

항공사 예약관리 프로그램

〈 廣野 〉

- 한남주
- 김시범
- 하헌민
- 허지윤

INDEX

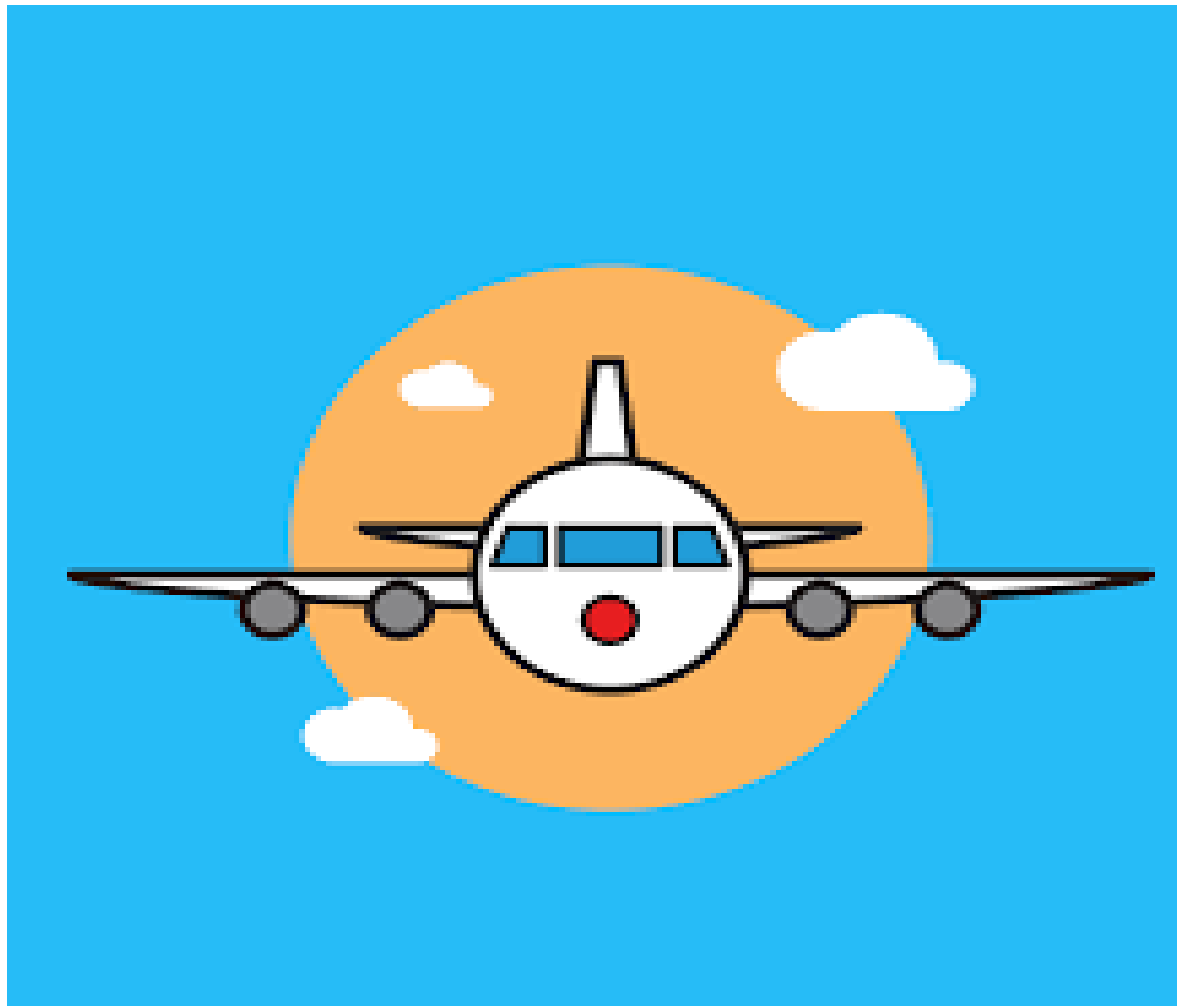
1 주제

2 클래스 및 메소드

3 기능 구현

1.주제

✈️ 항공사 예약서비스 프로그램



- ✓ 회원가입
- ✓ 예약관리
- ✓ 결제
- ✓ 고객센터

2. 클래스

1 회원가입

✓ Join.java

2 예약관리

- ✓ MemberMNG.java
- ✓ TicketInFormation.java
- ✓ CustomerSign.java
- ✓ checkReservation.java
- ✓ ReservationFix.java
- ✓ SendEmail.java

3 결제

- ✓ ImplementsClass.java
- ✓ Payment(interface)

4 고객센터

- ✓ csQA.java

5 메인클래스

- ✓ Main.java

1 회원가입

✓ Join.java - >

void run()

▶ 실행 메소드

void MemberJoin()

▶ 회원가입 선택

Int Login()

▶ 로그인

String getStrInput()

▶ 사용자의 입력을 받음

Int menu()

▶ UI기능

2 예약관리

✓ MemberMNG.java - >

▶ 고객정보 관리용 필드, 생성자, getter, setter

✓ TicketInFormation.java

▶ 예약한 항공편 내용을 저장



2 예약관리

✓ CustomerSign.java - >

void customerInfomation() ▶ 고객정보입력

✓ checkReservation.java - >

void chek ▶ 예약완료 확인

void remove() ▶ 예약내역 삭제



2

예약관리

✓ **SendEmail.java**

void mail() ▶ 예약한 항공권 정보를 고객 메일로 전송

2 예약관리

✓ ReservationFix.java - >

<code>void date()</code>	▶ 날짜 선택
<code>void city()</code>	▶ 도시 선택
<code>void Plane()</code>	▶ 비행편 선택
<code>void addFood()</code>	▶ 기내식 추가
<code>void addBaggage()</code>	▶ 수화물 추가
<code>void upSeat()</code>	▶ 좌석 업그레이드
<code>void totalPlaneInfo()</code>	▶ 최종 예약정보
<code>void totalPlaneprice()</code>	▶ 최종 가격

3 결제

✓ **Payment(interface) - >**

void card()

void account()

✓ **ImplmentClass.java - >**

void card() ▶ **카드결제**

void account() ▶ **무통장입금**

void run() ▶ **실행**

4 고객센터

✓ csQA.java ->

void customercenter ▶ 고객센터 Q&A

기능 구현

3.기능 구현

1

1. 프로그램 이름

2

2. 회원가입

3

3. 날짜선택

```
Problems Javadoc Declaration Console
mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43)

# ###          ###  ##
## ## ##      ## ##### ## ##      #####  ## #      ##### *
#### ##      ## ## ## ## ## ##      ## #      ## ## *
#### ##### ##      ##### ## ##      ##      ## ## *
#### ## ## # ## ## ## ## ##### ## #####  ##      ## ## *
## ## ## # ## ## ## ## ## ## ##      ##      ## ##
# ##      ## ##### ## ## ## ## ## ##      #####  ## ##
*          ##      ##      #####          ##      ##      ##
*  ##      #####  #####  ##      #####  ##      ##      #####
*  # ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##
# ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##
# #####      ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##
# ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##      ##
#### #####      ##      ##      #####      ##      ##      ##
          #####  ##      ##      #####  ##      ##      #####

~~~~~[광야에 오신 여러분 환영합니다]~~~~~
~~~~~
[1]로그인 [2]회원가입 [0]종료
2
    ID : hhm7761
    Password : 12345
Password Confirm : 12345
    Name : 하현민
hhm7761님 가입을 축하드립니다.
[1] 예약하기 [2] 예약 확인 [3]예약취소 [4] 문의하기[0]종료
1
가는편 출발일을 정해주세요
yyyy-MM-dd

가는편출발일
2021-12-24
오는편 출발일을 정해주세요
yyyy-MM-dd
```

3.기능 구현

Problems @ Javadoc Declaration Console

mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43)

가는편출발일
2021-12-24
오는편 출발일을 정해주세요
yyyy-MM-dd

오는편출발일
2021-12-28

가는편 출발일
2021-12-24
오는편 출발일
2021-12-28

비행정보가 입력되었습니다.
[예약 프로그램]

출발 도시 도착 도시

QQQ

 ---->

QQQ

출발도시 선택> 1. 인천 2. 김포

----->

1

출발 도시 도착 도시

ICN

 ---->

QQQ

도착도시 선택> 1. 제주 2. 부산

----->

1

출발 도시 도착 도시

ICN

 ---->

CJU

4. 도시 선택

4

5

```
mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43)
-----
ICN->CJU

예약하기->
가는편비행기
time table
1.
출발 7:10~ 도착 9:30
2.
출발 9:00~ 도착 10:00
3.
출발 15:00~ 도착 16:40

이용하실 비행편을 선택해 주세요
2

[출발 8:00~ 도착 9:50]편을 이용합니다. 가격:110000원
오는편비행기
time table
1.
출발 14:10~ 도착 16:10
2.
출발 15:40~ 도착 17:10
3.
출발 18:00~ 도착 20:00

이용하실 비행편을 선택해 주세요
3
```

5. 비행기 시간 선택

6

6. 부가서비스 선택 (기내식, 수화물)

6

mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43)

이용하실 비행편을 선택해 주세요

3

[출발18:50~ 도착 21:00]편을 이용합니다. 가격:90000원

이용하시는 비행편은
가는편 비행기[출발 8:00~ 도착 9:50]입니다.
오는편 비행기[출발18:50~ 도착 21:00]입니다.

총 결제금액은 200000원 입니다.
추가결제창으로 넘어갑니다.
기내식을 추가합니다.

廣野 AirLine

1.> 일반식 | 2.> 어린이식 | 3.> 저염식 | 4.> 할랄식 | 5.> 비건식 | 6.>추가하지않는다.

선택 >3

廣野 AirLine

저염식을 추가합니다 price : 11000원

NEXT

수화물을 추가 합니다.

廣野 AirLine

1. 추가 수화물 10kg | 2. 추가 수화물 15kg | 3. 선택하지 않는다.

1

廣野 AirLine

추가수화물 10kg를 추가합니다. price : 50000원

3.기능 구현

6

6. 부가서비스 선택 (좌석)

7

7. 예약내역 확인

```
mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43)

「
    추가요금은 61000원 입니다.
」

┌───────────廣野 AirLine───────────┐
|                                     |
| 좌석을 업그레이드 하시겠습니까?   |
|                                     |
└───────────────────────────────────┘

> 1. 비즈니스 업그레이드 | 2. 취소
1
┌───────────廣野 AirLine───────────┐
|                                     |
| 좌석이 비즈니스로 업그레이드 되었습니다. price : 50000원 |
|                                     |
└───────────────────────────────────┘

>추가된 요금 : 50000
가는편 날짜:2021-12-24
오는편 날짜:2021-12-28
ICN->CJU
가는편비행기 :출발 8:00~ 도착 9:50
오는편비행기 :출발18:50~ 도착 21:00
기내식 :저염식
추가 수화물 :추가 수화물 10kg
좌석 업그레이드 :좌석을 업그레이드 했습니다.

총 결제 가격은 311000입니다.

=====
예약자 정보를 입력해주세요
성별을 선택해주세요(M or F) >
M
생년월일을 6자리를 입력해주세요 (931126) > 931126
이메일을 입력해주세요 > hhm12345@naver.com
=====

예약자 정보를 확인하여 주십시오
이름      : 하현민
성별      : 남자
생년월일  : 931126
이메일    : hhm12345@naver.com
```

8

8. 예약자 정보 확인

9

9. 결제 내역확인

```
Problems @ Javadoc Declaration Console
mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43)
추가 수화물 : 추가 수화물 10kg
좌석 업그레이드 : 좌석을 업그레이드 했습니다.

총 결제 가격은 311000입니다.

=====
예약자 정보를 입력해주세요
성별을 선택해주세요(M or F) >
M
생년월일을 6자리를 입력해주세요 (931126) > 931126
이메일을 입력해주세요 > hhm12345@naver.com
=====
예약자 정보를 확인하여 주십시오
이름      : 하현민
성별      : 남자
생년월일  : 931126
이메일    : hhm12345@naver.com
=====
1. 다음      2. 다시 작성
선택 > 1

-----
★★★결제 방법을 선택하세요★★★

1. 카드결제   2. 무통장입금

-----
선택 > 2

=====결제 정보=====
입금계좌   : 신한 110-369-681992, 예금주 : 광아
가격       : 311000원
항공권     ↓↓
* 가는편   : 2021-12-24
* 오는편   : 2021-12-28
* 출발지   : ICN
* 도착지   : CJU
이름       : 하현민
입금기한   : 2021-12-25까지

즐거운 여행에 저희 광아와 함께해 주셔서 감사합니다.
위에 명시된 기한까지 입금하지 않을 경우 자동으로 예약 취소 처리 됩니다.
=====
1. 메일보내기      2. 종료
선택 > 2
```

1

```
<terminated> mainPrint [Java Application] C:\Dev211\Java\jdk_1.8.0_291\bin\javaw.exe (2021. 12. 22 오후 5:03:43 - 오후 5:21:55)

[1] 예약하기 [2] 예약 확인 [3]예약취소 [4] 문의하기[0]종료
2
=====
ticketInformation
=====

하현민          가는편 : 2021-12-24      오는편 : 2021-12-28      출발지 :ICN      도착지 :CJU      가격311000
[1] 예약하기 [2] 예약 확인 [3]예약취소 [4] 문의하기[0]종료
4
1. 홈페이지에서 미리 좌석을 선택할 수 있나요?
2. 가족 등록 신청, 변경, 삭제는 어떻게 해야 하나요?
3. 홈페이지에서 가족 마일리지를 환산하는 방법을 알고 싶어요
4. 홈페이지에서 좌석 선택은 어디에서 할 수 있나요?
5. 스카이패스 마일리지를 사용하면 어떤 서비스나 상품을 이용할 수 있나요?
6. 1:1문의하기
0. 종료

질문을 선택해주세요> 1
1. 홈페이지에서 미리 좌석을 선택할 수 있나요?
네, 가능합니다. 대한항공 홈페이지, 서비스 센터, 지점, 공항 및 여행사를 통하여 '좌석 배정'을 할 수 있습니다.
일등석 및 프레스티지석 승객 : 항공권 예약 시 혹은 구매 후 모두 가능 (출발 361일 전부터 출발 24시간 전까지)
일반석 승객 : 항공권 구매 이후 가능 (출발 361일 전부터 출발 48시간 전까지)

질문을 선택해주세요> 0
[1] 예약하기 [2] 예약 확인 [3]예약취소 [4] 문의하기[0]종료
3
=====
삭제하실 아이디를 입력해주세요
hhm7761
[1] 예약하기 [2] 예약 확인 [3]예약취소 [4] 문의하기[0]종료
2
=====
ticketInformation
=====

예약이 없습니다.
[1] 예약하기 [2] 예약 확인 [3]예약취소 [4] 문의하기[0]종료
0
안녕히계세요~
```

1. 예약내역 확인

2. 고객센터(FAQ)

3. 예약취소

Q & A

Thanks

THANK YOU
경청해주셔서 감사합니다