



# 비행기 예약 사이트

라인컴퓨터아트학원  
Java 기반 스마트웹 디지털 컨버전스

김하늘, 김장연, 권슬기, 김경원

01

일정

p. 3

일정을 계획하고  
프로젝트를 진행하다.

02

스케치

p. 5

사용자가 이용하기 편리한  
UI/UX를 오분으로 구현하다.

03

화면 구현

p. 16

오분 스케치를  
HTML, CSS로 구현하다.



04

코드

p. 27

HTML, SASS, Javascript,  
PHP, My SQL를  
이용하여 코드를 구현하다.

05

후기

p. 51

팀 과제를 마무리하며  
개선 방안을 생각하다.



01

## 일정

일정을 계획하고  
프로젝트를 진행하다.

# 01 일정



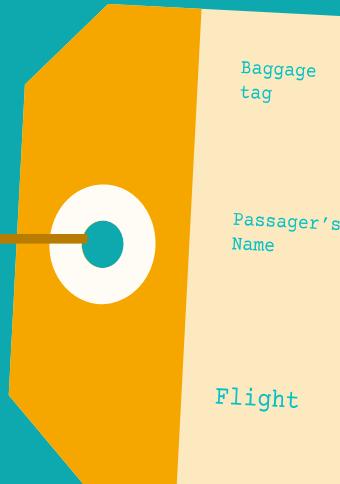


02

## 스케치

사용자가 이용하기 편리한  
UI/UX를 오븐으로 구현하다.

## 02 스케치 – 주제 선정



예약 사이트 프로젝트의 주제를  
회의한 결과, 팀원 모두 여행을 좋아하여  
비행기 예약 사이트를 구현하기로 의견을  
모았습니다.

58-57-74

NARITA, TOKYO

비행기 예약 사이트  
바로가기

## 02 스케치 – 브랜드 네임



AIR TIGER



### 선정 이유

우리나라를 대표하는 이미지 중  
에너지 넘치는 호랑이 이미지를  
차용하여 에어 타이거라는 브랜드  
네임을 만들게 되었습니다.

## 02 스케치 - 로고

텍스트형 로고



AIR TIGER



AIR TIGER



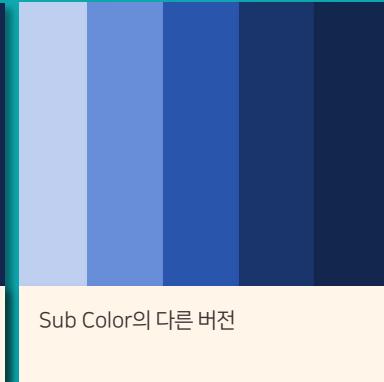
AIR TIGER

이미지형 로고



비행기 예약 사이트  
바로가기

## 02 스케치 – 색상 선정





# 스케치 로직



## 02 스케치 - 로그인, 회원가입

### 로그인

내용을 입력해주세요  
내용을 입력해주세요  
아이디 찾기 비밀번호 찾기

### 회원가입

회원가입  
'모든 항목 필수 입력해야해요'

아이디	<input type="text"/> 아이디	<input type="button" value="중복확인"/>
비밀번호	<input type="password"/> 비밀번호	<input type="button" value="비밀번호 확인"/>
비밀번호 재확인	<input type="password"/> 비밀번호 확인	
이름	<input type="text"/> 이름	<input type="button" value=""/>
생년월일	<input type="text"/> 생년월일(date)	
국적	<input type="text"/> 국적	
연락처	<input type="text"/> 연락처	
이메일	<input type="text"/> 이메일	
주소	<input type="text"/> 주소	

대표 로고가 올 위치.

submit으로 정보를 MySQL에 넘길 예정.

## 02 스케치 – 아이디, 비밀번호 찾기



### 아이디 찾기

아이디 찾기      비밀번호 찾기

가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.

아이디  
아이디를 입력해주세요.

이름  
이름을 입력해주세요.

연락처  
연락처를 입력해주세요.

이메일  
이메일 주소를 입력해주세요.

**찾기**

비밀번호  
변경할 비밀번호 입력

비밀번호 재입력  
비밀번호를 다시 입력해주세요.

**변경**

탭 메뉴로 아이디 찾기, 비밀번호 찾기를 분류.

### 비밀번호 찾기

아이디 찾기      비밀번호 찾기

가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.

이름  
이름을 입력해주세요.

연락처  
연락처를 입력해주세요.

이메일  
연락처 입력해주세요.

**찾기**

아이디는 mmm#mmm입니다.

로그인 하러가기>

스키마에 저장되어있는 회원의 정보를 가져옴.

## 02 스케치 - 메인

### 메인1 | 항공편 선택

예약하기      예약 조회      회원정보수정      로그아웃

항복      편도      출발지      도착지      출발일      도착일      성인 1명      유아 1명      조회

취급정보      취급정보

대표 로고가 올 위치.

### 메인2 | 상세 선택

예약하기      예약 조회      회원정보수정      로그아웃

왕복      편도      출발지      도착지      출발일      도착일      성인 1명      유아 1명      번경

여정2 : 제주(CJU) → 서울/김포(GMP)

편	출발시간	도착시간	운임구형	승객료	금액	차내
LJ401	07:00	08:10	(C&B)	12,900 한국 7석	29,900 한국 7석	80,000 한국 7석
LJ402	07:05	08:10	(C&B)	8,900 한국 5석	8,900 한국 5석	80,000 한국 5석
LJ404	07:35	08:45	(C&B)	19,900 한국 5석	19,900 한국 5석	80,000 한국 5석

취급정보      취급정보

10,000원      10,000원

클릭 하면 색이 바뀌고 자동으로 총액을 구함.

13

## 02 스케치 – 메인, 예약조회

### 메인3 | 예매자 정보 입력

실제 항공권 사이트처럼 항공권을 고른 다음에 예매자 상세 정보를 입력하는 페이지가 나옴.

### 예약 조회

예약 조회에서는 실제 항공권 사이트처럼 상세 정보를 수정하지 못하게 설정하였고 정보 수정을 원하면 항공권을 취소하고 다시 예매해야 함.



## 02 스케치 – 회원 정보 수정

### 마이 페이지

The sketch shows a user interface for 'My Page' (마이 페이지). At the top, there are tabs: 예약하기 (Booking), 예약 조회 (Booking Inquiry), 마이 페이지 (My Page), and 문의문 (Inquiry). Below the tabs is a title '마이 페이지'. The main area is titled '회원 정보 수정' (Member Information Modification) and contains fields for: 아이디 (ID) [mmmm4mmm], 비밀번호 (Password) [비밀번호], 비밀번호 재확인 (Confirm Password) [비밀번호 확인], 이름 (Name) [김하늘], 성별 (Gender) [여자], 생년월일 (Birth Date) [생년월일(date)], 국적 (Nationality) [국적], 주소 (Address) [주소], 연락처 (Contact) [연락처], and 이메일 (Email) [이메일]. A yellow '수정' (Modify) button is at the bottom. Navigation links at the bottom include '취급정보' (Handling Information) and '취급정보' (Handling Information).

스키마에 저장된 회원의 정보를 변경하여 스��마에 새 정보를 저장.

### 관리자 페이지

The sketch shows a user interface for '관리자 모드' (Administrator Mode) under '회원 정보 수정' (Member Information Modification). It includes fields for: 아이디 (ID) [아이디], 비밀번호 (Password) [비밀번호], 비밀번호 재확인 (Confirm Password) [비밀번호 확인], 이름 (Name) [이름], 성별 (Gender) [성별], 생년월일 (Birth Date) [생년월일(date)], 국적 (Nationality) [국적], 연락처 (Contact) [연락처], 이메일 (Email) [이메일], and 주소 (Address) [주소]. A yellow '수정' (Modify) button is at the bottom. Navigation links at the bottom include '취급정보' (Handling Information) and '취급정보' (Handling Information).

관리자는 회원이 마이 페이지에서 수정하지 못하는 아이디, 비번, 성별을 수정하는 권한이 주어짐.





03

## 화면 구현

오븐 스케치를  
HTML, CSS로 구현하다.

## 03 화면 구현 - 로그인



스케치



p.7

17

## 03 화면 구현 - 회원가입

비행기 예약사이트  
바로가기

The wireframe displays the Air Tiger membership registration form. It includes fields for:

- 아이디 (ID): 아이디 [Placeholder: 허가증 번호 등록하는 주소]
- 비밀번호 (Password): 비밀번호 [Placeholder: 비밀번호는 최소 8자 이상]
- 비밀번호 재확인 (Confirm Password): 비밀번호 확인 [Placeholder: 비밀번호 재확인]
- 이름 (Name): 이름 [Placeholder: 이름을 입력하세요.]
- 영문 이름 (English Name): 영문이름 [Placeholder: 영문 이름을 입력하세요.]
- 성년령일 (Age): 연도-월-일 [Placeholder: 생년월일을 선택하세요.]
- 국적 (Nationality): 국적 [Placeholder: 국적을 선택하세요.]
- 연락처 (Contact): 연락처 [Placeholder: 연락처를 선택하세요.]
- 이메일 (Email): 이메일 [Placeholder: 이메일 주소를 정확하게 입력하세요.]
- 주소 (Address): 주소 [Placeholder: 주소를 정확하게 입력하세요.]

Buttons at the bottom include "가입완료" (Complete Registration) and "취소" (Cancel).

스케치



p.7

18

## 03 화면 구현 - 아이디 찾기

비행기 예약사이트  
바로가기

### 입력 전

아이디 찾기	비밀번호 찾기
가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.	
이름	이름을 입력해주세요.
연락처	연락처를 입력해주세요.
이메일	이메일을 입력해주세요.
<a href="#">찾기</a>	

### 입력 후

아이디 찾기	비밀번호 찾기
가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.	
이름	권술기
연락처	010-6292-4139
이메일	org1004da@naver.com
<a href="#">찾기</a>	

아이디는 org1004da입니다.

스케치



p.12

19

## 03 화면 구현 - 비밀번호 찾기



### 입력 전

아이디 찾기	비밀번호 찾기
가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.	
아이디	아이디를 입력해주세요.
이름	이름을 입력해주세요.
연락처	연락처를 입력해주세요.
이메일	이메일을 입력해주세요.

찾기

### 입력 후

아이디 찾기	비밀번호 찾기
가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.	
아이디	org1004da
이름	권율기
연락처	010-6292-4139
이메일	org1004da@naver.com

찾기

비밀번호  
변경할 비밀번호를 입력해주세요.  
비밀번호 제입력  
비밀번호를 다시 입력해주세요.

변경

스케치



p.12

20

## 03 화면 구현 - 메인1 | 항공편 선택



The screenshot shows the AIR TIGER flight booking website. At the top, there is a navigation bar with the AIR TIGER logo, links for 예약하기 (Book), 예약 조회 (Reservation Inquiry), 마이 페이지 (My Page), and 로그아웃 (Logout). Below the navigation is a large image of a blue Boeing 737 aircraft flying above clouds. In the center, there is a flight search form with dropdown menus for 출발지 (Departure), 도착지 (Arrival), 성인 (Adults), and 유아 (Children). The search date is set to 2021-06-18, and the number of children is 0. A yellow button labeled '조회' (Search) is located at the bottom of the search form. To the right of the search form, a callout box contains the text '입력 모습' (Input Example) and shows the search parameters: 서울/인천(ICN) to 도쿄/나리타(NRT) for 4 adults on June 18, 2021.

스케치



## 03 화면 구현 – 메인2 | 상세 선택

비행기 예약사이트  
바로가기

The diagram illustrates the user flow from a sketch to a final UI design for flight booking.

**스케치 (Sketch):** A wireframe showing a search interface with fields for departure (인천), destination (도쿄), date (2021-06-19), passengers (성인 5명), and a red "선택" (Select) button.

**클릭 모습 (Click Mockup):** The final UI design for the flight booking page. It shows a flight from Seoul/Incheon (ICN) to Tokyo/Narita (NRT) on June 19, 2021, at 15:00. The total fare is KRW 250,000. The UI includes a summary table with columns: 편명 (Flight No.), 출발시간 (Departure Time), 소요시간 (Duration), 도착시간 (Arrival Time), and 운임 (Fare). Below the table, there is a "황금 운임 총액" (Gold Price Total Amount) section with a "선택" button. At the bottom, there is a footer with company information and a "10,000원" (10,000 won) offer.

**비행기 예약사이트 바로가기 (Flight Booking Site Direct Link):** A yellow callout pointing to the final UI, containing the URL "http://www.airtiger.com".

## 03 화면 구현 - 메인3 | 예매자 정보 입력

비행기 예약사이트  
바로가기

AIR TIGER

예약하기      예약 조회      마이 페이지

편도      서울(인천)(ICN)      2021-06-19      도쿄(나리타)(NRT)      2021-06-19      성인 5명      유아 0명      번개

탑승객 정보

성인1: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인2: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인3: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인4: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인5: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가

- 이름 및 성별을 가진 상당수를 국적을 정보는 아이디어에서 수용 가능합니다.

예매자 정보

이메일: [email]      연락처: [선택]

항공 운임 총액: 1,250,000      [증가]

(주) 에어타이거

대표: 김한수(32) | 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 260 | 전화: 02-5678 / 010-123-9876  
사업자등록번호: 100-12-09134 | 통신판권증정: 양서자(3507) | 개인정보보호책임자: 여행사업본부장 김강연 대표  
호 AIR TIGER

탑승객 정보

성인1: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인2: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인3: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인4: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가  
성인5: 한글 이름: 영문 이름: 생년월일: 연도-월-일      성별: 선택      국적: 영문 국가

- 이름 및 성별을 가진 상당수를 국적을 정보는 아이디어에서 수용 가능합니다.

예매자 정보

이메일: [email]      연락처: [선택]

- 항공기 운항정보(스케줄 번호, 경항, 도착) 및 구매정보가 달성을 표는 대로 표시됩니다. 이메일로 e-트켓이 발송됩니다.



정보  
미입력  
모습

## 03 화면 구현 – 예약 조회

The screenshot shows the AIR TIGER flight booking search interface. At the top, there is a logo for AIR TIGER, navigation links for 예약하기 (Book), 예약 조회 (Booking Search), and 마이 페이지 (My Page), and a 로그아웃 (Logout) link. On the right side, there is a yellow airplane icon with the text "비행기 예약사이트 바로가기" (Flight Reservation Site Direct Link).

**예약조회**

예약번호 10317cdr-c12032021-06-1920210520122847 출발일 2021-06-19

편명	출발시간	소요시간	도착시간	결제금액	취소
cdr-c1203	15:00:00 (ICN)	2시간30분	17:30:00 (NRT)	KRW 1,250,000	<b>취소</b> 탑승자 정보>>

1. 성인 엄마 mom 2021-05-20 여자 korea  
2. 성인 아빠 dad 2021-05-20 남자 korea  
3. 성인 나 me 2021-05-12 남자 korea  
4. 성인 동생 brother 2021-05-19 남자 korea  
5. 성인 동생 sister 2021-05-06 여자 korea

**스케치**

**p.14**

비행기 예약사이트  
바로가기

## 03 화면 구현 – 마이 페이지

스케치

p.15

AIR TIGER

예약하기

예약 조회

로그아웃

마이 페이지

마이 페이지

회원 정보 수정

아이디 org1004da

비밀번호

이름  여자

영문 이름 kwonseulgi

성년월일 1993-04-03

국적 korea

연락처 010-6292-4139

이메일 org1004da@naver.com

주소 경기 시흥

수정 취소

기존 사이트들과 동일하게  
아이디, 이름, 성별은 변경이 불가하다.

비행기 예약 사이트  
바로가기

## 03 화면 구현 – 관리자 페이지

The screenshot shows the member information update page of the AIR TIGER website. At the top, there is a navigation bar with links for '예약하기' (Booking), '예약 조회' (Booking Inquiry), '로그아웃' (Logout), and '마이 페이지' (My Page). On the left, a sidebar titled '관리자 모드' (Administrator Mode) lists various management options. The main content area is titled '회원 정보 수정' (Member Information Modification) and displays a form for updating member details. The form fields include:

- 아이디: org1004da
- 임시 비밀번호: 1234
- 임시 비밀번호 재확인: 1234 (with a '확인' button)
- 이름: 권슬기 (with buttons for '검색', '남', and '여')
- 영문 이름: kwonseulgi
- 성년출생일: 1993-04-03
- 국적: korea
- 연락처: 010-6292-4139
- 이메일: org1004da@naver.com
- 주소: 경기 시흥

At the bottom of the form are two buttons: '수정' (Modify) and '취소' (Cancel).

A callout box with an orange arrow points to the '회원 정보 수정' link in the navigation bar, containing the text: '아이디 먼저 조회한 뒤에 회원의 정보를 수정할 수 있다.' (After checking the ID, you can modify the member's information).

**스케치**

**p.15**

비행기 예약 사이트  
바로가기



04

## 코드

HTML, SASS, Javascript,  
PHP, MySQL를  
이용하여 코드를 구현하다.

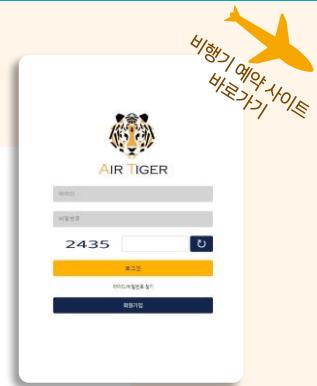


| 프론트 엔드 코드  
HTML, Javascript,  
PHP, Ajax, SASS

## 04 코드 - HTML, PHP

로그인 페이지입니다.

```
1 <!--로그인창 배경화면-->
2 <div id="login_back_ksg" class="login_back_ksg" minwidth="570px">
3   <div class="login_bandbox_ksg" > <!--인풋 박스 둘어주는 박스-->
4     
6       <input type="text" placeholder=" 아이디" class="login_id_ksg" name="id">
7       <input type="password" placeholder=" 비밀번호" class="login_pw_ksg" name="pw">
8       <p id="login_error_kkw" class='login_error_kkw'* 아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다.</p>
9       <canvas id="login_capcha_ksg" class="login_capcha_ksg"></canvas>
10      <input type="text" maxlength = "4" class="login_capchainput_ksg">
11      <input type="button" id="login_refresh_ksg" class="login_refresh_ksg" value="↻">
12      <p id="cap_error_kkw" class='cap_error_kkw'* 아이디 및 비밀번호와 표시된 숫자를 정확하게 입력해주세요.</p>
13      <input type="button" class="login_button_ksg" value="로그인">
14      <div class="login_search_ksg">
15        <a class="login_searchid_ksg" href=".//find_id.php?id='find_id'">아이디/비밀번호 찾기</a>
16      </div>
17      <a href=".//signup.php" class="login_signup_ksg">회원가입</a>
18    </form>
19  </div>
20 </div>
```



## 04 코드 - HTML

회원가입 페이지입니다.



```
1 <!--회원가입-->
2 <div id="signup_back_ksg" class="signup_back_ksg" minwidth="560px">
3   <div class="signup_logo_ksg"></div>
4   <h1>회원가입</h1>
5   <p>*모든 항목 필수 입력해주세요</p>
6   <form class="signup_form_ksg" id="signup_form_ksg" action="./signup.php" method="post">
7     <p class="signup_id_txt_ksg">아이디</p>
8     <input type="text" placeholder=" 아이디" id="signup_id_ksg" class="signup_id_ksg" class="signup_id_ksg" name="id" required>
9     <input type="button" value="중복확인" class="signup_id_button_ksg" required>
10    <input id="signup_id_check_ksg" type="hidden" required>
11    <p class="signup_id_check">* 사용 가능합니다.</p>
12    <p class="signup_pw_txt_ksg">비밀번호</p>
13    <input type="password" name="pw" placeholder=" 비밀번호" id="signup_pw_ksg" class="signup_pw_ksg" required>
14    <p class="signup_pw_check">* 사용 가능합니다.</p>
15    <p class="signup_replay_txt_ksg" name="replay">비밀번호 재확인</p>
16    <input type="password" placeholder=" 비밀번호 확인" id="signup_replay_ksg" class="signup_replay_ksg" required>
17    <p class="signup_replay_check">* 사용 가능합니다.</p>
18    <p class="signup_name_txt_ksg">이름</p>
19    ...이하 생략...
20  </form>
21 </div>
```

## 04 코드 - Ajax



Ajax를 활용하여 아이디 중복 확인합니다.

```
1 //아이디 중복 확인
2 $('.signup_id_button_ksg').click(function(){
3     $(".signup_id_button_ksg").css("border", "none");
4     $("#signup_id_check_ksg").val(0);
5     $.ajax({
6         url:'./signup.php?id='+$("input[name='id']").val(),
7         type : "GET",
8         success:function(data){
9             const result_check = data == false ? "* 아이디 중복 및 영문 대소문자, 숫자 포함 6~15자 이내로 입력하세요." : "* 사용 가능한 아이디입니다.";
10            idx = result_check == "* 사용 가능한 아이디입니다." ? 0 : 1;
11            $(".signup_id_check").html(result_check).css("visibility", "visible");
12        }
13    });
14 });
15 $("#signup_id_ksg").on("change", function(){
16     idx= 1;
17     idx2= 1;
18 });

});
```

## 04 코드 - Javascript

회원가입 정규식 테스트입니다.



```
1 //회원 가입 시 정규식 및 submit 이벤트
2 $('#signup_button_ksg').on("click", function(){
3     const id_check = /^[a-zA-Z0-9]{6,15}$/;
4     const pw_check = /^[a-zA-Z0-9@!#]*$/;
5     const name_check = /[a-zA-Z][\[\]\{\}()<>?`~!@#$%^&*-_=,.;:\\"\\]/g;
6     const nameen_check = /^[a-zA-Z]*$/;
7     const tel_check = /^\d{1}(?:0|1|[6-9])-(?:\d{3}|\d{4})-\d{4}$/;
8     const email_check = /^[0-9a-zA-Z]([-_.]?[0-9a-zA-Z])*@[0-9a-zA-Z]([-_.]?[0-9a-zA-Z])*. [a-zA-Z]{2,3}$/i;
9     if( !id_check.test($("#signup_id_ksg").val()) || $("#signup_id_ksg").val() == ""){
10         idx = 1;
11         $(".signup_id_check").html("* 영문 대소문자, 숫자 조합 6~15자 이내로 입력하세요.").css("visibility", "visible");
12         $("#signup_id_ksg").css("border", "1px solid red").val("");
13     }
14     if( !pw_check.test($("#signup_pw_ksg").val()) || $("#signup_pw_ksg").val() == "" ){
15         idx = 1;
16         $(".signup_pw_check").html("* 영문 대소문자, 숫자, 특수문자(@!/#) 조합 10자 이내로 입력하세요.").css("visibility", "visible");
17         $("#signup_pw_ksg").css("border", "1px solid red").val("");
18     }
19     ...이하 생략...
```

## 04 코드 - HTML, PHP

# 아이디 찾기입니다.

```
1 <p class="find_id_notice">가입 시 등록했던 회원 정보를 입력해주세요.</p>
2
3 <div class="find_id_form_kkw">
4   <p class="find_id_id_txt_kkw">이름</p>
5   <input type="text" placeholder=" 이름을 입력해주세요." id="find_id_name" class="find_id_id_kkw" name="find_id_name">
6   <p class="find_id_pw_txt_kkw">연락처</p>
7   <input type="text" placeholder=" 연락처를 입력해주세요." id="find_id_tel" class="find_id_pw_kkw" name="find_id_tel">
8   <p class="find_id_pw_txt_kkw">이메일</p>
9   <input type="text" placeholder=" 이메일을 입력해주세요." id="find_id_email" class="find_id_pw_kkw" name="find_id_email">
10  <input type="button" id="find_id_button" class="find_id_button_kkw" value="찾기">
11  <p class="find_id_result"></p>
12 </div>
13 <a href=".login.php" class="find_id_signup_kkw">로그인 하러 가기 &gt;</a>
14 </div>
```



## 04 코드 - Ajax



Ajax를 활용하여 아이디를 찾습니다.



```
1 if( idx == 0 ){
2     $.ajax({
3         url:'./find_id.php?find1='+$("#find_id_name").val()+'&find2='+$("#find_id_tel").val()+'&find3='+$("#find_id_email").val(),
4         type : "GET",
5         success:function(data){
6             console.log(data);
7             const result_check = data == false ? "등록되지 않은 정보입니다." : "아이디는 " +data+ "입니다.";
8             $(".find_id_result").html(result_check);
9         }
10    });
11 }
```

## 04 코드 - HTML

비밀번호 찾기입니다.

```
1 <div class="find_id_form_kkw">
2   <p class="find_id_id_txt_kkw">아이디</p>
3   <input type="text" placeholder=" 아이디를 입력해주세요." id="find_id_id" class="find_id_id_kkw" name="find_pw_id">
4   <p class="find_id_pw_txt_kkw">이름</p>
5   <input type="text" placeholder=" 이름을 입력해주세요." id="find_id_name" class="find_id_pw_kkw" name="find_pw_name">
6   <p class="find_id_pw_txt_kkw">연락처</p>
7   <input type="text" placeholder=" 연락처를 입력해주세요." id="find_id_tel" class="find_id_pw_kkw" name="find_pw_tel">
8   <p class="find_id_pw_txt_kkw">이메일</p>
9   <input type="text" placeholder=" 이메일을 입력해주세요." id="find_id_email" class="find_id_pw_kkw" name="find_pw_email">
10  <input type="button" class="find_id_button_kkw" value="찾기">
11  <p class="find_id_result"></p>
12 </div>
```



## 04 코드 - Ajax



Ajax를 활용하여 비밀번호를 찾습니다.

```
1 if( idx == 0 ){
2     $("#change_pw").val($("#find_pw_id").val());
3     $.ajax({
4         url:'./find_id.php?find1='+$("#find_pw_name").val()+"&find2="+$("#find_pw_tel").val()+"&find3="+$("#find_pw_email").val()+"&find4="+$("#find_pw_id").val(),
5         type : "GET",
6         success:function(data){
7             console.log(data);
8             const result_check = data;
9             if(result_check == false){
10                 $(".find_pw_form_kkw").css("display", "none");
11                 $("#find_pw_result").css("display", "block");
12                 $("#find_pw_result").html("등록되지 않은 정보입니다.");
13             } else {
14                 $("#find_pw_result").css("display", "none");
15                 $(".find_pw_form_kkw").css("display", "block");
16             }
17         }
18     });
19 }
20});
```

## 04 코드 - HTML

메인1 페이지입니다.

```
1 <article class="main1_selectbox_sky">
2   <p>편도</p>
3   <form id="main1_form" action="./main.php" method="post">
4     <select id="main1_start_city" name="start_city">
5       <option value="set" selected>출발지</option>
6       <option value="서울/인천(ICN)">서울/인천(ICN)</option>
7     </select>
8     <select id="main1_end_city" name="end_city">
9       <option value="set" selected>도착지</option>
10      <option value="도쿄/나리타(NRT)">도쿄/나리타(NRT)</option>
11    </select>
12    <span>성인</span><select id="main1_adult" name="adult">
13      <option value=0 selected>0명</option>
14      <option value=1>1명</option>
15      <option value=2>2명</option>
16      <option value=3>3명</option>
17      <option value=4>4명</option>
18      <option value=5>5명</option>
19    </select>
20    ...이하 생략...
```



## 04 코드 - HTML

```
1 <section class="main2_select_sky">
2   <article class="main2_selectbox_sky">
3     <div>
4       <p>편도</p>
5       <form id="main1_form" action="./main.php" method="post">
6         <select id="main1_start_city" name="start_city">
7           <option value="set" selected>출발지</option>
8           <option value="서울/인천(ICN)" selected>서울/인천(ICN)</option>
9         </select>
10        <input id="main1_start_day" type="date" name="start_day" max="2021-06-19" min="2021-06-17" data-placeholder="출발일" required aria-required="true" value='$_POST['start_day']}'>
11        <span>-</span>
12        <select id="main1_end_city" name="end_city">
13          <option value="set" selected>도착지</option>
14          <option value="도쿄/나리타(NRT)" selected>도쿄/나리타(NRT)</option>
15        </select>
16        <input type="date" id="main1_end_day" name="end_day" max="2021-06-19" min="2021-06-17" data-placeholder="도착일" required aria-required="true" value='$_POST['end_day']}'>
17        <span>성인</span><select id="main1_adult" name="adult">
18          <option value="$_POST['adult']" selected hidden>$_POST['adult']명</option>
19          <option value=0>0명</option>
20          <option value=1>1명</option>
21          <option value=2>2명</option>
22          <option value=3>3명</option>
23          <option value=4>4명</option>
24          <option value=5>5명</option>
25        </select>
26        ...이하 생략...
```

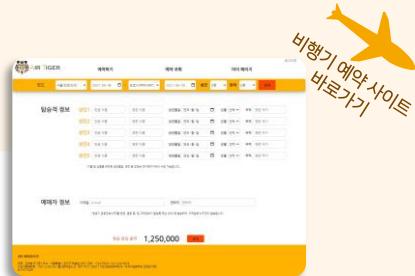
메인2 페이지입니다.



## 04 코드 - HTML, PHP

### 메인3 페이지입니다.

```
1      $i = 1;
2      while($i < ($_POST['adult'] + 1)){
3          echo <><END
4          <div class="main_2_jy">
5              <h3>성인{$i}</h3>
6              <input type="text" id="ad_name" name="passenger_name[]" placeholder="한글 이름" required>
7              <input type="text" id="ad_name" name="passenger_nameen[]" placeholder="영문 이름" required>
8              <span>생년월일</span><input type="date" id="ad_birth" name="passenger_birthday[]" placeholder="생년월일" required>
9              <span>성별</span><select name="passenger_gender[]">
10                  <option value="set">선택</option>
11                  <option value="남자">남</option>
12                  <option value="여자">여</option>
13              </select>
14              <span>국적</span><input type="text" id="ad_from" type="text" name="passenger_national[]" placeholder="영문 국가" required>
15              <input type="hidden" name ='start_city[]' value='$_POST['startcity']}'>
16              <input type="hidden" name ='end_city[]' value='$_POST['endcity']}'>
17              <input type="hidden" name ='start_day[]' value='$_POST['start_day']}'>
18              <input type="hidden" name ='end_day[]' value='$_POST['end_day']}'>
19              <input type="hidden" name ='start_time[]' value='$_POST['starttime']}'>
20              <input type="hidden" name ='end_time[]' value='$_POST['endtime']}'>
21              <input type="hidden" name ='fly_name[]' value='$_POST['airline']}'>
22              <input type="hidden" name ='fly_length[]' value='$_POST['fly_length']}'>
23              <input type="hidden" name ='price[]' value='$_POST['price']}'>
24              <input type="hidden" name ='old[]' value='성인'>
25          </div>
26      END;
27      $i++;
28  }
```



## 04 코드 - Javascript



메인3 페이지입니다.

```
1  $(".my_pop_up_btn").on("click", function(){
2    const pw_check = /^[a-zA-Z0-9@!#\]{4,20}$/;
3    if( !pw_check.test($(".my_pop_up_new").val()) || $(".my_pop_up_new_replay").val() == "" ){
4      $(".my_pass_second").css("visibility", "visible");
5      $(".my_pop_up_new_replay").css("border", "1px solid red");
6      $(".my_pop_up_new").css("border", "1px solid red");
7      $(".my_pop_up_new").val("");
8      $(".my_pop_up_new_replay").val("");
9    }else if( $(".my_pop_up_new").val() == $(".my_pop_up_new_replay").val() && $(".my_pop_up_new").val() != "" && $(".my_pop_up_new_replay").val() != "" ){
10      $("#my_pass_form").submit();
11    } else {
12      $(".my_pass").css("visibility", "visible");
13      $(".my_pop_up_new_replay").css("border", "1px solid red");
14      $(".my_pop_up_new").css("border", "1px solid red");
15      $(".my_pop_up_new").val("");
16      $(".my_pop_up_new_replay").val("");
17    }
18  });
19});
```

## 04 코드 - HTML

마이 페이지입니다.



```
1  <section>
2      <h2 class="ad_text">마이 페이지</h2>
3      <div class="tabBox1" minwidth="150px">
4          <h2 class="tab_menu">회원 정보 수정</h2>
5          <div class="yellowBar"></div>
6      </div>
7      <form class="my_form_ksg" action=".mypage.php" method="post">
8          <p class="my_id_txt_ksg">아이디</p>
9          <div type="text" id="my_id_ksg" class="my_id_ksg" value="{$my_row['id']}></div>
10         <p class="my_pw_txt_ksg">비밀번호</p>
11         <input type="button" value="변경" class="my_pw_button_ksg"></button>
12         <p class="my_name_txt_ksg">이름</p>
13         <div class="my_name_ksg" value="{$my_row['name']}></div>
14         <div class="my_sex_ksg" value="{$my_row['sex']}></div>
15         <p class="my_nameen_txt_ksg">영문 이름</p>
16         <input type="text" class="my_nameen_ksg" name="nameen" value="{$my_row['name_en']}>
17         <p class="my_alert my_nameen_alert">* 영문 이름을 입력해주세요.</p>
18         <p class="my_birth_txt_ksg">생년월일</p>
19         ...이하 생략...
20     </form>
```



## 04 코드 - HTML

마이 페이지(비밀번호 변경)입니다.



```
1 <div class="pop_up">
2   
3   <div>
4     <form id="my_pass_form" action=".mypage.php" method="post">
5       <p class="my_pop_up_pw_txt">현재 비밀번호</p>
6       <input type="password" placeholder="현재 비밀번호" class="my_pop_up_pw" name="pw">
7       <p class="my_pop_up_new_txt">비밀번호</p>
8       <input type="password" placeholder="비밀번호" class="my_pop_up_new" name="re_pw">
9       <p class="my_pop_up_new_replay_txt">비밀번호 재확인</p>
10      <input type="password" placeholder="비밀번호 확인" class="my_pop_up_new_replay" name="replay">
11    </div>
12    <p class="my_pass">* 비밀번호가 일치하지 않습니다.</p>
13    <p class="my_pass_second">* 영문 대소문자, 숫자, 특수문자 조합 4~20자 이내로 입력하세요.</p>
14    <input type="button" class="my_pop_up_btn" value="확인">
15    <input type="button" class="my_pop_up_cancle" value="취소">
16  </form>
17 </div>
```

비행기 예약 사이트  
바로가기

현재 비밀번호

비밀번호

비밀번호 재확인

비밀번호 확인

확인 취소

## 04 코드 - SASS

마이 페이지입니다.

```
1 .main_menu {  
2     @extend .main_logo;  
3     width: 70%;  
4  
5     .main_menu_box {  
6         width: 100%;  
7         height: 100%;  
8         display: flex;  
9         justify-content: space-around;  
10    }  
11    .menu1, .menu2, .menu3 {  
12        width: 150px;  
13        height: 50px;  
14        text-align: center;  
15        font-size: 17px;  
16        margin-top: 35px;  
17        line-height: 50px;  
18        font-weight: bold;  
19        cursor: pointer;  
20    }  
21 }  
22 }
```



비행기 예약 사이트  
바로가기

## 04 코드 - HTML

# 예약조회 페이지입니다.

```
1 <form id="main4_selectbox_kkw" class="main4_selectbox_kkw" action="#" name="admin_search">
2   <div class="wrap">
3     <li class="find"><h2>예약조회</h2></li>
4     <input type="hidden" name="admin_delete" value="$booking_num">
5     <li class="reserve_number"><p>예약번호</p><p>$booking_num</p></li>
6     <li class="start_day"><p>{$_POST['start_day'][0]}</p><p>출발일</p></li>
7     <article class="main3_selectprice_kkw">
8       <div>편명</div>
9       <div>출발시간</div>
10      <div>소요시간</div>
11      <div>도착시간</div>
12      <div>결제금액</div>
13      <div>취소</div>
14    </article>
15    <article class="main3_selectprice2_kkw">
16      <div><p>{$_POST['fly_name'][0]}</p></div>
17      <div>{$_POST['start_time'][0]}<br></div>
18      <div>{$_POST['fly_length'][0]}</div>
19      <div>{$_POST['end_time'][0]}<br></div>
20      <div><br>{$_POST['all_price']}<br></div>
21      <input type="button" class="admin_delete_bt" value="취소">
22    </article>
23    <div class="passengers">
```



## 04 코드 - HTML

관리자 페이지입니다.



```
1 <section>
2     <div class="null_box"></div>
3     <h2 class="ad_text">관리자 모드</h2>
4     <form class="ad_serachbox_ksg" action=".//mypage.php" method="post">
5         <input class="ad_search_ksg" type="text" placeholder=" 회원 아이디" name="search_id">
6         <input type="submit" class="ad_id_search_button_ksg" value="조회">
7     </form>
8
9     <div class="tabBox1" minwidth="150px">
10        <h2 class="tab_menu">회원 정보 수정</h2>
11        <div class="yellowBar"></div>
12    </div>
13
14 </section>
```





| 백엔드 코드

PHP, MySQL

## 04 코드 - PHP, My SQL

메인 페이지에서 스키마에 정보를 추가합니다.



```
1      $i = 1;
2      while($i < ($_POST['adult'] + 1)){
3          echo <<<END
4          <div class="main_2_jy">
5              <h3>성인{$i}</h3>
6              <input type="text" id="ad_name" name="passenger_name[]" placeholder="한글 이름" required>
7              <input type="text" id="ad_name" name="passenger_nameen[]" placeholder="영문 이름" required>
8              <span>생년월일</span><input type="date" id="ad_birth" name="passenger_birthday[]" placeholder="생년월일" required>
9              <span>성별</span><select name="passenger_gender[]>
10                 <option value="set">선택</option>
11                 <option value="남자">남</option>
12                 <option value="여자">여</option>
13             </select>
14             <span>국적</span><input type="text" id="ad_from" type="text" name="passenger_national[]" placeholder="영문 국가" required>
15             <input type='hidden' name ='start_city[]' value='$_POST['startcity']}'>
16             <input type='hidden' name ='end_city[]' value='$_POST['endcity']}'>
17             <input type='hidden' name ='start_day[]' value='$_POST['start_day']}'>
18             <input type='hidden' name ='end_day[]' value='$_POST['end_day']}'>
19             <input type='hidden' name ='start_time[]' value='$_POST['starttime']}'>
20             <input type='hidden' name ='end_time[]' value='$_POST['endtime']}'>
21             <input type='hidden' name ='fly_name[]' value='$_POST['airline']}'>
22             <input type='hidden' name ='fly_length[]' value='$_POST['fly_length']}'>
23             <input type='hidden' name ='price[]' value='$_POST['price']}'>
24             <input type='hidden' name ='old[]' value='성인'>
25         </div>
26     END;
27     $i++;
28 }
```

## 04 코드 - PHP, My SQL

메인2 페이지에서 메인1 페이지의  
스키마 정보를 조회합니다.



```
1 while($row = mysqli_fetch_assoc($result1)){
2     $num = number_format($row['fly_charge']);
3     echo <<<END
4     <article class="main2_selectbox2_sky">
5         <div></div>
6         <h1>&ampnbsp여정 : {$row['start_city']}  {$row['end_city']}</h1>
7         <div class="main2_price_sky">
8             <p>{$row['fly_date']}
```

## 04 코드 - PHP, My SQL



### 예약 조회에서 스키마 정보를 삭제합니다.



```
1 //취소 시 비밀번호 이벤트 비동기
2 $('.check_box').click(function(e){
3     $.ajax({
4         url:'./aigoo.php?pw='+$ (e.target).prev().prev().children().eq(1).val()+"&booking="
5         +$ (e.target).parent().next().children('div').children().eq(1).val()
6         +"&id="+$ (e.target).prev().prev().children().eq(2).val(),
7         type : "GET",
8         success:function(data){
9             const del_check = data == false ? "1" : "0";
10            console.log(data);
11            if( del_check == "1" ){
12                $(".pass_box p").css("visibility", "visible");
13                $ (e.target).prev().prev().children().eq(1).val("");
14            } else {
15                location.href="./aigoo.php?main=0";
16            }
17        }
18    });
19});
```

## 04 코드 - PHP, My SQL

마이 페이지에서 스키마 비밀번호  
정보를 수정합니다.



```
1 $my_query = "SELECT * FROM `tiger_login` WHERE `id` = '{$_SESSION['id']}'";
2 $ok_handler = db_open( $db_host, $db_account, $db_password, $db_dbname);
3 if(isset($_POST['pw'])){
4     $search_pw = md5($_POST['pw']);
5     $new_pw = md5($_POST['re_pw']);
6     $pw_query = "SELECT `id`, `pwd` FROM `tiger_login` WHERE id='{$_SESSION['id']}' AND pwd='{$search_pw}'";
7     $new_pw_query = "UPDATE `tiger_login` SET pwd='{$new_pw}' WHERE id='{$_SESSION['id']}'";
8
9     $pw_result = mysqli_query($ok_handler, $pw_query);
10    if( mysqli_num_rows($pw_result) == 0 ){
11        echo '<div class="pw_pop_up">
12            
13            <div>현재 비밀번호가 불일치 합니다. 다시 시도해주세요.</div>
14            <input type="button" id="pop_box" value="닫기">
15        </div>';
16    } else {
17        $new_result = mysqli_query($ok_handler, $new_pw_query);
18        if( $new_result == false ){
19            echo mysqli_error($ok_handler);
20        } else {
21            echo '<div class="pw_pop_up">
22                
23                <div>비밀번호가 변경되었습니다.</div>
24                <input type="button" id="pop_box" value="닫기">
25            </div>';
26        }
27    }
28 }
```



05

## 후기

팀 과제를 마무리하며  
개선 방안을 생각하다.

## 프로젝트에 사용한 기술

PHP

80%

후기

Javascript

100%

MySQL

80%

김하늘 팀장



이번 프로젝트에서는 프론트 엔드 & 백 엔드  
(HTML, SASS, Javascript, php)를 담당하였습니다.

팀장을 맡게 되어 팀을 어떻게 이끌 것인지에 대해 고민을 많이 하고,  
도움이 주는 팀장이 되겠다는 사명감을 가지고 프로젝트를 진행하였습니다.

팀원들과 함께 작업을 하면서 잘 모르고 있던 것도 배우게 되고,  
협업의 중요성을 알게 되었습니다.

팀 작업은 하나의 틀이 깨지더라도 받쳐줄 수 있는 사람이 있다는 것이 굉장히 든든하였고,  
부족한 부분을 서로 맞춰가면서 멋진 프로젝트가 완성이 되었다는 것에 한걸음 성장했다는 것을 느꼈습니다.

다음 팀 작업을 한다면 다시 한번 팀장을 맡아 짜임새 있는 계획으로 더 멋진 프로젝트를 완성하겠습니다.

## 프로젝트에 사용한 기술

PHP

100%

후기

MySQL

100%

Javascript

100%

김장연



이번 프로젝트에서는 프론트 엔드 & 백 엔드(Javascript(jQuery), php, Mysql)를 담당하였습니다.

프로젝트를 시작하면서 팀원들과 회의를 통해 역할분담을 하였고, 백 엔드 파트를 주로 담당하게 되어 스키마 및 데이터베이스 연결 작업을 하였습니다.

큰 프로젝트의 중요한 부분을 맡아 부담감이 있었지만, 어려운 부분이 있다면 끝까지 포기하지 않고 해결해 나갈 수 있다는 자신감이 있었습니다.

테이블을 여러 개 이용하여 작업을 하다 보니 마지막 예약하는 부분에서 회원정보 및 비행기 스케줄 데이터에 필요한 부분을 합쳐 예약 스케줄 테이블에 추가하는 작업에서 데이터를 불러오는 게 잘되지 않아 시간을 많이 소비할 수 있는 상황이 발생했지만 팀원들의 협력하여 빠르게 해결할 수 있었습니다.

다시 한번 백 엔드 작업을 하는 프로젝트를 하게 된다면 이번 프로젝트에서 아쉬웠고 부족한 부분을 보완하여 보다 정교한 스키마 구성과 어느 누가 보더라도 알아보기 쉬운 코딩을 할 수 있었으면 좋겠습니다.

팀원들과 화기애애한 작업을 할 수 있어서 좋았고 무엇보다 협업 진행 시 한층 능숙해질 수 있는 기회가 되어 기뻤습니다.

## 프로젝트에 사용한 기술

HTML  
95%

후기

SASS  
90%

MySQL  
70%

권슬기

이번 프로젝트에서는 프론트 엔드  
(HTML, SASS, Javascript)를 담당하였습니다.

조원들과 첫 회의에서 변수명을 정하면서 '프로젝트가 커질수록 작은 것  
하나까지 세세하게 설정해야 함.'을 배웠습니다.  
변수명을 잘 정하니 서로의 코드를 알아보기가 수월했습니다.

그리고 서로 알고 있는 정보를 공유하면서 효율적인 코드 작성을 고민했습니다.  
처음부터 홈페이지의 큰 틀을 짠 때 % 대신 px을 사용하고 minwidth,maxwidth로  
설정을 해줘야 홈페이지 규격이 달라져도 오차범위가 적어짐을 팀원에게 배웠습니다.  
이렇게 팀 작업이 개인의 역량 발전에도 도움이 되었습니다.

다음 작업에서는 홈페이지 규격마다 적은 오차범위로 반응하는 홈페이지를 만들어 보겠습니다.



## 프로젝트에 사용한 기술

PHP

80%

후기

MySQL

80%

Javascript

80%

김경원



이번 프로젝트에서는 프론트 엔드 & 백 엔드(HTML, SASS, Javascript, PHP)를 담당하였습니다.  
팀 프로젝트를 시작하면서 '우리의 생각보다 더 꼼꼼한 계획'과  
'백업의 중요성'을 배웠습니다.

또한 혼자 하는 프로젝트가 아니기 때문에 각자의 작업 방식보다는 잘 알아볼 수 있는  
변수 명의 사용과 주석 활용의 중요성을 느꼈고, 개인의 실수를 줄이기 위해 백업을  
생활화해야 하는 배움도 있었습니다.

팀으로 프로젝트를 수행함에 있어 혼자서는 해결하지 못했을 일들에 대한 도움을 받을 수 있었고,  
더욱 성장할 수 있었으며 혼자 하는 작업보다 몇 배 이상의 좋은 결과를 얻을 수 있었습니다.

이번 팀 프로젝트의 경험이 바탕되어 앞으로 있을 여러 가지 프로젝트에서도 더욱 완성도 있는 작품을 만들겠습니다.



비행기 예약 사이트  
바로가기

# 감사합니다.