

# 공연 예매 프로그램

2019112861 한국화과 장지혜

공연 예매 프로그램을 구현하였다. 클래스는 Main, Ticket, User로 이루어진다. Ticket에서는 티켓의 정보들과 티켓을 구매하는 방법, 티켓의 남은 개수를 설정하였고, User에서는 고객의 정보들과 현재 고객이 가지고 있는 티켓의 개수 등을 설정하였다.

한 고객이 한 공연 예매 사이트(Interpark로 설정하였다.)에서 뮤지컬 티켓을 사는 것으로 가정한다. 뮤지컬의 이름은 드라큘라로, 티켓이 잘 팔리는 바람에 고작 2자리만 남게 되었다. 두 티켓은 티켓 번호와 좌석 번호가 다르며 가격은 동일하다.

먼저 고객 정보가 뜬다. 고객의 아이디는 jjjhhhh이고, 고객 이름은 장지혜, 휴대폰 번호는 010-3333-0000이다. 다음으로는 고객이 소지한 금액을 확인할 수 있다. 장지혜 고객이 소지하고 있는 금액은 200000원이다. 그다음으로는 현재 가지고 있는 티켓의 수를 확인할 수 있다. 처음에 고객은 아무런 티켓을 가지고 있지 않은 상태이다.

구매할 수 있는 티켓의 정보가 뜬다. 티켓 정보에는 티켓 번호, 뮤지컬 제목, 티켓 가격, 좌석 번호, 러닝타임이 기록되어 있다. 두 티켓은 1번, 2번으로 나누어진다. 고객은 먼저 1번 티켓을 구매한다. 1번 티켓을 결정하면 결제 화면이 뜬다. 결제 화면에는 티켓의 가격과 티켓의 가격을 결제해달라는 문구가 뜬다. 고객이 티켓을 구매할 수 있는 돈을 소지하고 있으면 바로 예매 완료가 된다. 예매 완료에는 결제가 정상적으로 완료되었다는 말과 남은 금액을 확인할 수 있게 해준다. 티켓을 정상적으로 결제하고 나면 구매할 수 있는 티켓의 수는 1개에서 2개로 줄어든다. 고객이 현재 가지고 있는 티켓의 수는 0개에서 1개로 늘어난다. 구매한 티켓 확인에서 티켓의 정보와 예매 상태가 예매 완료로 되어있는 것을 확인할 수 있다.

두 번째로 다시 티켓을 구매하려고 한다. 2번에 있던 티켓이 1번으로 바뀐다. 고객은 1번 티켓을 구매한다. 결제 화면이 뜨고 또다시 티켓의 가격과 티켓의 가격을 내달라는 문구가 뜬다. 첫 번째 구매 때 고객은 200000원을 가지고 있었지만 티켓을 구매하는 바람에 돈이 모자라다. 티켓을 구매할 수 없는 돈을 가지고 있어서 금액이 부족하고 결제를 할 수 없다는 문구가 나온다. 마지막으로 고객은 자신이 가지고 있는 남은 금액을 확인할 수 있다.