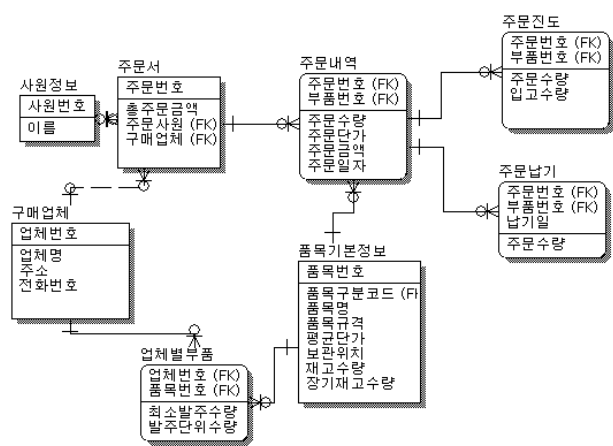


설계 실습 (9)

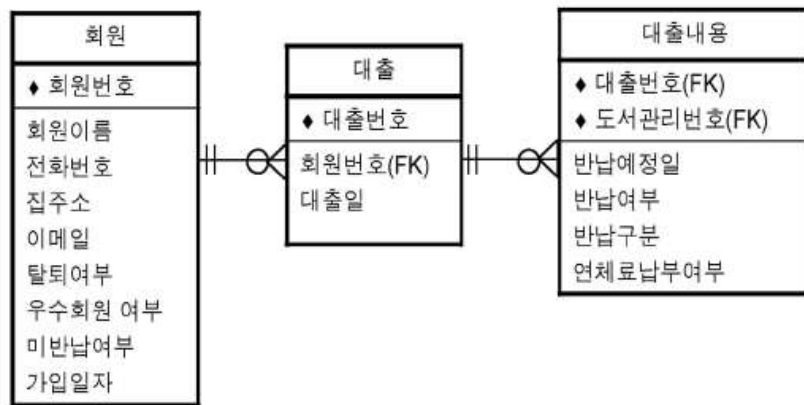
■ 관련 단원 : 10장. 모델의 검토



분 반	1분반
조이름	2조
조 원	김산, 강정현, 좌오꾸와선, 최민국
실습일	2021.11.23

## [실습과제]

1. 아래의 대출 관련 엔티티에서 회원이 도서를 반납할 때 연체 여부를 확인하여 연체 횟수를 관리하려고 한다. (나중에 우수회원 선별시 사용하고자함). ERD를 어떻게 수정하면 되겠는가. 해결 방법을 두가지만 제시하시오. (여러 방법이 있을 수 있음).



(대출내용의 연체료납부여부는 연체사실을 확인하는 정보로 사용이 불가. 엔티티를 추가하는 방법은 사용하지 않는다)

첫 번째 해결방법	두 번째 해결방법
<p>대출내용 엔티티에 <b>반납일</b> 속성을 추가하고 반납예정일과 비교하여 연체 여부를 판단, 회원 엔티티의 연체횟수를 갱신합니다.</p>	<p>대출내용 엔티티에 <b>연체여부</b> 속성을 추가하여 연체 여부에 따라 회원 엔티티의 연체횟수를 갱신합니다.</p>

두 해결방법 모두 회원 엔티티에 연체횟수 속성을 추가하여 해당 회원이 연체를 할 때마다 연체횟수를 증가시킵니다.

2. 아래의 작품 엔티티에 대해 다음과 같은 요구사항이 추가 되었다. 추가된 요구사항을 만족하도록 ERD를 수정하시오

- 출판사는 코드 관리를 한다.
- 작품이 도서인지, 비디오인지, ebook 인지 작품 타입을 추가적으로 관리한다
- 작품 타입도 코드 관리를 한다.

작품
◆ 작품번호
분류기호
제목
저자
출판사
출판년도
국내/해외구분
신간도서여부

