

# [TP-1] ER Diagram

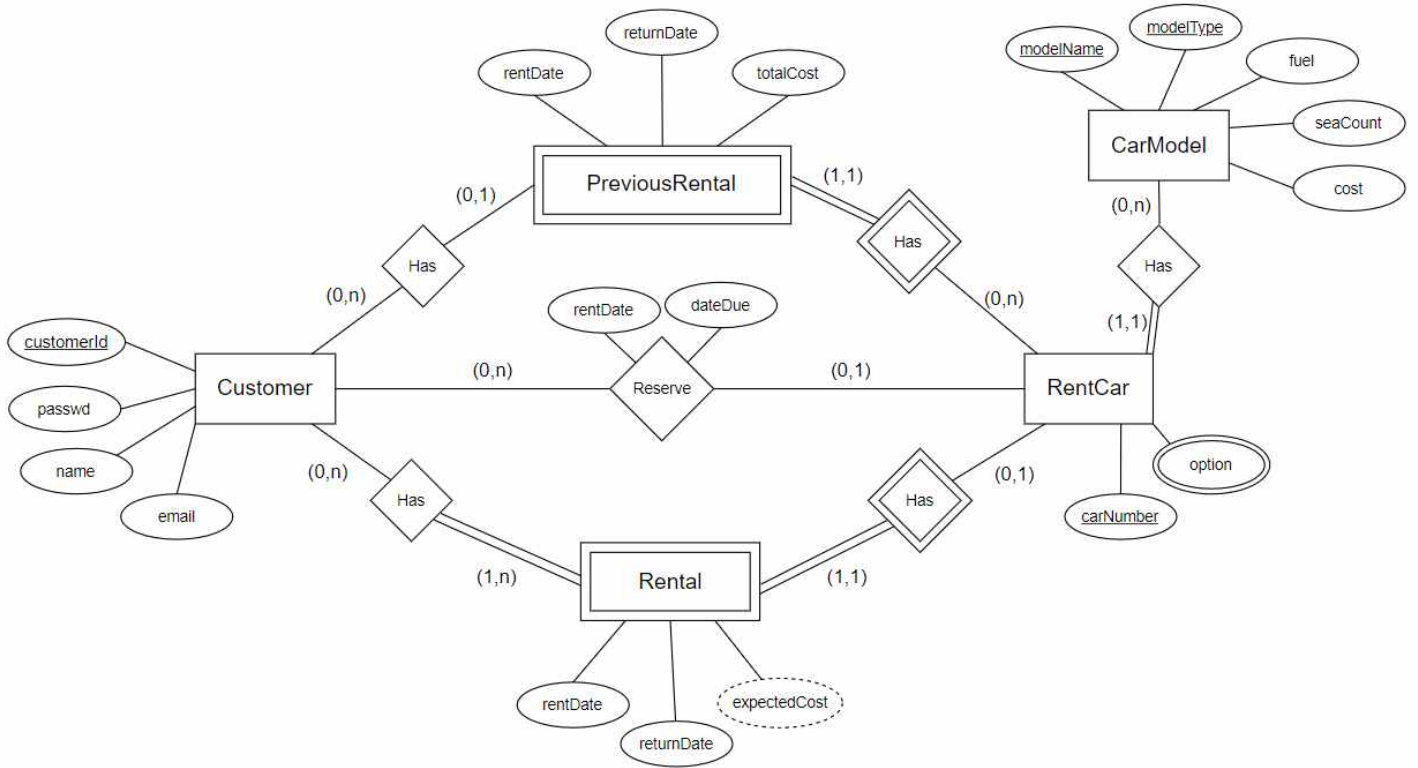
2023. 04. 13.

학번: 202002516      이름: 안지윤

1-1. Term Project 요구사항 중에 데이터베이스 요구사항을 추출하여 다시 명세하여 보라. [15점]

- 고객은 고객번호, 비밀번호, 이름, 이메일 정보를 가진다.
- 자동차 모델에는 모델 이름(예: 아반떼, 쏘나타, 투싼), 차종(예: 전기차, 소형, 대형, SUV, 승합), 연료(예: 전기, 가솔린, 디젤), 좌석수 정보를 가진다.
- 각 렌터카는 차량번호(예: 50허1234), 옵션(예: 후방카메라)을 가진다. 옵션은 여러 개를 가질 수 있다.
- 고객은 예약 기간이 겹치지 않은 범위에서 여러 대의 렌터카를 예약할 수 있고, 특정 렌터카 역시 여러 명의 고객이 예약할 수 있다.
- 대여 일수는 대여 시작 날짜 00시부터 하루가 계산되며 반납 날짜 자정까지 하루로 계산한다.
- 대여 결제 금액은 하루 당 소형 100,000원, 대형 130,000원, 승합 170,000원, SUV 140,000원, 전기차 120,000원이다.
- 대여 내역에는 현재 대여 중인 렌터카의 대여 정보가 있다. 정보로는 자동차 모델 이름, 차량 번호, 대여 날짜, 반납 예정일, 결제 예정 금액을 포함한다.
- 이전 대여 내역에는 반납이 완료된 렌터카의 대여 정보가 있다. 정보로는 자동차 모델 이름, 차량 번호, 대여 날짜, 반납 날짜, 최종 결제 금액을 포함한다.

1-2. Design an ER schema for this application, and draw an ER diagram for the schema. Specify key attributes of each entity type, and structural constraints on each relationship type. Note any unspecified requirements, and make appropriate assumptions to make the specification complete. [35점]



**\* 제출 기한**

- (1차) 2023년 4월 14일 14시 00분

**\* 과제 제출물**

- 본 파일에 정답을 작성하여 과제 제출 메뉴에 제출
- 파일명은 “학번-TP-1”으로 하여 제출할 것  
(예 : 202101234-TP-1.hwp)