

캠핑카 대여 관리 ERD

미래카 회사에서는 캠핑카 중계 사이트를 열어 여러 캠핑카 대여 회사가 캠핑카를 등록하고 고객들이 대여할 수 있도록 할 계획이다. 캠핑카의 특수성을 고려하여 캠핑카 정비 업체와도 연계할 계획이다. 이 사이트에서 구축할 데이터베이스는 캠핑카 대여 회사, 캠핑카 정비소, 고객을 연결해주는 역할을 할 것이다.

문제1. <미래 캠핑카 중계 사이트>에 등록될 정보에 대한 설명을 읽고 개체, 속성, 관계를 식별한 후 <캠핑카 대여 관리> 논리적 모델링을 작성하시오.

요구사항

- ① 캠핑카 대여 회사는 캠핑카대여회사ID를 부여받고 회사명, 주소, 전화번호, 담당자이메일 정보를 등록한다.
- ② 캠핑카는 캠핑카등록ID를 부여받고 캠핑카이름, 캠핑카차량번호, 캠핑카승차인원수, 캠핑카이미지, 캠핑카상세정보, 캠핑카대여비용정보를 포함한다. 또한 어느 캠핑카 대여 회사의 소유인지 알기 위해 캠핑카대여회사ID와 캠핑카등록일자를 등록한다
- ③ 고객은 고객이 보유한 운전면허증번호를 등록하고 고객명, 고객주소, 고객변화번호, 고객이메일, 이전에 캠핑카 사용날짜 및 캠핑카 종류 정보를 등록한다.
- ④ 고객은 원하는 캠핑카를 대여할 수 있다. 캠핑카대여를 하게 되면 고유 대여번호를 부여받고 캠핑카등록ID, 운전면허증번호, 캠핑카대여회사ID, 대여시작일, 대여기간, 청구요금, 납입기한, 기타청구내역, 기타청구요금 정보를 등록한다
- ⑤ 캠핑카 정비소는 캠핑카정비소ID를 부여받고 정비소명, 정비소전화번호, 담당자 이름 및 이메일 정보를 등록한다.
- ⑥ 고객이 특정 캠핑카 정비소에 정비를 의뢰하면 정비정보를 남긴다. 정비정보는 고유 정비번호를 부여받고 캠핑카등록ID, 캠핑카정비소ID, 캠핑카대여회사ID, 고객운전면허증번호, 정비내역, 수리날짜, 수리비용, 납입기한, 기타정비 내역 정보를 등록한다.