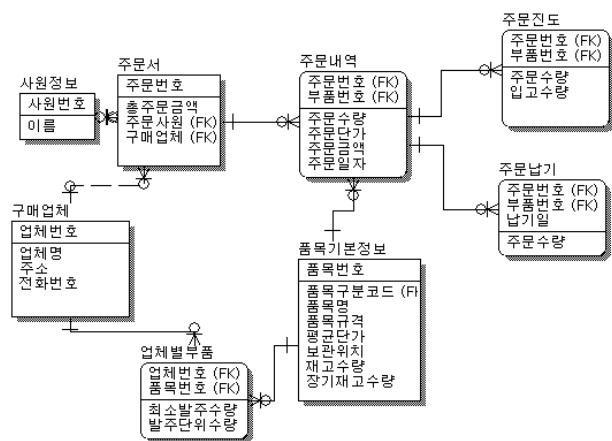


데이터베이스 설계 및 구축

# 설계 실습 (3)

■ 관련 단원 : 3장. 데이터 모델링의 주요 개념 (2)  
4장. 모델링도구



분 반	1 분반
조이름	2 조
조 원	김산, 강정현, 최민국, 좌오꾸와쥔
실습일	2 0 2 1 - 0 9 - 2 9

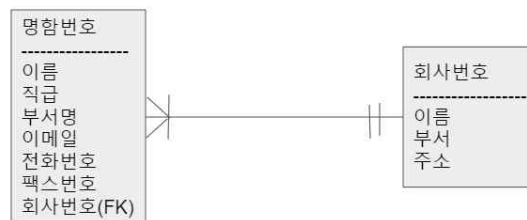
## [실습과제]

1. 다른 사람으로부터 받은 명함을 데이터베이스로 관리하려고 한다. 다음의 명함을 보고 명함 엔터티를 설계하여 보시오 (주식별자는 명함번호로 한다.)

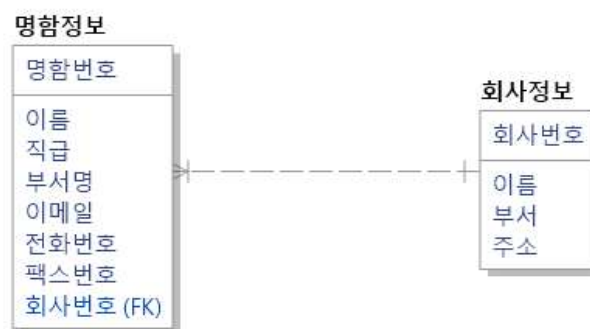
	<b>홍성길</b> 엔진설계팀/과장
<b>코리아 모터스</b> 335-123 충남 아산시 당정면 11번지 Tel : 041-531-2312 Fax : 041-531-2310 Email : skhong@kmc.co.kr	

(요구사항)

- 회사에 대해서는 별도로 정보를 관리한다. (별도의 엔티티에 저장)



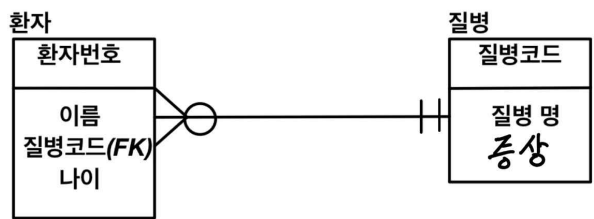
(그림 1. 명함, 회사에 대한 엔티티와 그에 대한 ERD)



(그림 2. erwin으로 작성한 ERD)

2. 다음의 두 테이블과 저장된 튜플 들을 보고 ERD를 작성하시오 (카디널리티와 참여도도 표시하시오)

환자				질병		
환자번호	이름	질병코드	나이	질병코드	질병명	증상
P1001	김철수	A01	30	A01	뇌졸중	어지럼증
P1002	양길현	A03	29	A02	콜레라	설사
P1003	임영수	A01	50	A03	기관지염	발열
Q1001	박한나	A04	40	A04	장티푸스	발열



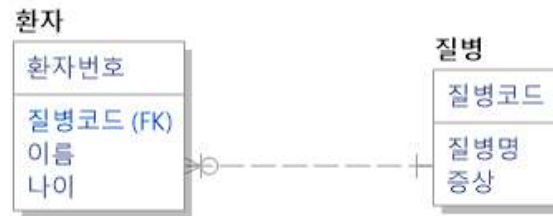
(그림 3. 환자, 질병에 대한 ERD)

3. 자신이 가지고 있는 책에 대한 정보를 저장하기 위한 엔티티를 설계하시오 (필요한 속성은 알아서 정한다).



(그림 4, 좌: 책 엔티티, 우 : 책, 작가 ERD)

4. 2번 문제의 ERD 를 erwin 도구를 이용하여 작성하시오. (erwin 화면 캡처 제시)



(그림 5, 2번 문제에 대한 ERD)