OOAD HW2

<Airport System>

- Person

○ Passenger (승객)

○ Employee (근로자)

§ 지상 직 근무자

□ 관제사

□ 정비사

□ 티켓 안내 직원

□ 수하물 안내 직원

□ 입 출국 관리 직원

§ 승무원

□ 파일럿

□ 스튜어디스

- System

○ Ticket

§ Reservation (온라인 예매)

§ Field Sale (현장 판매)

○ Luggage (수하물)

○ Control Center (관제소)

○ Immigration Control (출입국 심사)

- Airplane

<메인시나리오>

- 승객이 티켓을 구매한다. 그리고 수하물센터로 가서 짐을 부친다. 그리고 출국 심사를 받는다. 비행기에 올라탄다. 조종사가 관제센터에 출발 여부를 물어본다. 관제센터에서 허가를 하면 조종사는 승객들과 승무원들에게 말을 하고 이륙한다. 관제센터는 계속 경로를 안내해준다. 스튜어디스는 비행 동안 서비스와 안내를 제공한다. 도착할 때 쯤 파일럿이 관제센터에 착륙허가를 요청한다. 관제 센터가 허가를 하면 착륙을 시도한다. 목적지에 도착하면 승무원의 안내에 따라 승객이 빠져나간다. 승객은 입국 심사를 받는다. 승객은 수하물을 찾는다. 성공적인 여행이 시작된다.

<세부시나리오>

1) 비행기의 이륙 전과 착륙 후에 정비사가 비행기를 정비한다.

2) 승객은 어떤 좌석을 선택을 할 것인지 골라야 한다.

a. 이코노미석

b. 퍼스트클래스석

c. 비지니스석

3) 승객은 티켓을 두가지 방법으로 구매할 수 있다.

a. 현장 구매

b. 온라인 예매

4) 승객이 수하물을 부칠 때에 두가지 검사를 실시한다.

a. 유해물질 있는지 검사 여부

b. 무게에 따른 가격차등부여

5) 입 출국 심사를 받을 때에는 세가지 검사를 실시한다.

a. 비자 검사를 실시한다.

b. 신상정보의 일치 여부를 확인한다.

c. 승객 몸에 유해물질이 있는지 확인한다.

6) 관제센터는 비행중인 비행기에 주기적으로 경로를 업데이트 해서 정보를 전송해준다.