

데이터모델링과마이닝 중간고사 (30점 만점)

대상: 상명대 컴퓨터과학과 4년 등 (40명)

일시: 2018년 10월 22일(월) 15:00 (50분간)

전공:

학번:

성명:

1. 데이터 모델링의 다음 각 단계에서 하는 일을 요약해서 설명하라.

개념적 설계	논리적 설계	물리적 설계

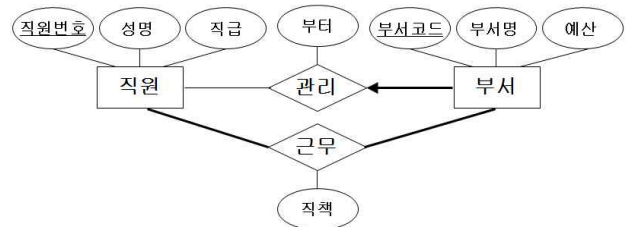
2. 그림에서 나타나는 개체간의 대응수와 선택/필수를 읽으면,

① 직원은 여러 부서를 관리할 수 있다. (선택)

② ()

③ ()

④ ()



3. 앞 그림을 ERwin의 IE 표기법으로 그려라.

4. 앞 ERD로부터 논리설계를 한다면 도출될 테이블(릴레이션)들을 그려라.

5. (비디오 대여점의 사례) 어떤 비디오 대여점이, 보유한 영화 매체(비디오)들에 대한 정보를 DB로 모델링한다고 하자. 비디오 매체의 구체적인 정보로는 비디오코드, 영화제작사, 영화제목, 제작국가, 감독, 주연배우, 개봉일, 등급, 장르, 비디오출시일, 구입일, 구입금액, 비디오상태 등이다. 인기 영화는 비디오를 여러개 구매해서 대여 비즈니스를 한다. 이 정보를 중복성을 줄이면서 효과적으로 ERwin 표기로 모델링하라.