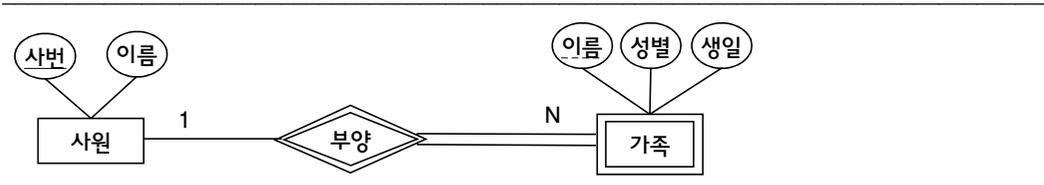


2. E-R 다이어그램 표기법

기호	의미
	<ul style="list-style-type: none"> 개체타입(entity type), 강한개체타입이라고도 한다. 자신의 속성 중에서 기본키를 명세할 수 있는 개체타입
	<ul style="list-style-type: none"> 약한개체타입(weak entity type) - 이중선으로 표현 자신의 속성으로는 기본키를 명세할 수 없는 개체타입
	<ul style="list-style-type: none"> 관계타입(relationship type) 개체집합들 사이의 대응(사상)을 의미한다.
	<ul style="list-style-type: none"> 약한관계타입(weak relationship type) 또는 식별관계타입 약한개체타입을 강한 개체에 연결시켜주는 관계타입 - 이중선으로 표현
	<ul style="list-style-type: none"> 속성(attribute) 원자값으로 구성된 속성
	<ul style="list-style-type: none"> 기본키 속성(primary key attribute), 밑줄을 긋는다. 유일성과 최소성을 만족하는 속성으로 설계자 선택한 속성
	<ul style="list-style-type: none"> 부분키 속성(partial key attribute, 구별자), 점선 밑줄을 긋는다. 약한개체타입에서 식별성(기본키 역할)을 제공하는 속성
	<ul style="list-style-type: none"> 다중값속성(multi-valued attribute)- 이중선으로 표현 다수의 값을 가질 수 있는 속성
	<ul style="list-style-type: none"> 복합속성(composite attribute) 다수의 세부 속성으로 나누어 질 수 있는 속성 전체적으로 하나의 속성 형태
	<ul style="list-style-type: none"> 유도속성(derived attribute) - 중복된 의미로 스키마에는 생략하는 것이 좋다. 예 : 속성 생년월일에서 속성 나이를 계산할 수 있다.(점선으로 표현) 유도속성은 필요할 때마다 계산되므로 값을 따로 저장할 필요가 없다.
	<ul style="list-style-type: none"> 전체참여 : 이중선으로 표현(학생은 반드시 교수 지도를 받아야 한다) 부분참여 : 단일선으로 표현(교수는 학생을 지도하지 않을 수 있다)

[예] 강한개체타입(strong entity type) / 약한개체타입(weak entity type)



- E-R 다이어그램은 한명의 사원이 여러 사람으로 구성된 가족을 부양하는 것을 보여준다.
- 그리고, 사원은 가족을 부양하지 않을 수도 있음을 나타낸다.(단일선)

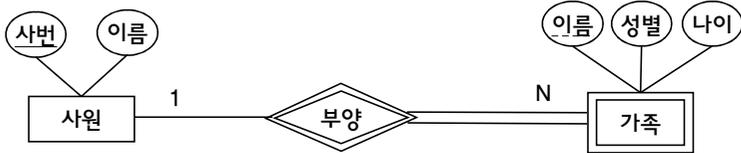
기출문제 분석

1. ER 다이어그램에서 주민등록번호와 같은 기본키가 존재하지 않는 피부양자와 부양자의 관계를 표현하는 관계 기호에 해당하는 것은? [2020년 서울 7급]

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 

☞ E-R 다이어그램 표기법

// 강한개체타입(strong entity type) / 약한개체타입(weak entity type)



- E-R 다이어그램은 한명의 사원이 여러 사람으로 구성된 가족을 부양하는 것을 보여준다.
- 그리고, 사원은 가족을 부양하지 않을 수도 있음을 나타낸다.(단일선)

정답 : ①