



AIR4men
Premium Business Jet Service

MVC WEB

copyright © 4Men - 김민재, 박성준, 김득수, 박찬수
all right reserved.

목차

01

팀소개

02

AIR4men 소개

03

개발일정 / 환경

04

EER

05

기능구현 / 시연

06

Q/A

01 팀소개



김민재

- 메인 홈
- DB 구축
- 예약확인 및 운항정보
- 결제취소
- 웹페이지 CSS 디자인 총괄



박성준

- 회원가입 / 회원정보 수정
 - ID & PW 찾기
- Q/A, 공지사항
- 결제, 주소 API
- 프로젝트 통합



김득수

- 관리자
- 공지사항
- Q/A 리스트, 답변
- 회원관리



박찬수

- 웹페이지 CSS 디자인
- 메인페이지 구현
- 결제정보 리스트
- 예약 리스트

02 AIR4men 소개

프로젝트 배경 및 목적

- ▶ 포스트 코로나 시대, 프라이빗 여행 및 항공 수요 증가예상
- ▶ 중국, 일본, 러시아, 동남아 Business 및 가족단위 소규모 단체여행객
- ▶ 10~15인승 소형항공시장의 성장 및 고도화



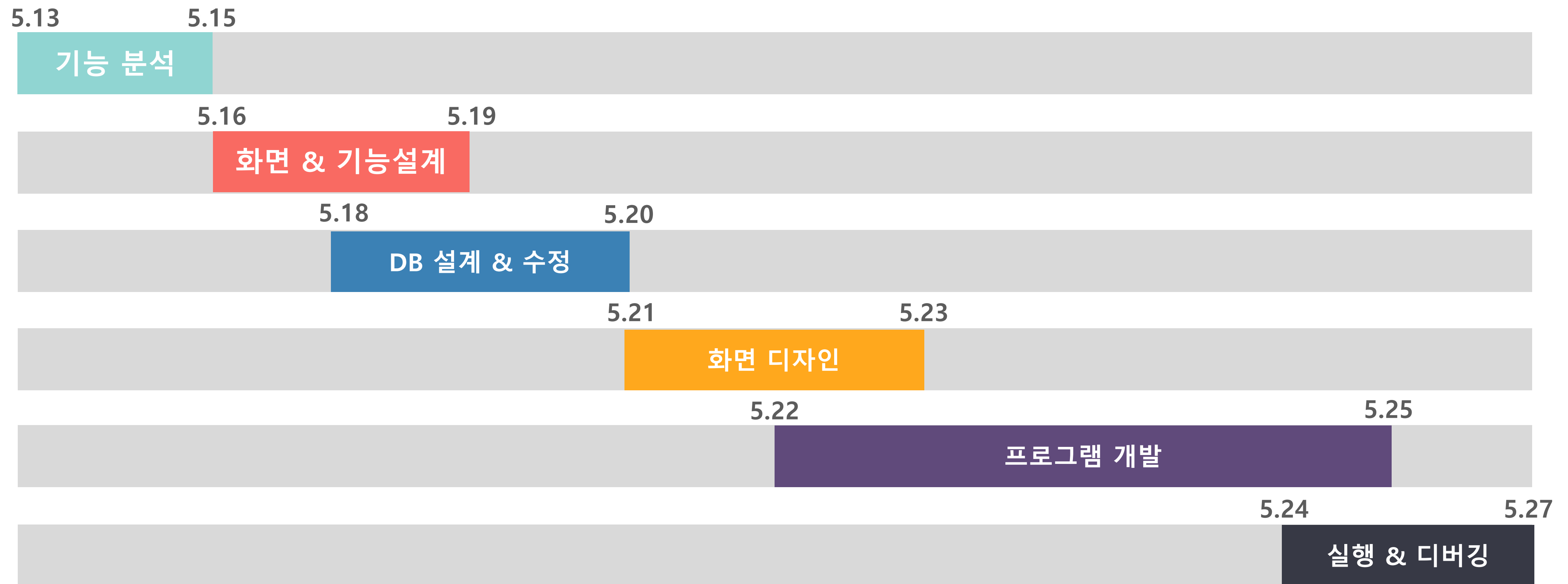
AIR4men
Premium Business Jet Service

소형항공기 예약 Website 구현



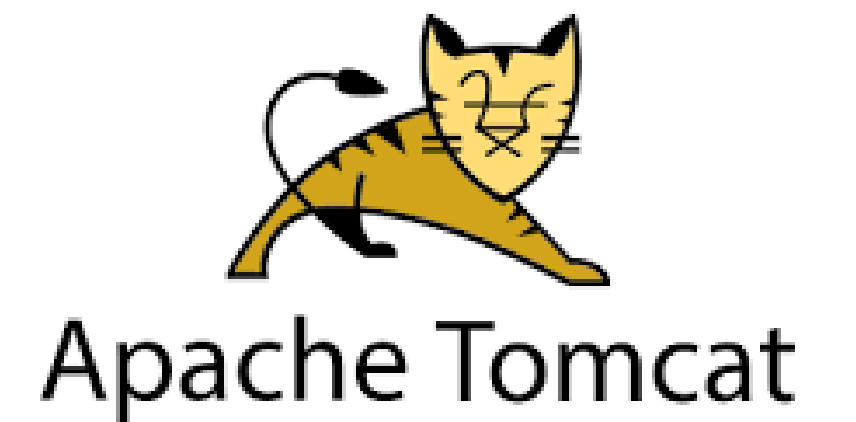
03 개발일정

총 개발기간: 5월 13일 ~ 5월 27일
(Working day 10일)



03 개발환경

- GitHub
- Eclipse EE
- Apache Tomcat 8.5.65
- MySQL 8.0
- Java (jdk11)
- MacOS Big Sur, Windows 10
- Google Chrome
- www.aerok.com
- 행정안전부(주소API), 카카오(결제API)

A screenshot of the Aero_K flight booking form. The form has a dark blue header with the "Aero_K" logo. Below the header, there are several input fields: a radio button for "왕복" (Round Trip) and "편도" (One Way); a "출발지" (Origin) field with "CJ 청주 CheongJu" selected; a "목적지" (Destination) field with "CJU 제주 JeJu" selected; a "날짜" (Date) field with "2021.05.15(토) - 2021.05.18(화)" selected; an "인원 선택" (Select Passengers) field with "성인 1" (Adult 1) selected; and a "프로모션 코드" (Promotion Code) field. At the bottom, there is a yellow button labeled "항공편 조회" (Search Flight).

03 개발환경

```
src
├── main
│   ├── java
│   └── webapp
│       ├── css
│       │   ├── flights_List.css
│       │   ├── flights_Passengers.css
│       │   ├── flights_top.css
│       │   ├── userLogin_view.css
│       │   └── userLogin.css
│       ├── flights_List
│       │   ├── flights_List.jsp
│       │   ├── flights_Passengers.jsp
│       │   ├── flights_Select.jsp
│       │   └── flights_top.jsp
│       ├── images
│       ├── Login
│       │   └── Login_Js
│       │       ├── userIdfind.js
│       │       ├── userLogin.js
│       │       ├── userPwfind.js
│       │       ├── userRegister.js
│       │       ├── user_Logout.jsp
│       │       ├── userIdfind.jsp
│       │       ├── userIdfindResult.jsp
│       │       ├── userLogin.jsp
│       │       ├── userPwfind.jsp
│       │       ├── userPwfindResult.jsp
│       │       └── userRegister.jsp
│       ├── META-INF
│       ├── Notice
│       │   ├── NoticeList.jsp
│       │   └── NoticeSelected.jsp
│       └── Qna
│           ├── Qna_Js
│           │   ├── userQna.js
│           │   ├── userQna.jsp
│           │   ├── userQnaList.jsp
│           │   └── userQnaWrite.jsp
```

```
Reservation
├── Reservation.js
├── userPayment.jsp
├── userPaymentInfo.jsp
├── userReservationList.jsp
└── WEB-INF
    ├── Admin_Index.jsp
    ├── Admin_Login.jsp
    ├── Admin_LoginChk.jsp
    ├── Admin_Logout.jsp
    ├── DeleteMemberInfo.jsp
    ├── DeleteMemberList.jsp
    ├── filetest.jsp
    ├── Header.jsp
    ├── jusoPopup.jsp
    ├── LoginError.jsp
    ├── Main.css
    ├── main.js
    ├── main.jsp
    ├── MemberInfo.jsp
    ├── MemberList.jsp
    ├── NoticeList.jsp
    ├── NoticeSelected.jsp
    ├── NoticeWrite.jsp
    ├── QnaInfo.jsp
    ├── QnaList.jsp
    └── user_myPage.jsp
```

```
com.jsplec.Air4men.dao
├── AdminDao.java
├── BoardDao.java
├── Flights_List_dao.java
├── NoticeDao.java
├── ReservationDao.java
├── UserDao.java
├── com.jsplec.Air4men.dto
│   ├── AdminDto.java
│   ├── BoardDto.java
│   ├── Flights_List_Dto.java
│   ├── NoticeDto.java
│   ├── QnaDto.java
│   ├── ReservationDto.java
│   └── UserDto.java
├── com.jsplec.Air4men.homecontroller
│   └── FrontController.java
├── com.jsplec.Air4men.noticecommand
│   ├── AdminNoticeDeleteCommand.java
│   ├── AdminNoticeListCommand.java
│   ├── AdminNoticeModifyCommand.java
│   ├── AdminNoticeSelectedCommand.java
│   ├── AdminNoticeWriteCommand.java
│   ├── UserNoticeListCommand.java
│   └── UserNoticeSelectedCommand.java
├── com.jsplec.Air4men.reservationcommand
│   ├── UserPayCancelCommand.java
│   ├── UserPaymentActionCommand.java
│   ├── UserPaymentCommand.java
│   ├── UserPaymentInfoCommand.java
│   └── UserReservationListCommand.java
└── com.jsplec.Air4men.usercommand
    ├── Flights_List_Command.java
    ├── Flights_Passengers_Command.java
    ├── UserIdfindCommand.java
    ├── UserInfoSaveCommand.java
    ├── UserLoginCommand.java
    ├── UserMyPageCommand.java
    ├── UserPwfindCommand.java
    └── UserRegisterCommand.java
```

```
src/main/java
├── com.jsplec.Air4men.boardcommand
│   ├── UserQnaDeleteCommand.java
│   ├── UserQnaListCommand.java
│   ├── UserQnaModifyCommand.java
│   ├── UserQnaSelectedCommand.java
│   └── UserQnaWriteCommand.java
└── com.jsplec.Air4men.command
    ├── AdminClientDropCommand.java
    ├── AdminClientListCommand.java
    ├── AdminCommand.java
    ├── AdminLoginCommand.java
    ├── AdminQnAListCommand.java
    ├── AdminQnAReplyCommand.java
    ├── AdminQnAViewCommand.java
    ├── ClientRecoveryCommand.java
    ├── ClientViewCommand.java
    ├── DeleteClientListCommand.java
    └── DeleteClientViewCommand.java
```

• Command 35개

• Controller 1개

• dao 6개

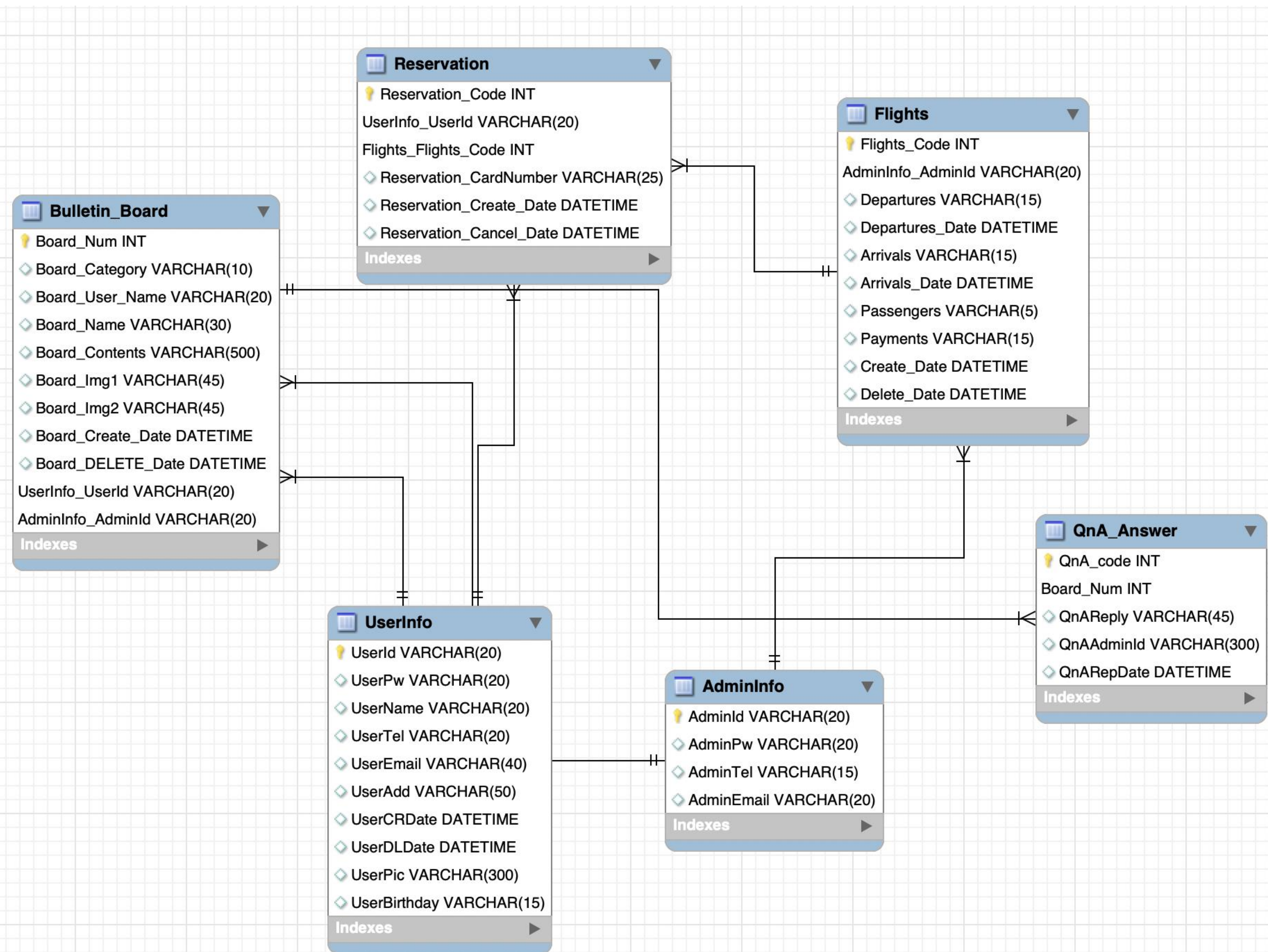
• dto 6개

• js 7개

• jsp 42개

• CSS 10개

Total: 107개





AIR4men

Premium Business Jet Service

기능구현 및 시연



AIR4men

Premium Business Jet Service

Q & A