

# BITAIRLINE 항공 예약 프로그램

이창만 이미애 곽은주 지예린



# 목차

1. 프로그램 소개
2. 프로그램 다이어그램
3. 유저구분
4. 로그인
5. 관리자 계정
6. 회원 계정
7. 프로그램 구현

# 1. 프로그램 소개

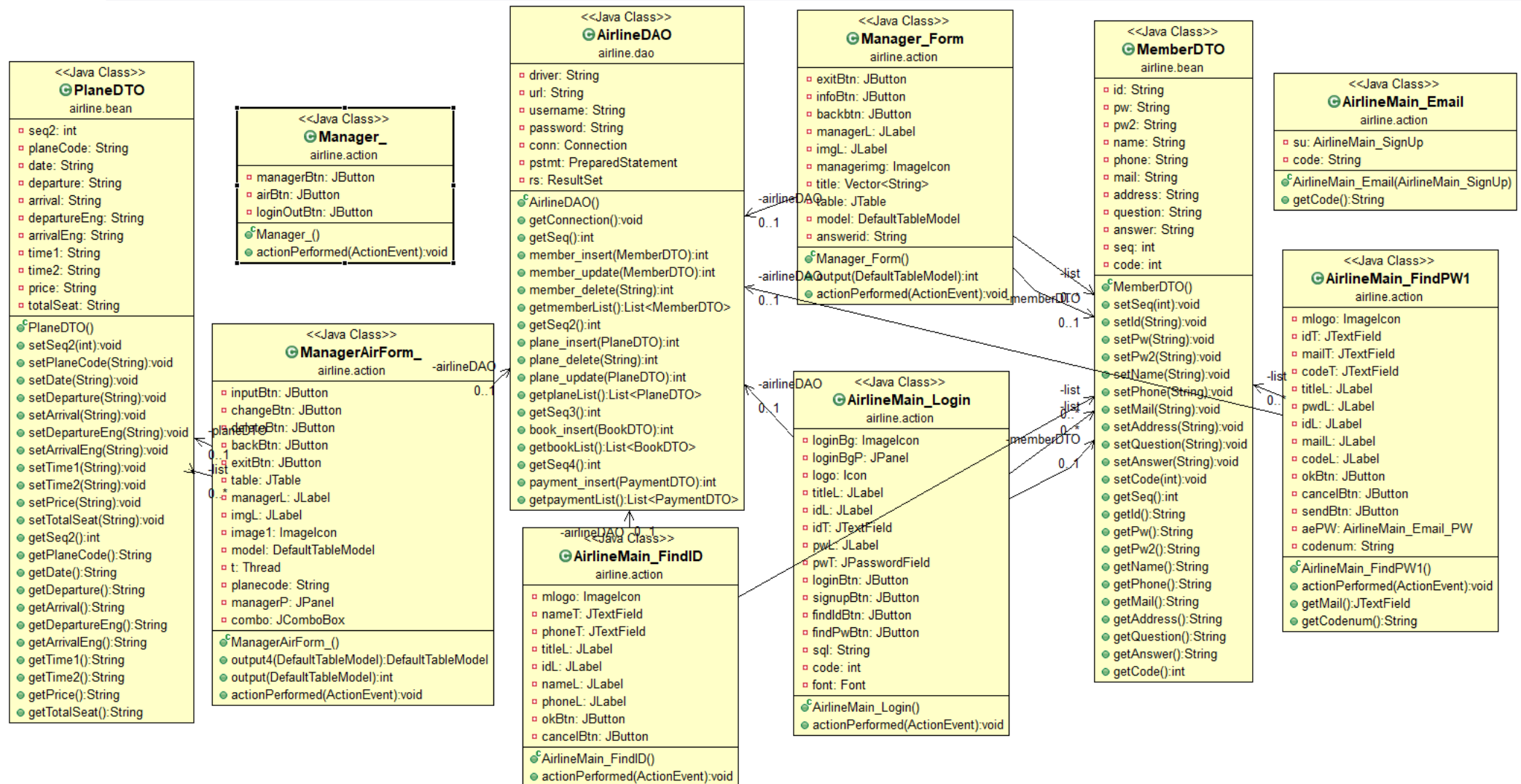


## 항공기 예매 프로그램

이용자로부터의 편의를 위한 국내선 항공기  
예약 서비스를 제공하는 프로그램

자신의 여행계획에 맞는  
항공편 예약과 좌석 예약 관리

# 2. 프로그램 다이어그램



# 3. 유저 구분



**관리자**

회원 상세 정보  
항공권 관리



**회원**

회원가입  
로그인  
항공권 예약

# 4. 로그인

## 관리자와 회원 로그인 화면

로그인

BITAIRLINE ✈

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

ID 찾기 PW 찾기

### ▼ 관리자 계정 로그인 회원관리와 항공권 관리 구분

BitAirline\_관리자 페이지

 회원관리

 항공권관리

로그아웃

### ▼ 회원 계정 로그인 시, 예약창 이동

BitAirline\_항공예약

비행기코드	날짜	출발지	도착지	출발시간	도착시간	가격	총 좌석 수
BIT002	2020-6-1	김포	광주	10:00	12:00	34000	164
BIT003	2020-6-10	부산	인천	15:00	18:00	25000	100
BIT004	2020-6-16	청주	김포	16:00	18:00	20000	80
BIT005	2020-6-24	무안	대구	17:00	19:30	15000	50
BIT006	2020-6-26	포항	김포	20:00	22:00	26500	90
BIT009	2020-7-22	청주	대구	15:00	19:03	56400	95
BIT010	2020-7-27	대구	인천	06:30	8:50	34500	110
BIT008	2020-8-18	양양	김포	12:00	14:30	34000	87
BIT007	2020-8-5	제주	김해	07:30	09:00	65000	90

검색 MyPage

항공 검색

출발지

도착지

날짜

BITAIRLINE ✈

새로고침

검색하기

예약하기

종료

# 4. 로그인 - 회원가입 & ID 비밀번호 찾기

## ▼ 회원가입

회원가입

아이디  중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

이름

연락처  - 빼고 입력

이메일  메일인증

인증확인

주소 강원도 ▼

질문 출신 초등학교는? ▼

답

가입 취소

## ▼ ID 찾기

BitAirline\_[로그인] ...

3ITAIRLINE  
아이디 찾기

이름

연락처

확인 취소

## ▼ 비밀번호 찾기

BitAirline\_비밀번호...

3ITAIRLINE  
비밀번호 찾기

이메일 인증 질문/답변

취소

BitAirline\_비밀번호... BitAirline\_비밀번호...

3ITAIRLINE  
질문으로 찾기

아이디

질문 출신 초등학교는? ▼

답

확인 취소

3ITAIRLINE  
이메일로 찾기

아이디

이메일  전송

인증코드

확인 취소

ID &  
비밀번호 중복 확인  
이메일 인증  
회원가입 질문지 작성

이름과 연락처로  
ID 검색

이메일 인증을 통한  
비밀번호 변경

# 5. 관리자 계정 - 회원 정보 관리

BitAirline\_ [관리자] 회원관리

아이디	이름	연락처	이메일	거주지역
test8	test8	123456789	dmswnji@gmail.com	서울특별시
nonono	강태홍	01050501212	ye4yes5@gmail.com	대구광역시
shsh45	김둘리	01022225252	duli5252@gmail.com	강원도
thtssh	김수진	01012174545	sjtht5@gmail.com	경기도
ewwzf223	민가영	01077533485	min856@gmail.com	경기도
yyko5	박수철	01068751235	hndclp@gmail.com	전라남도
5niso8	신나리	01078741522	5niso8@gmail.com	경상북도
qwesf	양신영	01085724465	sinyy@gmail.com	인천광역시
cnslox	유재원	01072726635	alsoen@gmail.com	경상북도
maose	정하람	01065542873	haram8585@gmail.com	전라북도
mask45	최예주	01015175455	ma257@gmail.com	경상남도
test1	테스트1	01111111111	test1@gmail.com	광주광역시
test4	테스트4	01044444444	test4@gmail.com	강원도
hongGilDong	홍길동	01011112222	hongGiltst@gmail.com	서울특별시

관리자 로그인

회원상세정보

뒤로

종료

## ◀ 관리자 계정

### [회원 정보 관리]

가입한 회원 중 입력한  
개인정보 수정을 요청 시,  
아이디 검색을 통한 정보  
수정하는 관리자페이지

BitAirline\_ [관리자] 회원관리

아이디	이름	연락처	이메일	거주지역
test8	test8	123456789	dmswnji@gmail.com	서울특별시
nonono	강태홍	01050501212	ye4yes5@gmail.com	대구광역시
shsh45	김둘리	01022225252	duli5252@gmail.com	강원도
thtssh	김수진	01012174545	sjtht5@gmail.com	경기도
ewwzf223	민가영	01077533485	min856@gmail.com	경기도
yyko5	박수철	01068751235	hndclp@gmail.com	전라남도
5niso8	신나리	01078741522	5niso8@gmail.com	경상북도
qwesf	양신영	01085724465	sinyy@gmail.com	인천광역시
cnslox	유재원	01072726635	alsoen@gmail.com	경상북도
maose	정하람	01065542873	haram8585@gmail.com	전라북도
mask45	최예주	01015175455	ma257@gmail.com	경상남도
test1	테스트1	01111111111	test1@gmail.com	광주광역시
test4	테스트4	01044444444	test4@gmail.com	강원도
hongGilDong	홍길동	01011112222	hongGiltst@gmail.com	서울특별시

관리자 로그인

회원상세정보

뒤로

종료

입력

회원 아이디를 입력해주세요.

nonono

확인 취소

## ▲ ID 검색

BitAirline\_ [관리자] 회원관리

아이디	이름	연락처	이메일	거주지역
test8	test8	123456789	dmswnji@gmail.com	서울특별시
nonono	강태홍	01050501212	ye4yes5@gmail.com	대구광역시
shsh45	김둘리	01022225252	duli5252@gmail.com	강원도
thtssh	김수진	01012174545	sjtht5@gmail.com	경기도
ewwzf223	민가영	01077533485	min856@gmail.com	경기도
yyko5	박수철	01068751235	hndclp@gmail.com	전라남도
5niso8	신나리	01078741522	5niso8@gmail.com	경상북도
qwesf	양신영	01085724465	sinyy@gmail.com	인천광역시
cnslox	유재원	01072726635	alsoen@gmail.com	경상북도
maose	정하람	01065542873	haram8585@gmail.com	전라북도
mask45	최예주	01015175455	ma257@gmail.com	경상남도
test1	테스트1	01111111111	test1@gmail.com	광주광역시
test4	테스트4	01044444444	test4@gmail.com	강원도
hongGilDong	홍길동	01011112222	hongGiltst@gmail.com	서울특별시

관리자 로그인

회원상세정보

뒤로

종료

아이디

비밀번호

이름

연락처

이메일

거주지역

수정완료

취소

## ▲ 개인정보 수정



# 5. 관리자 계정 - 항공권 관리

## ▼ 항공권 검색 (항공코드)

항공권 관리

비행기코드	날짜	출발지	도착지	출발시간	도착시간	가격	총 좌석수
BIT005	2020-6-22	김해	제주	12:00	28:00	12800	200
BIT003	2020-6-27	인천	대구	06:00	07:00	112800	200
test101	2020-8-6	대구	제주	13:00	8:00	487500	200
BIT006	2020-6-12	인천	제주	06:00	08:00	129000	200
BIT002	2020-6-30	인천	대구	18:00	06:00	5600	100
BIT008	2020-6-27	청주	제주	19:00	11:00	6000	100

관리자 로그인

BIT001

BIT002

BIT003

BIT004

BIT005

BIT006

BIT007

수정

삭제

뒤로가기

종료

## [ 항공권 관리 ]

항공권 관련 등록, 수정, 삭제  
하며 관리 하는 관리자 페이지

## ▼ 항공권 등록

BitAirline\_ [관리자] 항공권관리

비행기코드	날짜	출발지	도착지	출발시간	도착시간	가격	총 좌석수
BIT001	2020-5-15	인천	제주				
BIT002	2020-6-1	김포	광주				
BIT003	2020-6-10	부산	인천				
BIT004	2020-6-16	청주	김포				
BIT005	2020-6-24	무안	대구				
BIT006	2020-6-26	포항	김포				
BIT009	2020-7-22	청주	대구				
BIT010	2020-7-27	대구	인천				
BIT008	2020-8-18	양양	김포				
BIT007	2020-8-5	제주	김해				

비행기코드 BIT003

날짜 2020. 5. 13

출발지 제주 CJU

도착지 인천 ICN

출발시간 05:25

도착시간 08:30

가격 85400

총 좌석수 142

등록 취소

관리자 로그인

등록

수정

삭제

뒤로가기

종료

## ▼ 항공권 삭제 [ 항공코드 ]

항공권 관리

비행기코드	날짜	출발지	도착지	출발시간	도착시간	가격	총 좌석수
BIT005	2020-6-22	김해	제주	12:00	28:00	12800	200
BIT003	2020-6-27	인천	대구	06:00	07:00	112800	200
test101	2020-8-6	대구	제주	13:00	8:00	487500	200
BIT006	2020-6-12	인천	제주	06:00	08:00	129000	200
BIT002	2020-6-30	인천	대구	18:00	06:00	5600	100
BIT008	2020-6-27	청주	제주	19:00	11:00	6000	100

관리자 로그인

등록

수정

삭제

뒤로가기

종료

입력

삭제하실 비행기코드를 입력하세요.

확인 취소

# 6. 회원 계정 -항공권 검색 & 내 정보

BitAirline\_항공예약

비행기코드	날짜	출발지	도착지	출발시간	도착시간	가격	총 좌석 수
BIT001	2020-5-31	제주	청주	13:00	14:20	73000	164

검색 MyPage

항공 검색

출발지  
제주

도착지  
청주

날짜  
2020. 5. 31

BITAIRLINE

새로고침

검색하기

예약하기

종료

## ◀ 항공권 검색 [출발지/도착지/시간]

출발지와 도착지 시간으로  
가고자 하는 여행지 선택 시,  
해당 항공권이 검색되는 페이지

## 나의 정보 ▶ [예약 확인 & 정보 수정]

회원 가입 때  
기입했던 정보를 볼 수 있는 페이지

BitAirline\_항공예약

비행기코드	날짜	출발지	도착지	출발시간	도착시간	가격	총 좌석 수
BIT002	2020-6-1	김포	광주	10:00	12:00	34000	164
BIT003	2020-6-10	부산	인천	15:00	18:00	25000	100
BIT004	2020-6-16	청주	김포	16:00	18:00	20000	80
BIT005	2020-6-24	무안	대구	17:00	19:30	15000	50
BIT006	2020-6-26	포항	김포	20:00	22:00	26500	90
BIT009	2020-7-22	청주	대구	15:00	19:03	56400	95
BIT010	2020-7-27	대구	인천	06:30	8:50	34500	110
BIT008	2020-8-18	양양	김포	12:00	14:30	34000	87
BIT007	2020-8-5	제주	김해	07:30	09:00	65000	90

검색 MyPage

나의 정보

아이디  
hongGilDong

이름  
홍길동

연락처  
01011112222

이메일  
hongGiltst@gmail.com

주소  
서울특별시

BITAIRLINE

예약확인 정보수정

로그아웃

## 6. 회원 계정 -항공권 예약

BitAirline\_예약하기

선택하신 여행정보

2020-5-15	11:00 ~ 14:00
출발 인천 ICN	도착 제주 CJU
항공사 비트항공 BIT001	총 소요시간 비행시간 :      대기시간 :

인원 수

- 1 +

예약자 정보

예약자명 홍길동      연락처 01011112222 - 빼고 입력

이메일 hongGiltst@gmail.com

탑승객 정보

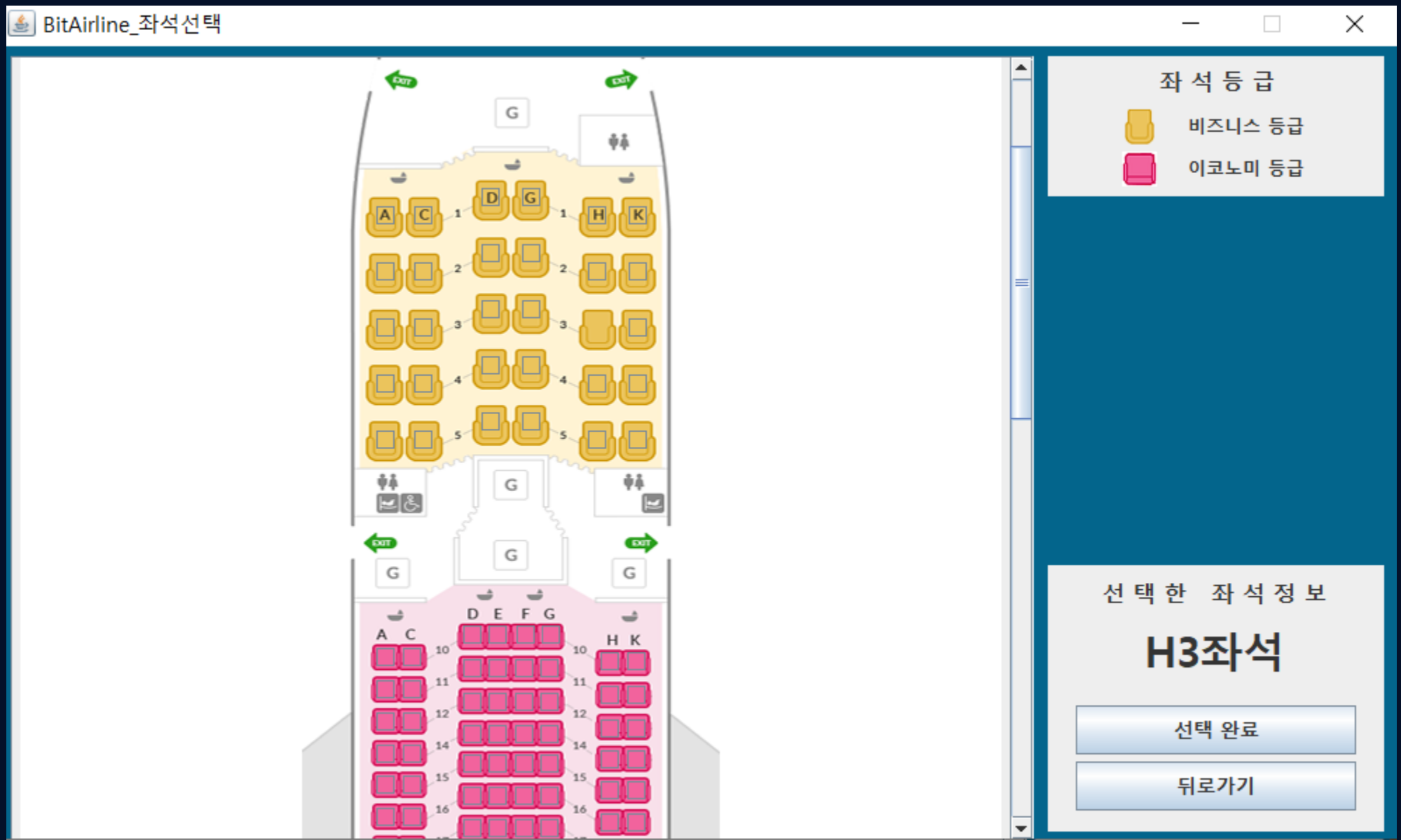
탑승객이름	여권번호	영문이름 (이름 / 성)	성별	나이	좌석
홍길동	D123456	GilDong Hong	<input checked="" type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성	40	H1좌석

예약      취소

### ▲ 항공권 예약

예약 할 항공기코드 검색 후, 인원 선택, 내 정보, 좌석 입력 까지 예약하는 페이지

## 6. 회원 계정 -항공권 좌석 예약



▲ 항공권 좌석 예약

## 6. 회원 계정 -항공권 예약 확인 & 예약 취소

BitAirline\_예약취소

예약하신 여정

출발날짜 : 2020년 05월 15일

출발 <b>인천</b> (ICN)	도착 <b>제주</b> (CJU)	항공사 <b>비트항공</b> BIT101	예약자 <b>홍길동</b> hongGilDong	출발시간 : 11:00 도착시간 : 14:00
--------------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------

▶ 총 요금

총 인원 : 1명

74200 원

예약상세내역 (예약취소할 탑승객을 선택해주세요)

선택	탑승객이름	여권번호	영문이름	성별	나이	좌석
<input type="checkbox"/>	홍길동	D1234567	GilDong Hong	남	40	H3좌석

예약취소

뒤로

### ▲ 예약 확인

예약완료 된 정보를 볼 수 있는 페이지

### ▲ 항공권 취소

예약된 항공권을 취소 할 수 있는 페이지

# 7. 프로그램 구현

감사합니다

