

Requirement-Statement

영화관 관리 시스템 요구사항

1. 영화관(Theater)은 지점명(thename), 관리자 이름(managename), 관리자 전화번호(managerphone)를 포함하고있다.
2. 고객(Customer)은 아이디(cusid), 이름(cusname), 생년월일(birth), 전화번호(cusphone)를 입력하여 회원가입을 하고, 활동 내역에 따라 고객 등급(tier)이 변경된다.
3. 영화(Movie)는 영화 제목(mvname), 관람 연령(mvage), 상영관(screan), 상영 시작 시간(runtime), 원가(mvprice), 남은 좌석(emptyseat) 정보를 포함하고 있다.
4. 제목이 같은 영화를 구별하기 위해 영화마다 고유번호(mvnum)를 가지고 있다.
5. 고객이 영화를 예매(buy)하면 영화 주문서(MvOrder)에 영화 주문번호(mvordernum)가 생성된다.
6. 영화 주문서에는 고객 아이디, 영화관 지점명, 영화 고유번호, 좌석번호(seatnum)가 입력되며, 구매 완료시 영화의 실 판매 가격(mvsaleprice) 정보가 들어온다.
7. 고객은 여러 영화를 예매할 수 있고, 한 영화의 여러 좌석을 구매할 수 있다.
8. 영화 예매가 완료되면 해당 영화의 남은 좌석은 감소(decrease)하며, 남은 좌석이 0이 되면 더 이상 그 영화는 예매가 불가능하다.
9. 영화관에는 영화를 보며 같이 즐길 상품(Product)이 존재한다.
10. 각 상품은 상품명(pdname), 원가(pdprice), 재고(emptystock) 정보를 포함한다.
11. 고객이 상품을 주문(buy)하면 상품 주문서(PdOrder)에 상품 주문번호(pdordernum)가 생성된다.
12. 상품 주문서에는 고객 아이디, 상품명, 구매 개수(amount)가 입력되며, 구매 완료시 상품 실 판매 가격(pdsalepric) 정보가 들어온다.
13. 상품 구매가 완료되면 해당 상품의 재고는 감소(decrease)하며, 재고가 0이 되면 판매가 중단된다.
14. 각 영화관에서는 이벤트(Event) 정보를 제공(event-offer)한다.

15. 각 이벤트는 이벤트 명(evtname)과 이벤트 지점, 이벤트 시작일(startday)과 마감일(endday)에 대한 정보를 가지고 있다.
16. 이벤트 기간이 지나면 이벤트 정보는 사라진다.