

프로젝트 1일차 산출물

1. 사용자 입장에서의 기능

- 회원 / 항공편 / 예약

회원가입을 한다.

회원정보 조회를 한다.

회원정보 수정을 한다.

회원 탈퇴를 한다.

항공편을 검색한다

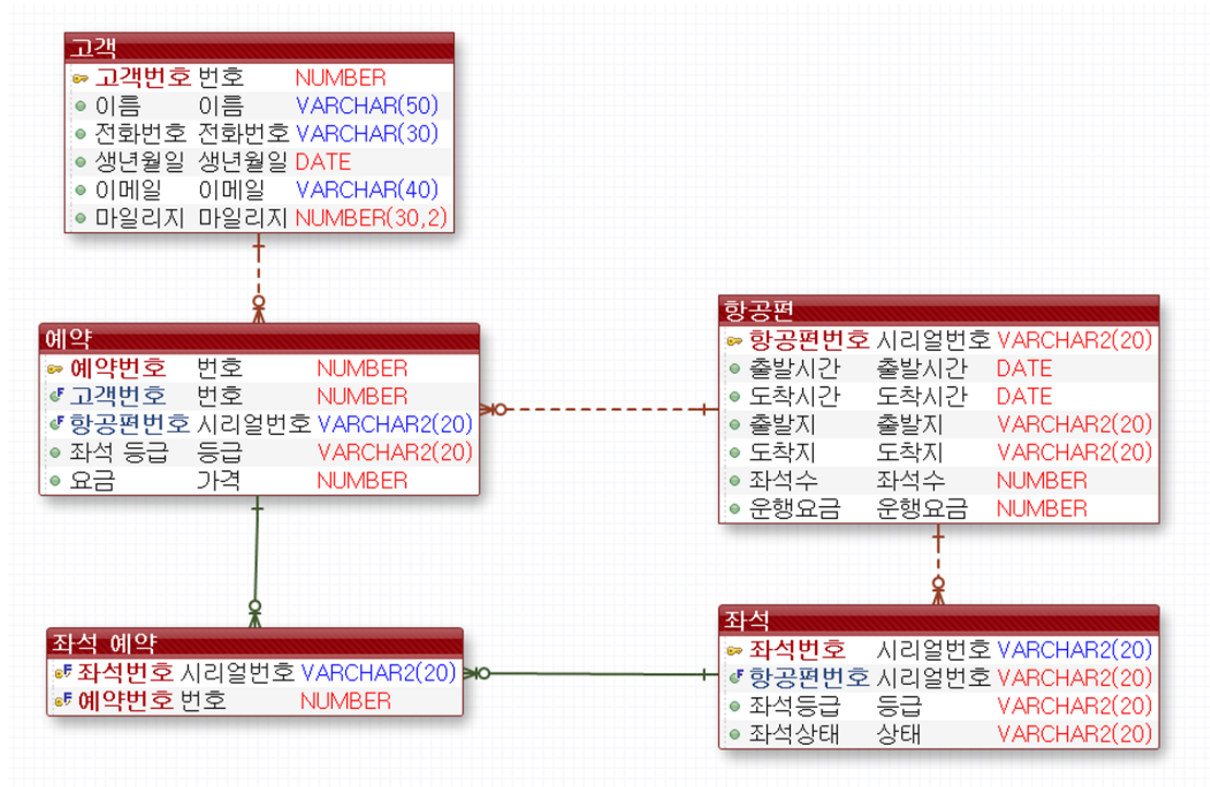
- 출발지와 도착지 기준으로 검색한다.
- 지정한 금액 이하 기준으로 검색한다.
- 지정한 출발시간 이상 기준으로 검색한다.

항공편 예약을 한다.

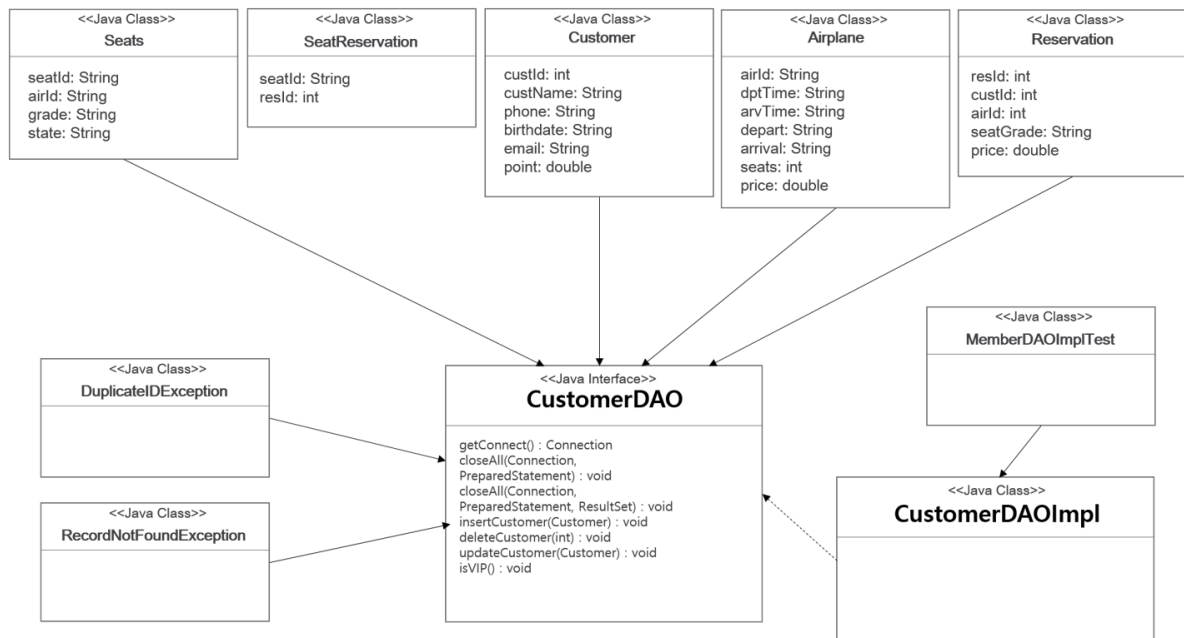
예약을 조회한다.

예약을 취소한다.

2. 모델링 결과



3. Class Diagram



4. Template Interface

연결

```
getConnection()  
closeAll(Connection, PreparedStatement)  
closeAll(Connection, PreparedStatement, ResultSet)
```

회원

1. 회원 가입 : insertCust(Customer)
2. 회원 탈퇴 : deleteCust(custId)
3. 회원 정보 수정 : updateCust(Customer)
4. 회원 정보 조회 : getCust(custId)
5. VIP 혜택 부여 : isVIP()
 - > **분석함수** 사용
 - > 마일리지 순으로 정렬 후 상위 1%에게 VIP 혜택 부여
 - > 연간 1회 좌석 무료 업그레이드

항공편

1. 항공편 조회 : searchAirLine() -> overloading

1-1. 출발지, 도착지 기준 : searchAirLine(depart,arrival)

1-2. 출발 시간 기준 : searchAirLine(dep_time)

1-3. 운항요금 기준 : searchAirLine(price)

2. 항공편 예약 : reserveAirLine()

-> 항공편 table과 좌석 table JOIN 후,
남은 좌석 수 등급별 조회 후 예약

-> **알고리즘, JOIN** 사용

예약

1. 회원 당 예약 조회 checkAirLine(CustName, phone)

2. 예약 취소 cancelAirLine(CustName, phone)