

영화관 관리 시스템 요구사항

- ① 영화관(Theater)은 지점명(thename), 관리자 이름(managername), 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 예매하면 영화 주문서(MvOrder)에 영화 주문번호(mvordernum)가 생성된다.
- ⑥ 영화 주문서에는 고객 아이디, 영화 이름, 영화관 지점명, 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 감소하며, 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 주문하면 상품 주문서(PdOrder)에 상품 주문번호(pdordernum)가 생성된다.
- ⑫ 상품 주문서에는 고객 아이디, 상품명, 구매 개수(amount)가 입력되며, 구매 완료 시 상품 실 판매 가격(pdsalepric) 정보가 들어온다.
- ⑬ 상품 구매가 완료되면 해당 상품의 재고는 감소하며, 재고가 0이 되면 판매가 중단된다.
- ⑭ 각 영화관에서는 이벤트(Event) 정보를 제공한다.
- 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.
- ⑰
- ⑱
- ⑲
- ⑳