



항공예약시스템

10조

양영직, 최주영, 조아인

contents

목차



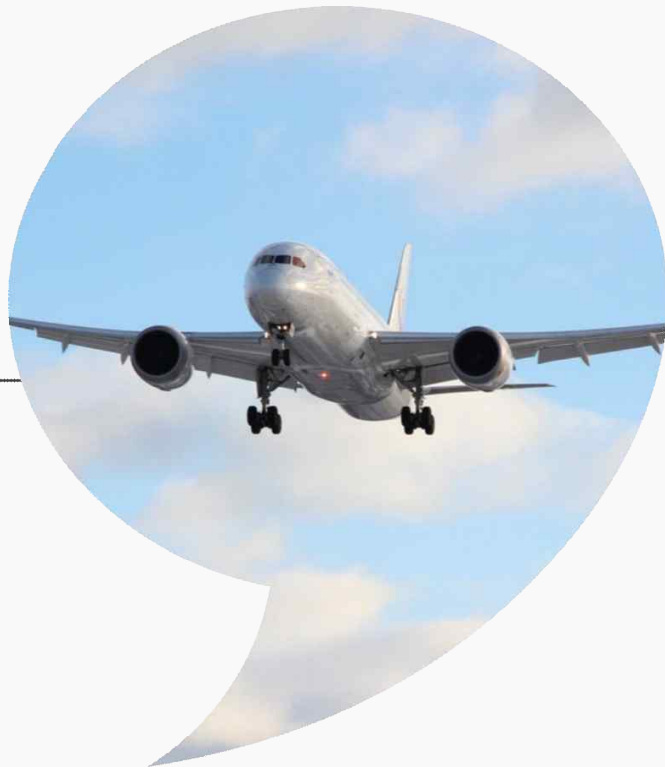
1 요구사항

2 ERD

3 SQL

4 구현

1. 요구사항



요구사항 승객관점

1 회원가입

- 아이디가 여권번호이므로 여권번호
숙지 필수
- 회원가입 때 적었던 인적 사항을 로
그인 후 변경 가능

2 예약

- 승객이 원하는 목적지의 비행기 노
선을 확인 후 좌석 예약 가능.
- 예약 조회 가능.

3 예약 취소

- 예약 조회 후 해당 비행기 ID 입력
후 취소 가능.

4 특이사항

- 자신의 특이사항을 적어 항공사에
미리 알릴 수 있음.



요구사항 항공 관점

1 비행기 노선

- 승객 노선 조회 횟수 받아 자주 찾는 노선 파악 후 수요와 공급에 맞게 배치해야함.

2 등록

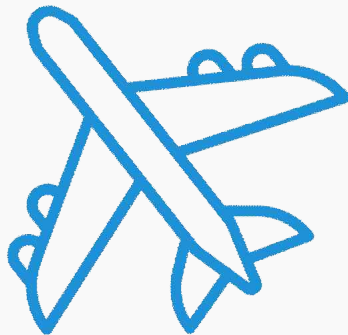
- 배치 확정된 비행기의 노선, 날짜를 프로그램에 등록해야함.

3 승객 수

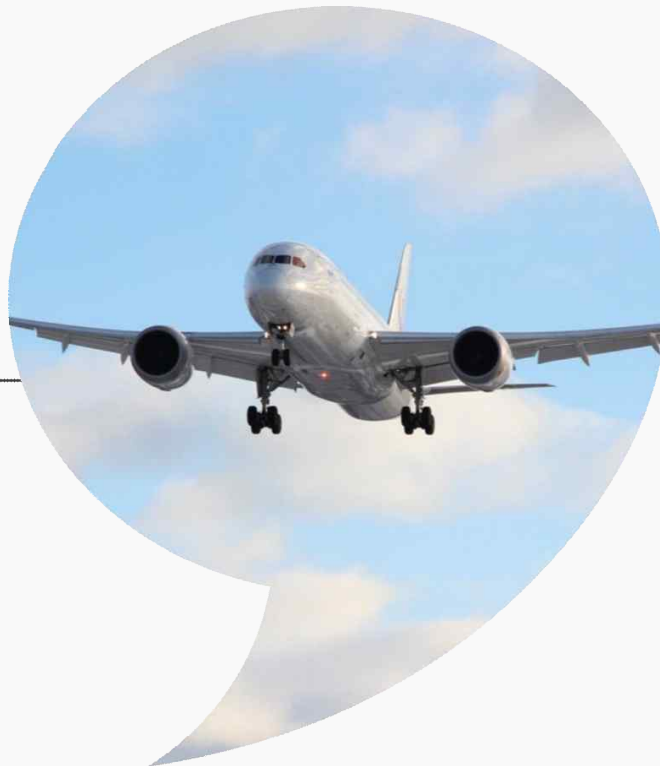
- 정해진 승객 수 이상 예약이 받아지지 않도록 해야함.

4 특이사항

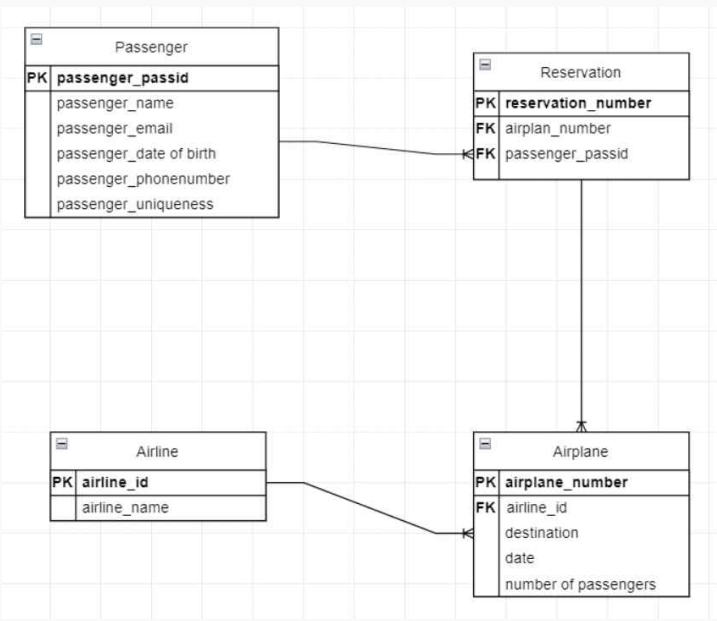
- 승객의 특이사항을 미리 전달 받아 대처를 미리 준비해야 함.



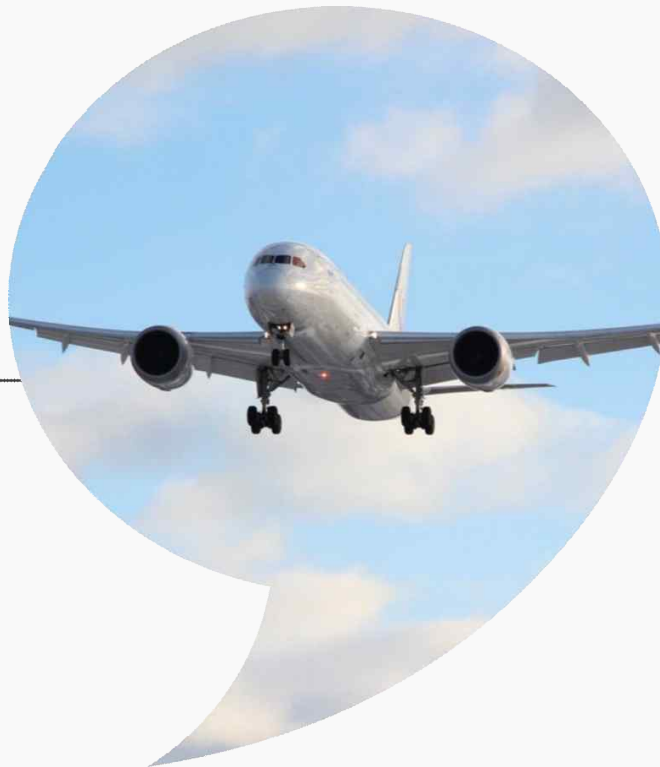
2. ERD



ERD



3. SQL



SQL

1

데이터 조회

SELECT

2

데이터 삭제

DELETE

3

데이터 추가

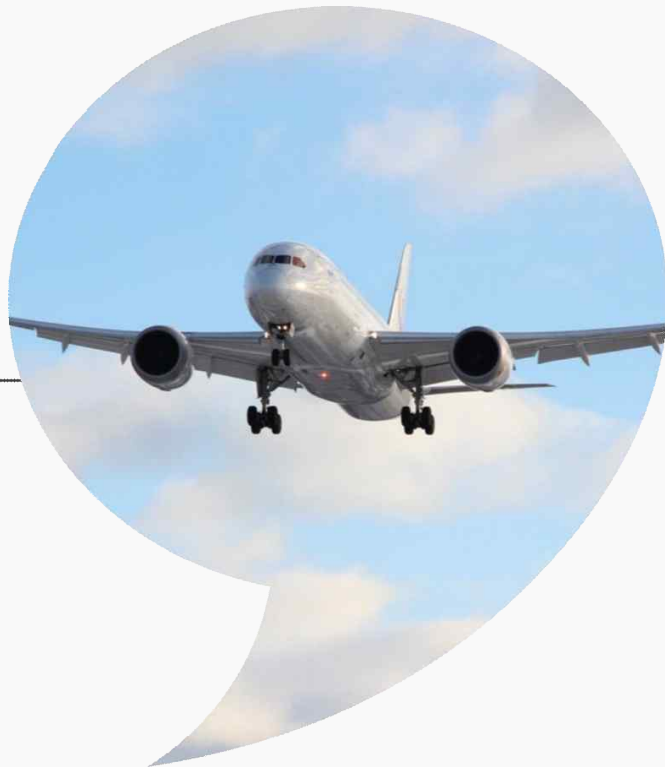
INSERT

4

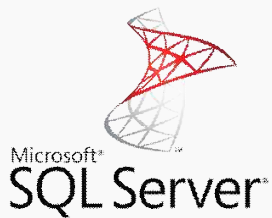
데이터 갱신

UPDATE

4. 구현

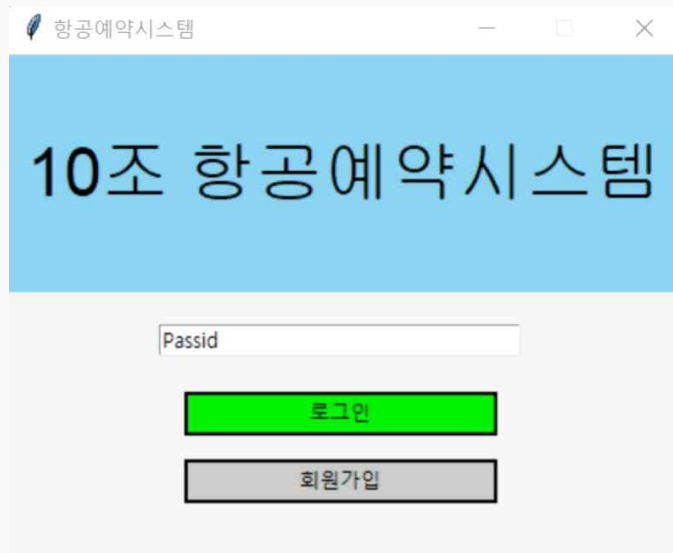


구현언어



Visual Studio Code

첫 화면



회원가입

회원가입

여권번호

Passid

이름

Name

이메일

Email

생년월일(ex)2022-12-31

date of birth

핸드폰번호

PhoneNumber

특이사항

특이사항

회원가입 완료

회원가입

여권번호

A1234

이름

홍길동

이메일

1234@naver.com

생년월일(ex)2022-12-31

2022-06-03

핸드폰번호

010-1234-5678

특이사항

없음

회원가입 완료

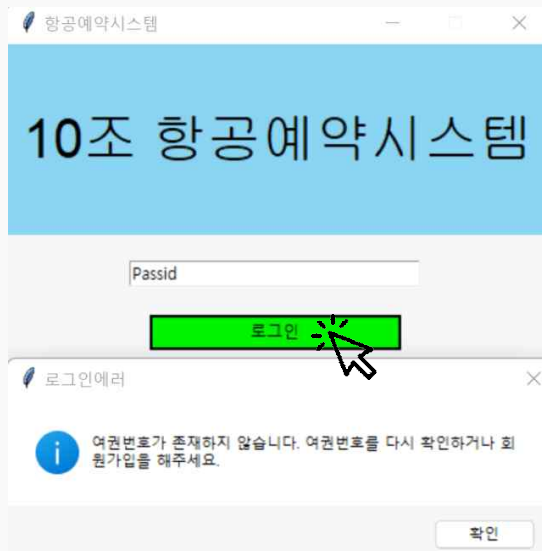
회원가입완료

i

회원가입이 완료되었습니다.

확인

로그인 회원가입을 안했을 경우



메인화면

메인화면

항공예약시스템

목적지 ▼ 날짜 ▼

항공 조회

예약

예약 조회

정보 변경

항공조회

메인화면

항공예약시스템

Jeju

2022-03-17

항공편명	목적지	출발날짜
CC-1277	Jeju	2022-09-16
FP-2153	Jeju	2022-11-12
JZ-0232	Jeju	2022-01-03
MI-1096	Jeju	2022-04-11
QJ-8935	Jeju	2022-08-20
ZA-6072	Guam	2022-03-17

항공 조회

예약

예약 조회

정보 변경

항공조회

항공예약시스템

Jeju

2022-03-17

항공 조회

항공편명	목적지	출발날짜
CC-1277	Jeju	2022-09-16
FP-2153	Jeju	2022-11-12
JZ-0232	Jeju	2022-01-03
MI-1096	Jeju	2022-04-11
QJ-8935	Jeju	2022-08-20
ZA-6072	Guam	2022-03-17

예약

예약 조회

정보 변경

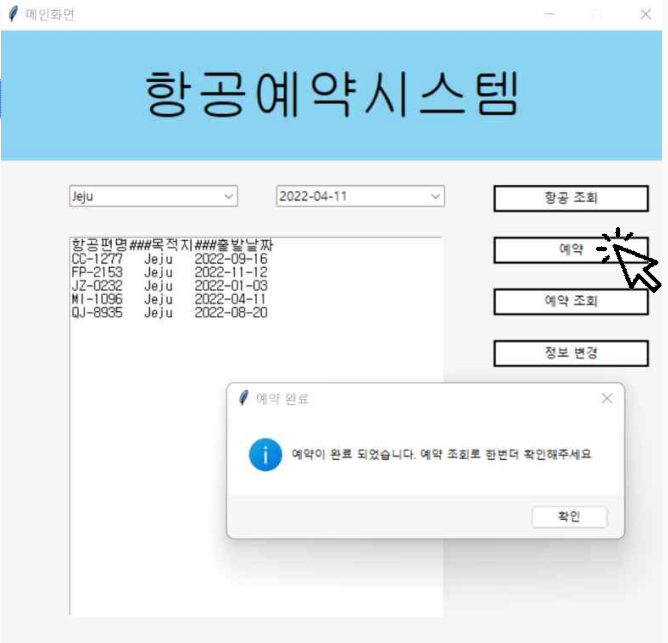
예약

18	LO-3967	Nagoya	2022-08-25	235
19	MI-1096	Jeju	2022-04-11	267
20	MJ-4395	NewYork	2022-06-05	165

LIKEINWSQLEXPRES...- dbo.Reservation

reservati...	airplane...	passeng...
DBP123	MI-1096	NULL
DBP456	MI-1096	NULL
DBP789	MI-1096	NULL

267좌석 중 3좌석이
남았다고 가정하면,
예약 가능



예약조회

예약 조회

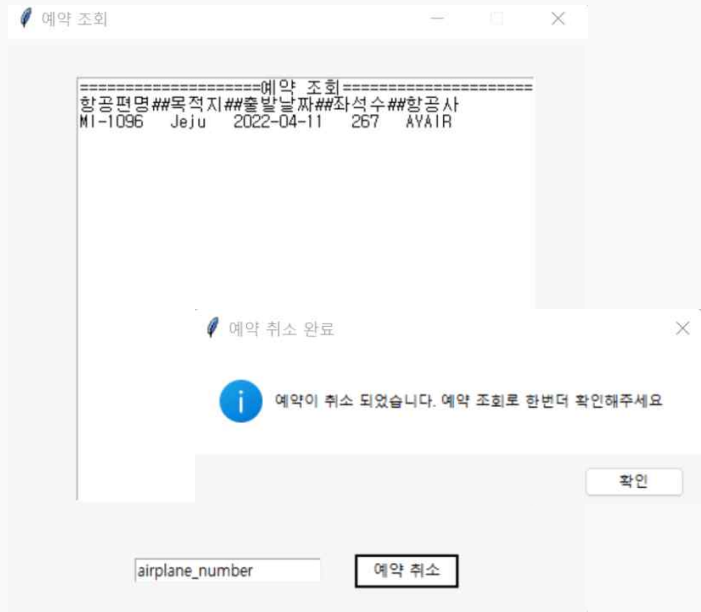
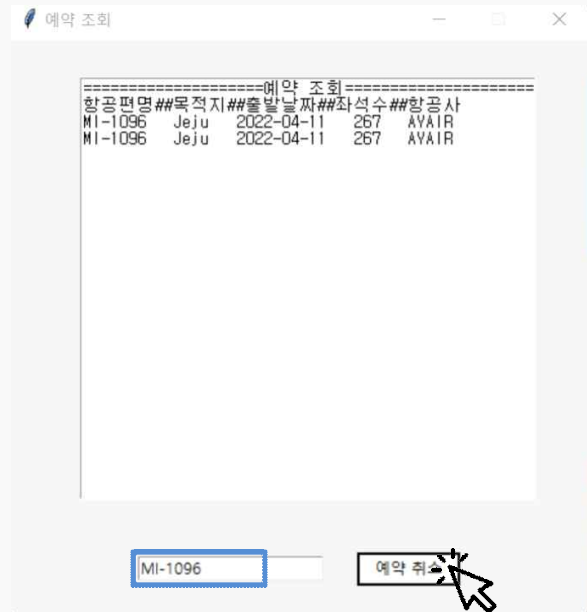
=====예약 조회=====

항공편명	목적지	출발일	좌석수	항공사
MI-1096	Jeju	2022-04-11	267	AYAIR
MI-1096	Jeju	2022-04-11	267	AYAIR

airplane_number

예약 취소

예약취소



정보변경

정보 변경

이메일

1234@naver.com

생년월일(ex)2022-12-31

2022-06-03

핸드폰번호

010-1234-5678

특이사항

땅콩알레르기 있음.

정보 변경 완료

정보 변경

이메일

1234@naver.com

생년월일(ex)2022-12-31

2022-06-03

핸드폰번호

010-1234-5678

특이사항

땅콩알레르기 있음.

정보 변경

정보가 수정되었습니다.

확인

	passenger_passid	passenger_name	passenger_email	passenger_dateofbrith	passenger_phonenumber	passenger_uniqueness
1	1234	tt	Email	date of birth	PhoneNumber	아름
2	A1234	홍길동	1234@naver.com	2022-06-03	010-1234-5678	없음.

	passenger_passid	passenger_name	passenger_email	passenger_dateofbrith	passenger_phonenumber	passenger_uniqueness
1	1234	tt	Email	date of birth	PhoneNumber	아름
2	A1234	홍길동	1234@naver.com	2022-06-03	010-1234-5678	땅콩알레르기 있음.

THANK YOU

