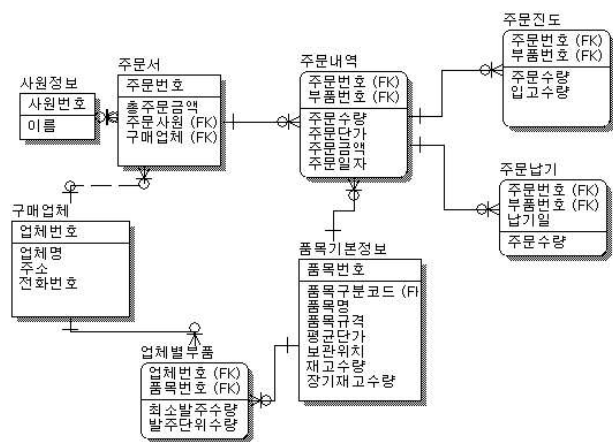


# 설계 실습 (2)

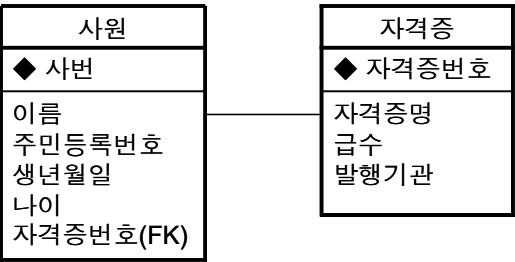
■ 관련 단원 : 3장. 데이터 모델링의 주요 개념 (1)



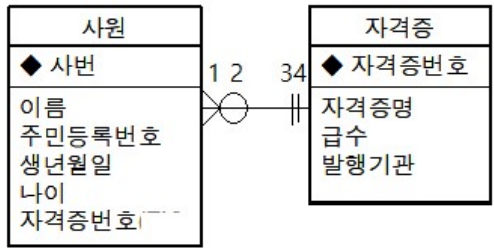
분 반	1분반
조이름	16조
조 원	전세호, 정승현, 조강혁, 조창현
실습일	21.9.20



2. 다음 ERD에 카디널리티와 참여도를 표시하여 보시오

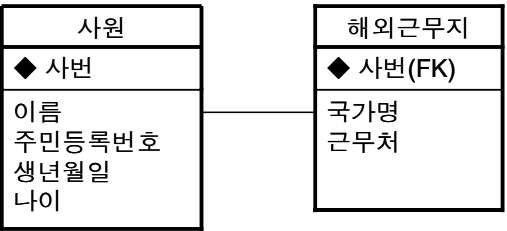


(직원 한명은 하나의 자격증만 소유하는 것으로 가정. 자격증번호는 발행기관에서 부여한 자격증 고유 번호가 아니라 회사에서 각 자격증을 종류별로 구분하기 위해 자체적으로 부여한 번호이다.)

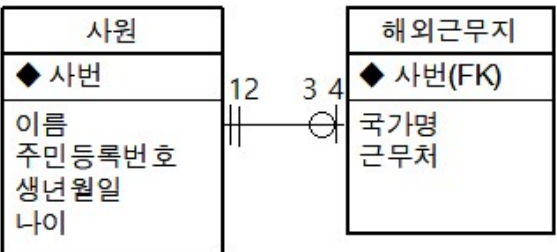


- 1: 여러 직원이 한 종류의 자격증을 중복으로 딸 수 있다.
- 2: 어떤 자격증은 아무도 안 딸 수 있다.
- 3: 모든 직원은 하나의 자격증을 소유해야 한다.
- 4: 직원은 하나의 자격증만 소유한다.

3. 다음 ERD에 카디널리티와 참여도를 표시하여 보시오 (해외 근무지 엔터티는 직원이 해외 근무를 하는 직원이 어느 국가, 어느 지역에 근무하는지를 관리하기 위한 엔터티이다)



(모든 직원이 해외 근무를 하는 것은 아니다)



- 1: 하나의 직원은 하나의 해외근무지만 갈 수 있다.
- 2: 직원이 근무하는 해외근무지 정보만 관리한다.
- 3: 모든 직원이 해외 근무를 해야 하는 것은 아니다.
- 4: 외래키가 기본키인 해외근무지는 같은 국가, 근무처에 속하는 직원이 두명 이상이라도 인스턴스가 두 개 이상 직원에 속하지 않는다.

이러한 인스턴스가 두 개 이상 직원에 속하지 않는다.