#### PROPOSAL

# 항공 예약 시스템 사이트 개발

2023.12.26 ~ 2024.01-22

기획자 : 이 종 혁

디자이너 : 김지나 & 신지연

프로그램 개발 : 한예은



개발 2023.12.26 ~ 2024.01.22

플랫폼 Web

개발인원 Planner - 1명

Designer - 1명

Publisher - 1명

Progammer - 1명

#### 페이지 로직

관리자 페이지

- 로그인 (로그인 화면, 회원가입)
- 사이트 기본설정
- 회원관리
- 공지사항 (글 등록, 글 수정)
- 항공사 및 번호 등록 (항공코드 등록, 항공코드 리스트, 항공편 등록, 항공편 리스트)
- 좌석 및 예약 등록
- 예매리스트
- 고객관리 FQA (글 등록, 글 수정)

클라이언트 페이지

• 항공편 예매

개발환경 언어 HTML / SCSS, Jquery, Java script, JAVA-JDK8,

JSP, JSTL, AJAX

서버 Tomcat 8.5.x / JSP 2.3 / Servlet 3.0 /

CDN-cafe24

프레임워크 Spring, Spring-boot, My Batis(3.2.8v)

Database MariaDB 10.1.x UTF-8

IDE StS 3 – Maven Project

API RestAPI, vue.js, CK-editor



# Contents

1 Introduction

관리자 모드에서 여행에 대한 비행 일정 및 좌석 수를 셋팅합니다.

해당 사항을 모두 등록 후 Guest가 회원가입 및 로그인 시 해당 여행지에 대한 항공사 및 일정을 선택 하게 됩니다. 그 외에 공지사항, FAQ, 예매정보 리스트등 관리자 페이지에서 해당 설정을 셋팅하게 되면, 동적 웹 페이지로 구축하였습니다.

- 2 Information Architecture (메뉴 구조도)
- 3 Database ERD
- 4 Admin Page
  - 관리자 로그인 화면
  - 회원가입
  - 회원관리
  - Site-info
  - 공지사항
  - 항공사 및 번호등록
  - 항공 코드 등록
  - 좌석 및 예매등록
  - 항공 코드 수정 및 삭제
  - 좌석 및 예매설정
  - 고객관리 FAQ

[ADMIN PAGE]

### C -생성, R-조회, U-업데이트, D-삭제

| Depth01  | Depth02  | 설명   | С | R | U | D |
|----------|----------|--|---|---|---|---|
| 관리자 로그인  | 로그인      | - Spring 활용 - 비밀번호만 5회 연속으로 실패 시 로그인 불가 (도중에 로그인 성공 시 횟수리셋) - 회원가입 후 최고 관리자가 승인 처리 되어 야만 로그인 가능 - sesseion을 이용하여 로그인정보 유지  |   | 0 | 0 |   |
|          | 회원가입     | - Spring, Ajax활용<br>- 회원중복 체크 Ajax를 이용<br>- 회원가입시 비밀번호 암호화는 'MD5'를 활용  | 0 | 0 |   |   |
| 관리자 메인화면 | 사이트 기본설정 | <ul> <li>Spring, Spring-boot 활용</li> <li>저장시 footer.jsp 에 정보가 반영 (수정도 같은 페이지에서 진행)</li> <li>데이터가 1건 고정이므로 수정반영시엔 데이터 유무 조회 후 sql-update를<br/>하기보단, sql-delete 후 sql-insert</li> </ul>  | 0 | 0 | 0 |   |
|          | 회원관리     | - Spring, API, 출력 : vue.js 활용<br>- API와 vue.js 이용하여 가입자 리스트 반영<br>- 승인/미승인 버튼 클릭시 vue-if 문을 활용하여 서로 전환<br>- 승인버튼으로 되어있어야 해당 관리자는 로그인이 가능   |   | 0 | 0 |   |
|          | 공지사항     | - Spring, Spring-boot, 출력: JSTL, JSP 활용 - 한 페이지당 3개씩 출력 (JSP 활용), 페이지 버튼은 javascript 활용 - 공지 등록/수정 시 '공지 출력' 선택하면 상단위에 노출 - 파일 첨부 시 CDN을 활용하여 저장. 구분을 위하여 파일이름 앞에는 등록 시 날짜와 시간이 입력되게 함(yyyyMMddHHmmss). 실제 글에서는 파일 명만 노출 - 여러 게시글 삭제 도중 파일을 보유한 게시 글에 오류가 발생시엔 해당 게시글을 제외한 글만 삭제되도록 조정 | 0 | 0 | 0 | 0 |

[ADMIN PAGE]

### C -생성, R-조회, U-업데이트, D-삭제

| Depth01                     | Depth02   | 설명  | С | R | U | D |
|-----------------------------|-----------|---|---|---|---|---|
| <b>관리자 메인화면</b> 항공사 및 번호 등록 |           | - Spring, Spring-boot, Ajax, 출력: JSTL, JSP, vue.js활용 - 한 페이지당 3개씩 출력 (JSP 활용), 페이지 버튼은 javascript 활용 - 항공편 리스트는 항공코드 테이블과 연관된 VIEW 테이블 활용 - 항공코드 등록 시 중복체크는 Ajax 활용 - 항공편 등록 시 공항코드를 선택하면 해당 코드에 연관된 항공사명, 항공코드를 선택 할 수 있게 조정하였으며, 항공코드까지 선택 완료 시 자동으로 항공편명이 입력 될 수 있도록 함.(sql-select문 활용하여 vue.js 로 데이터 출력) 단, 항공코드 데이터가 사용하지 않음으로 체크 되어있을 시 선택 불가 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|                             | 좌석 및 예매설정 | <ul> <li>Spring, Spring-boot, 출력: JSTL 활용</li> <li>공항 코드, 항공편 테이블과 연관된 VIEW 테이블 활용</li> <li>미 설정 항공코드, 설정 완료 항공코드를 클릭 시 JSTL을 활용한 해당 데이터 목록이 노출</li> <li>예매 설정 후엔 sql-' air_resuerve_ck ' 컬럼을 'Y'으로 변경함으로서 설정 전과 설정 후를 분리</li> </ul>  | 0 | 0 | 0 |   |
|                             | 예매리스트     | - Spring, Spring-boot, 출력 : JSTL 활용<br>- 공항코드, 항공편, 예약설정 테이블과 연관된 VIEW 테이블 활용   |   | 0 |   | 0 |
|                             | 고객관리 FAQ  | - Spring, Spring-boot, 출력 : JSTL, JSP활용<br>- 한 페이지당 10개씩 출력 (JSP 활용), 페이지 버튼은 javascript 활용   | 0 | 0 | 0 | 0 |
|                             | 로그아웃      | - Spring 활용<br>- Seesion 삭제   |   | 0 |   | 0 |

[CLIENT PAGE]

### C -생성, R-조회, U-업데이트, D-삭제

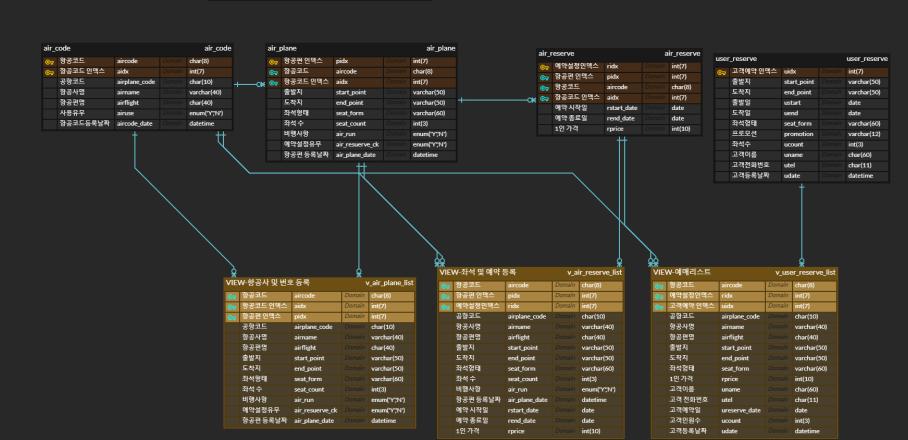
| Depth01  | Depth02 | 설명 | С | R | U | D |
|--|---------|----|---|---|---|---|
| 클라이언트 메인화면항공사 예매- Spring, Spring-boot, API 출력 : JSTL, JSP, vue.js활용<br>- 좌석 및 예매 등록 페이지에 입력된 데이터를 토대로 출발지와 도착지를<br>API로 제작. 선택된 출발지에 따라 도착지를 선택 할 수 있으며 그에 맞는<br>좌석형태를 선택할 수 있도록 조정<br>- 예매 등록 후 admin page의 예매리스트에 등재 됨 |         | 0  | 0 |   |   |   |
|  |         |    |   |   |   |   |
|  |         |    |   |   |   |   |
|  |         |    |   |   |   |   |
|  |         |    |   |   |   |   |

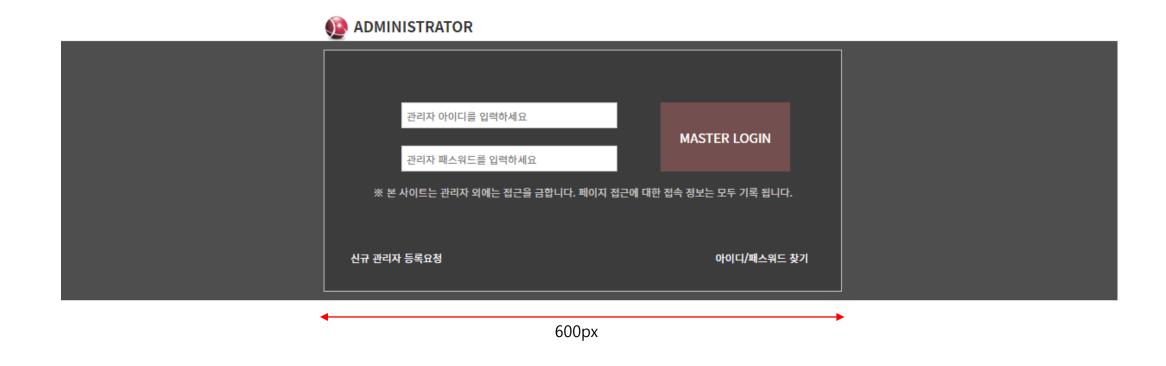


| 사이 | 트 기본 설정        |                | homepg_info   |
|----|----------------|----------------|---------------|
|    | 홈페이지 제목        | hdomain        | varchar(100)  |
|    | 관리자 메일주소       | hadmin_email   | text          |
|    | 포인트 사용 유무      | hpoint_use     | enum('Y','N') |
|    | 회원가입시 적립금      | hpoint         | int(5)        |
|    | 회원가입시 권한 레벨    | hlevel         | int(2)        |
|    | 회사명            | hcompany       | text          |
|    | 사업자 등록번호       | hcompany_num   | char(10)      |
|    | 대표자명           | hceo           | varchar(30)   |
|    | 대표전화번호         | hceo_hp        | varchar(11)   |
|    | 통신판매업 신고번호     | hreport_num    | varchar(20)   |
|    | 부가통신 사업자 번호    | hprovide_num   | varchar(30)   |
|    | 사업장 우편 번호      | hpost_code     | varchar(6)    |
|    | 사업장 주소         | haddr          | text          |
|    | 정보관리책임자명       | hinfo_officer  | varchar(30)   |
|    | 정보책임자 이메일      | hinfo_email    | text          |
|    | 무통장 은행         | hbank          | varchar(20)   |
|    | 은행계좌번호         | hbank_num      | varchar(25)   |
|    | 신용카드 결제 사용유무   | hpay_card      | enum('Y','N') |
|    | 휴대폰 결제 사용 유무   | hpay_phone     | enum('Y','N') |
|    | 도서상품권 결제 사용 유무 | hpay_book      | enum('Y','N') |
|    | 결제 최소 포인트      | hpay_min_point | int(5)        |
|    | 결제 최대 포인트      | hpay_max_point | int(5)        |
|    | 현금 영수증 발급 유무   | hcash_receipt  | enum('Y','N') |
|    |                |                |               |

| ᄌ | 사항         |            | admin_notice  |
|---|------------|------------|---------------|
| 7 | 공지사항인덱스    | nidx       | int(6)        |
|   | 공지사항출력유무   | nimportant | enum('Y",'N') |
|   | 제목         | ntitle     | varchar(150)  |
|   | 글쓴이        | aname      | char(60)      |
|   | 파일명        | nfile      | text          |
|   | 내용         | ncontent   | text          |
|   | 조회수        | nview      | int(100)      |
|   | 글/수정 등록 날짜 | ndate      | timestamp     |
|   |            |            |               |

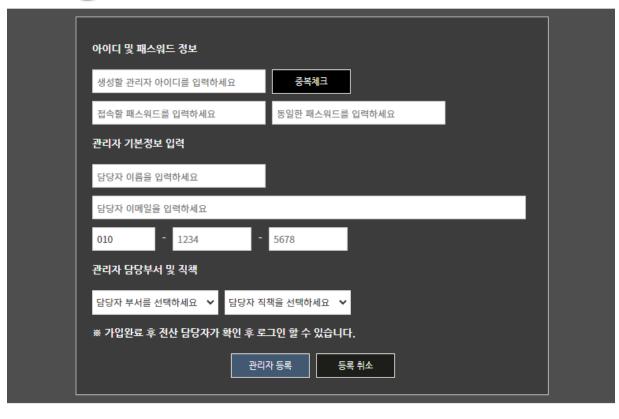
|            |                 |                                       | таф  |
|------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| FAQ 인덱스    | fidx            |                                       | int(7)   |
| 제목         | ftitle          |                                       | varchar(150)   |
| 글쓴이        | aname           |                                       | char(60)   |
| 내용         | fcontent        |                                       | text   |
| 글 수정/등록 날짜 | fdate           |                                       | datetime   |
|            | 제목<br>글쓴이<br>내용 | 제목 ftitle<br>글쓴이 aname<br>내용 fcontent | 제목 ftitle Domain<br>글쓴이 aname Domain<br>내용 fcontent Domain |





- 관리자 로그인 할 수 있는 전용 로그인 페이지 별도 구분하여 접속하게 됩니다.
- 5회 이상 패스워드 오류 발생시 로그인이 되지 않도록 접근 차단 되어 집니다.
- 신규 관리자 등록요청 클릭시 관리자 회원가입 페이지로 이동 되어 집니다.
- ※ 아이디와 패스워드는 최소 5자 이상 입니다

## ADMINISTRATOR ADD



- 아이디 입력시 중복체크가 되어야 합니다.
- · 패스워드는 동일한 패스워드를 입력 받아서 처리 합니다.
- 동일한 연락처 및 이메일을 사용 되어서는 안됩니다.
- <u>패스워드는 Database 저장시 암호화</u> 처리 해야 합니다.
- 중복체크 클릭시 Ajax를 이용하여 중복 아이디 체크 되도록 합니다. 중복 아이디는 사용할 수 없습니다.

| <b>ADMINISTRATOR</b> |      |      |             |           | 홍길동    | 관리자 [개인정보 수정] [로그아웃] |
|----------------------|------|------|-------------|-----------|--------|----------------------|
| 사이트 기본설정             | 회원관리 | 공지사항 | 항공사 및 번호 등록 | 좌석 및 예매등록 | 예매 리스트 | 고객관리 FAQ             |

#### ■ 신규등록 관리자

| NO | 관리자명 | 1 | 아이디      | - 1 | 전화번호        | Τ | 이메일                  | - 1 | 담당부서 | 담당직책 | 가입일자       | 승인여부   |
|----|------|---|----------|-----|-------------|---|----------------------|-----|------|------|------------|--------|
|    |      |   |          |     |             |   | 신규 등록된 관리자가 없습니다.    |     |      |      |            |        |
| 1  | 한석봉  |   | hansbong |     | 01012345678 |   | hansbong@hanmail.net |     | 디자인팀 | 주임   | 2022-08-12 | 승인 미승인 |

admin\_main.do [해당 페이지로 4개의 페이지를 모두 로드 될 수 있도록 합니다.

- admin\_header.jsp
- admin\_menu.jsp
- admin\_list.jsp
- admin\_footer.jsp

로그인 되었을 경우 1번 항목에 해당 담당자명이 출력 되어야 하며, 로그아웃 클릭시 로그인 된 관리자가 로그아웃 되도록 합니다.

※ 최초 가입시에는 해당 아이디로 로그인이 되지 않습니다. 최고 관리자 승인시 로그인이 가능하며,

미승인 클릭시 해당 관리자는 로그인을 하지 못합니다.

# 4 관리자 PAGE - siteinfo

| ■ 홈페이지 가입환경 | 병 설정    |            |           |               |                   |           |               |             |        |
|-------------|---------|------------|-----------|---------------|-------------------|-----------|---------------|-------------|--------|
| 홈페이지 제목     |         |            |           |               |                   |           |               |             |        |
| 관리자 메일 주소   |         |            |           | ※ 관리자가 보내     | 고 받는 용도로 사용하는 메일  | 일 주소를 입력합 | 합니다.(회원가입,인증메 | 네일,회원메일발송 등 | 에서 사용) |
| 포인트 사용 유/무  | ○포인트 사용 | 용 ③포인트 미사용 | ;         |               |                   |           |               |             |        |
| 회원가입시 적립금   |         | 점          |           |               | 회원가입시 권한레벨        | 1         | 레벨            |             |        |
|             |         |            |           |               |                   |           |               |             |        |
| ■ 홈페이지 기본환경 | 병 설정    |            |           |               |                   |           |               |             |        |
| 회사명         |         |            |           |               | 사업자등록번호           |           |               | ]           |        |
| 대표자명        |         |            |           |               | 대표전화번호            |           |               | ]           |        |
| 통신판매업 신고번호  |         |            |           |               | 부가통신 사업자번호        |           |               |             |        |
| 사업장 우편번호    |         |            |           |               | 사업장 주소            |           |               |             |        |
| 정보관리책임자명    |         |            |           |               | 정보책임자 E-mail      |           |               |             |        |
|             |         |            |           |               |                   |           |               |             |        |
| ■ 결제 기본환경 설 | 정       |            |           |               |                   |           |               |             |        |
| 무통장 은행      |         |            |           |               | 은행계좌번호            |           |               |             |        |
| 신용카드 결제 사용  | ○ 사용    | ◉ 미사용      | ※ 해당 PG사가 | 있을 경우 사용으로    | 변경합니다.            |           |               |             |        |
| 휴대폰 결제 사용   | ○ 사용    | ◉ 미사용      | ※ 주문시 휴대  | 폰 결제를 가능하게 힐  | 것인지를 설정합니다.       |           |               |             |        |
| 도서상품권 결제사용  | ○ 사용    | ⊚ 미사용      | ※ 도서상품권 경 | 결제만 적용이 되며, 그 | 그 외에 상품권은 결제 되지 않 | 않습니다.     |               |             |        |
| 결제 최소 포인트   |         |            | 점         |               | 결제 최대 포인트         |           |               | 점           |        |
| 현금 영수증 발급사용 | ○ 사용    | ◉ 미사용      | ※ 현금영수증 전 | 관련 사항은 PG사 가입 | 입이 되었을 경우 사용가능 힙  | 합니다.      |               |             |        |
|             |         |            |           |               |                   |           |               |             |        |

해당 페이지는 사이트 기본설정 메뉴를 클릭시 보여지는 페이지입니다.

가입환경 설정 중 홈페이지 제목은 <title>태그에 사용이 되며, 관리자 메일 주소는 대표 메일 주소 입니다.

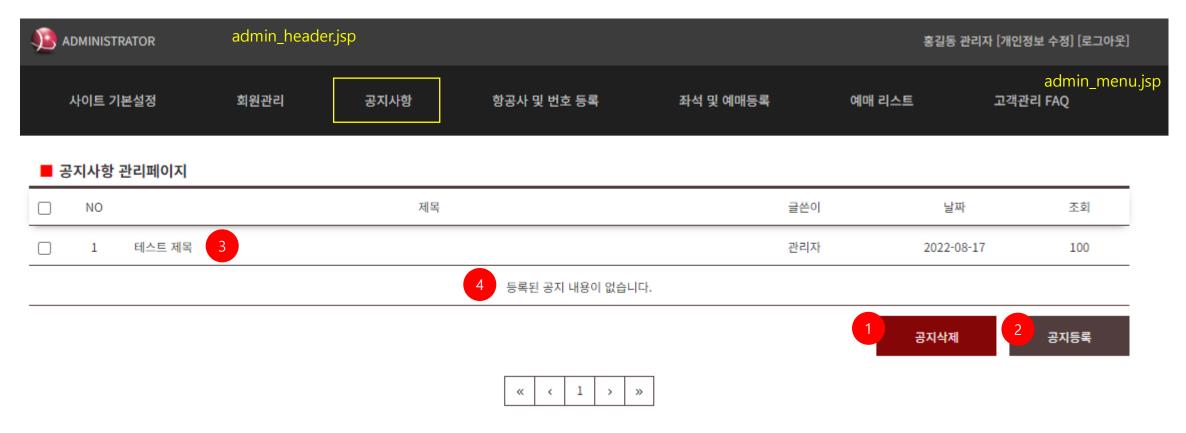
사업장 우편번호 및 주소는 회사주소를 직접 입력 되도록 하며, 부가통신 사업자번호 외에 모든 정보는 필수 입력이며, 계좌번호 일 경우 123-24-56789 형태로 입력 되도록 합니다.

설정 저장 버튼 클릭시 해당 사이트가 새로고침 되면서 입력 된 내용 및 수정된 내용이 그대로 반영되어야 합니다.

저장 취소 페이지를 새로 고침 합니다.

저장 취소

# 4 관리자 PAGE - 공지사항



- 1. 공지삭제 버튼 클릭시 체크가 된 것만 삭제가 되어야 하며, "해당 공지글을 삭제 하시겠습니까?" 라고 메시지 출력 후 삭제 되도록 합니다.
- 2. 공지 등록 버튼 클릭시, notice\_write.do로 이동 되도록 합니다.
- 3. 공지 제목 클릭시 notice\_view.do로 이동 되어야 합니다.
- 4. 공지사항 내용이 없을 경우 해당 부분이 출력 되어야 합니다.

| ■ 공지사항 등록페이지 |   | *** notice_write.jsp *** |
|--------------|---|--------------------------|
| 공지사항 여부      | □ 공지 출력 ※ 공지출력을 체크할 시 해당 글 내용은 최상단에 노출 되어 집니다. 1  |                          |
| 공지사항 제목      |   | ※ 최대 150자까지 입력이 가능       |
| 글쓴이          | ※ 관리자 이름이 노출 됩니다.   |                          |
| 첨부파일         | 파일 선택 선택된 파일 없음 ※ 첨부파일 최대 용량은 2MB 입니다. 3  |                          |
| 공지내용 4       | 공지내용을 입력하세요!  |                          |
|              | <ol> <li>공지출력 시 공지사항 페이지 번호를 클릭 하더라도 무조건 상단에 있어이</li> <li>글쓴이는 관리자 로그인한 담당자 이름이 출력 되어야 합니다.</li> <li>첨부파일은 1개가 등록 되며 최대 업로드 할 수 있는 용량은 2MB 입니다.</li> <li>CKEditor를 장착하셔서 사용하시길 바랍니다.</li> <li>공지 등록시 해당 내용이 Database에 저장 되어야 합니다.</li> <li>공지목록 클리시 notice_list.do 로 이동 되도록 합니다.</li> </ol> |                          |

#### admin\_header.jsp , admin\_menu.jsp 상단에 있는 상황임

| ■ 공지사항 VIEW 페이지 |  | *** notice_view.jsp **                |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| 공지번호            | 22 번째 공지글                                      |                                       |
| 공지사항 여부         | □ 공지 출력 ※ 공지출력을 체크할 시 해당 글 내용은 최상단에 노출 되어 집니다. |                                       |
| 공지사항 제목         | 공지사항 제목 출력                                     |                                       |
| 글쓴이             | 운영 관리자   |                                       |
| 첨부파일            | 첨부파일이 있을 경우 첨부파일명 출력 및 클릭시 다운로드 됩니다.           |                                       |
| 공지내용            | 공지내용 출력 부분                                     |                                       |
|                 |  |                                       |
|                 |  |                                       |
|                 |  |                                       |
|                 |  |                                       |
|                 |  |                                       |
|                 | 3 공지목록   | 2         공지수정         공지삭제         3 |

- 1. 공지사항 리스트로 이동 됩니다.
- 2. 공지수정 클릭시 notice\_modify.do로 이동 됩니다.
- 3. 공지사항 삭제 클릭시 공지내용이 삭제 됩니다. 단, 삭제시 "해당 데이터는 복구 되지 않습니다." 문구 후 삭제 됩니다.
- ※ 공지사항 수정은 공지사항 등록과 동일한 형태 입니다.

# 4 관리자 PAGE - 공지사항

#### admin\_header.jsp , admin\_menu.jsp 상단에 있는 상황임

| ■ 공지사항 수정 페이지 |  | *** notice_modity.jsp *** |
|---------------|--|---------------------------|
| 공지번호          | 22 번째 공지글                                      |                           |
| 공지사항 여부       | □ 공지 출력 ※ 공지출력을 체크할 시 해당 글 내용은 최상단에 노출 되어 집니다. | 1                         |
| 공지사항 제목       |  | ※ 최대 150자까지 입력이 가능        |
| 글쓴이           | ※ 관리자 이름이 노출 됩니다.                              |                           |
| 첨부파일          | 파일 선택 선택된 파일 없음 2 ※ 새로운 첨부파일 적용시 기본 첨부파일       | 은 삭제 됩니다. 기존 첨부 파일명 :     |
| 공지내용          | CKEditor 장착                                    |                           |
|               |  | 6 공지목록 공지수정 완료            |

- 1. 공지 출력에 유/무를 표시 합니다.
- 2. 신규첨부 파일 등록 기존 파일은 삭제 됩니다.
- 3. 기존 첨부파일이 있을 경우 출력 되며, 없을 경우 출력 되지 않습니다.
- 4. CKEditor가 장착 되어 있어야 하며, 기존 내용이 출력 되어 집니다.
- 5. 공지수정 완료 버튼 클릭시 해당 공지내용이 수정 되며, 단, 수정시 "해당 내용을 수정 하시겠습니까?" 라는 메시지가 출력 됩니다. 확인 클릭시 공지사항 리스트 페이지로 이동 하면 됩니다.
- 6. 공지목록 버튼 클릭시 공지사항 리스트로 이동 합니다.

admin\_header.jsp , admin\_menu.jsp 상단에 있는 상황임

#### ■ 항공편 및 번호 등록 페이지

#### 등록된 항공사 0건

✔ 검색어를 입력해 주세요 검색 항공명

| 공항코드           | 항공사명 | 항공코드  | 항공편명       | 출발지 | 도착지 | 좌석형태 | 좌석수 | 비행사항 | 관리 |
|----------------|------|-------|------------|-----|-----|------|-----|------|----|
| GMP            | 대한항공 | KE017 | Korean Air | 한국  | 중국  | 일반석  | 80  | Y₽   | 관리 |
| 등록된 항공편이 없습니다. |      |       |            |     |     |      |     |      |    |

| « | < | 1 | > | » |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

선택항공편 삭제

- 신규항공편 등록 항공 코드 등록

- 1. 항공명 및 항공코드로 검색 할 수 있습니다.
- 2. 선택된 항공편은 삭제를 할 수 있습니다.
- 3. 신규항공편 등록 클릭시 product\_insert.do 로 이동 되며, 출발지, 도착지 좌석형태등 등록하는 페이지 입니다.
- 4. 항공 코드 등록은 공항코드, 항공사명, 항공코드 항공편명을 등록하게 됩니다.

# 4 관리자 PAGE - 항공사 및 번호등록

admin\_header.jsp , admin\_menu.jsp 상단에 있는 상황임

#### ■ 항공편 및 번호 등록 페이지

| 공항코드 | 공항코드를 선택하세요 🔻 1   |  |  |  |  |  |
|------|---|--|--|--|--|--|
| 항공사명 | 항공사명를 선택하세요 🔻 2   |  |  |  |  |  |
| 항공코드 | 항공코드를 선택하세요 🔻 항공 코드 등록 ※ 항공코드는 절대 중복되지 않도록 합니다. 3 ※ 항공코드등록 버튼 클릭시 항공코드 등록 페이지로 이동합니다. |  |  |  |  |  |
| 항공편명 |   |  |  |  |  |  |
| 출발지  | ※ 출발지와 도착지가 같을 수 없습니다.  |  |  |  |  |  |
| 도착지  | ※ 출발지와 도착지가 같을 수 없습니다.  |  |  |  |  |  |
| 좌석형태 | ※ 예시 일반석, 프레스티지석, 일등석, 비지니스석으로 나누어집니다.  |  |  |  |  |  |
| 좌석수  | 0 EA ※ 숫자만 입력하세요. 재고가 0일 경우 soldout이 됩니다.   |  |  |  |  |  |
| 비행사항 | <ul><li>● 운행가능</li><li>○ 운행종료</li><li>※ 운행종료로 선택할 경우 고객은 해당 항공을 이용하지 못합니다.</li></ul>  |  |  |  |  |  |

항공편 리스트

신규항공편 등록

5

- 1. 공항코드는 항공코드가 등록된 내용에 한해서만 출력 됩니다.
- 2. 공항코드를 선택하게 되면 해당 항공사명만 출력 되어집니다.
- 3. 항공코드는 항공사명을 선택하게 되면 해당 항공코드만 출력 되어집니다.
- 4. 항공코드에서 해당 항공코드를 선택하게 되면, 항공편명이 자동으로 입력 되어지도록 합니다.
- 5. 신규항공편 등록 버튼을 클릭시 해당 신규항공편이 등록 되어 집니다.

# 4 관리자 PAGE - 항공 코드 등록

■ 하고 ㅋㄷ 드로 페이지

admin\_header.jsp , admin\_menu.jsp 상단에 있는 상황임

| ■ 80 포트 9년 페시V | _  |        |  |
|----------------|--|--------|--|
| 공항코드           | 1  |        | ※ 공항코드는 무조건 대문자로 입력 되도록 합니다.                   |
| 항공사명           |  | 2      | ※ 항공사명은 특수문자는 입력 되지 않습니다.                      |
| 항공코드           |  | 중복확인 3 | ※ 항공코드는 중복 입력이 되지 않습니다.                        |
| 항공편명           |  |        | ※ 예시) Korean Air, Jeju Air, Air Busan   예시 사이트 |
| 사용 유/무         | <ul><li>○ 사용함</li><li>○ 사용안함</li><li>4</li></ul> |        | ※ 사용안함으로 선택하게 되면 항공편 등록시 해당 항공코드가 출력 되지 않습니다.  |

항공 코드 리스트

항공 코드 생성

※ 항공 코드 생성 버튼 클릭시 Data가 저장 됩니다.

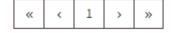
- 1. 공항코드는 무조건 대문자로 입력 되도록 합니다. 예시 입력 GMP, KOJ, ICN 형태
- 2. 항공사명은 특수문자는 입력되지 않도록 합니다. 예시입력 대한항공, 진에어, 에어부산, 필리핀항공
- 3. 항공코드는 절대 중복 되어서는 안됩니다. 예시입력 KE017, KIX321, AJK036
- 4. 항공편명은 예시 사이트에 있는 형태이며, 한글은 입력 되어서는 안됩니다.
- 5. 사용 유/무에 따라 항공편 및 번호 등록 페이지 (page 10) 에 출력 여부가 결정 됩니다.

#### ■ 항공 코드 관리 페이지

#### 등록된 항공 코드 0건



|                 | 공항코드 | 항공사명 | 항공코드 | 항공편명 | 사용 유/무 | 관리     |
|-----------------|------|------|------|------|--------|--------|
|                 | 공항코드 | 항공사명 | 항공코드 | 항공편명 | 사용함    | [수정] 2 |
| 등록된 항공코드가 없습니다. |      |      |      |      |        |        |



공항코드 삭제

3



항공편 리스트

항공코드 등록

**4** 

- 1. 항공사명 과 항공코드로 검색되어지며, 해당 검색어를 입력하면 해당 내용만 출력 되도록 합니다.
- 2. Y: 사용함, N: 중지 로 표시되며, 관리에서 수정 버튼 클릭하면 해당 수정 페이지로 이동합니다. (p.13 참조)
- 3. 체크된 공항코드는 모두 삭제가 되어 집니다. 단 삭제시 "해당 데이터는 복구 되지 않습니다." 메시지 출력 후 확인 버튼 클릭시 삭제 됩니다.
- 4. 항공편 리스트 버튼 클릭시 (p.9)으로 이동 되어 집니다.
- 5. 항공코드 등록 버튼 클릭시 (p.10)으로 이동 되어 집니다.

## 4 관리자 PAGE - 항공 코드 수정 및 삭제

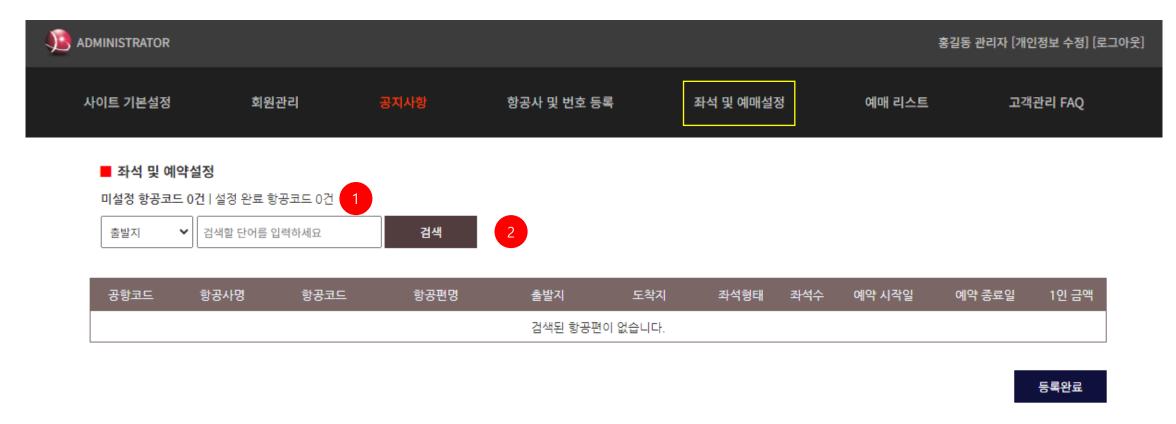
admin\_header.jsp , admin\_menu.jsp 상단에 있는 상황임

| 항공 코드 수정 페이지 |                |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 공항코드         | GMP 1          | ※ 공항코드는 무조건 대문자로 입력 되도록 합니다.                   |  |  |  |  |  |  |
| 항공사명         | 대한항공           | ※ 항공사명은 특수문자는 입력 되지 않습니다.                      |  |  |  |  |  |  |
| 항공코드         | KE017          | 중복확인 ** 항공코드는 중복 입력이 되지 않습니다.                  |  |  |  |  |  |  |
| 항공편명         | Korean Air     | ※ 예시) Korean Air, Jeju Air, Air Busan   예시 사이트 |  |  |  |  |  |  |
| 사용 유/무       | ○ 사용함 ○ 사용안함 4 | ※ 사용안함으로 선택하게 되면 항공편 등록시 해당 항공코드가 출력 되지 않습니다.  |  |  |  |  |  |  |
|              |                |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 5              | 수정완료 항공 코드 리스트 항공 코드 삭제 6                      |  |  |  |  |  |  |

- 1. 공항코드는 무조건 대문자로 입력 되도록 합니다. 예시 입력 GMP, KOJ, ICN 형태
- 2. 항공사명은 특수문자는 입력되지 않도록 합니다. 예시입력 대한항공, 진에어, 에어부산, 필리핀항공
- 3. 항공코드는 절대 중복 되어서는 안됩니다. 예시입력 KE017, KIX321, AJK036
- 4. 항공편명은 예시 사이트에 있는 형태이며, 한글은 입력 되어서는 안됩니다.
- 5. 수정완료 버튼 클릭시 해당 사항이 모두 변경 됩니다. 단, 만약 항공편 및 번호등록을 이미 적용하여 사용중 이라면, 해당 부분 또한 모두 변경 되어야 합니다.
- 6. 항공코드 삭제 클릭시 "해당 항공 코드를 삭제 시 이미 등록된 항공편 및 번호 등록에도 모두 삭제 됩니다." 라는 메시지를 출력 시킵니다.

※ 사용 유/무에 사용함에서 사용안함으로 변경 되더라도 이미 등록된 항공편과 번호 등록에는 영향이 없으며, 추가로 항공편과 번호등록을 할 경우에는 해당 항공코드가 노출 되어서는 안됩니다.

## 4 관리자 PAGE - 좌석 및 예매설정

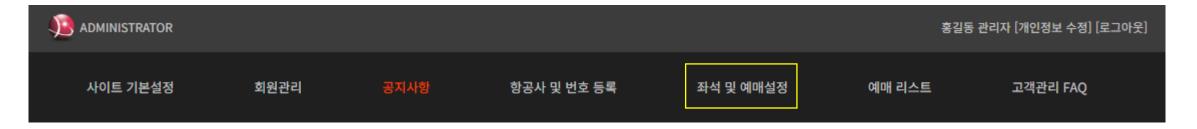


#### [검색 되기 전 화면]

#### 검색하기 전에는 해당 자료가 출력 되는 사항은 없습니다.

- 1. 미설정 항콩코드 와 설정 완료 항공코드의 각각의 건수를 출력 해야 합니다. 단, 미설정 항공코드 건수를 클릭시 미 설정된 내용은 모두 리스트로 출력 되어 집니다.
- 2. 출발지 또는 도착지로 검색이 이루어지며, 해당 검색을 클릭하게 되면 (p.15) 처럼 출력이 되어지도록 합니다.

# 4 관리자 PAGE - 좌석 및 예매설정



#### ■ 좌석 및 예약설정

미설정 항공코드 0건 | 설정 완료 항공코드 0건



| 공항코드           | 항공사명 | 항공코드  | 항공편명       | 출발지 | 도착지 | 좌석형태  | 좌석수 | 예약 시작일   | 예약 종료일   | 1인 금액 |
|----------------|------|-------|------------|-----|-----|-------|-----|----------|----------|-------|
| GMP            | 대한항공 | KE017 | Korean Air | 한국  | 중국  | 일반석   | 80  | 연도-월-일 🗖 | 연도-월-일 🗖 |       |
| GMP            | 대한항공 | KE017 | Korean Air | 한국  | 중국  | 비지니스석 | 80  | 연도-월-일 🛱 | 연도-월-일 🛱 |       |
| 검색된 항공편이 없습니다. |      |       |            |     |     |       |     |          |          |       |

[검색 후 화면]

등록완료 4

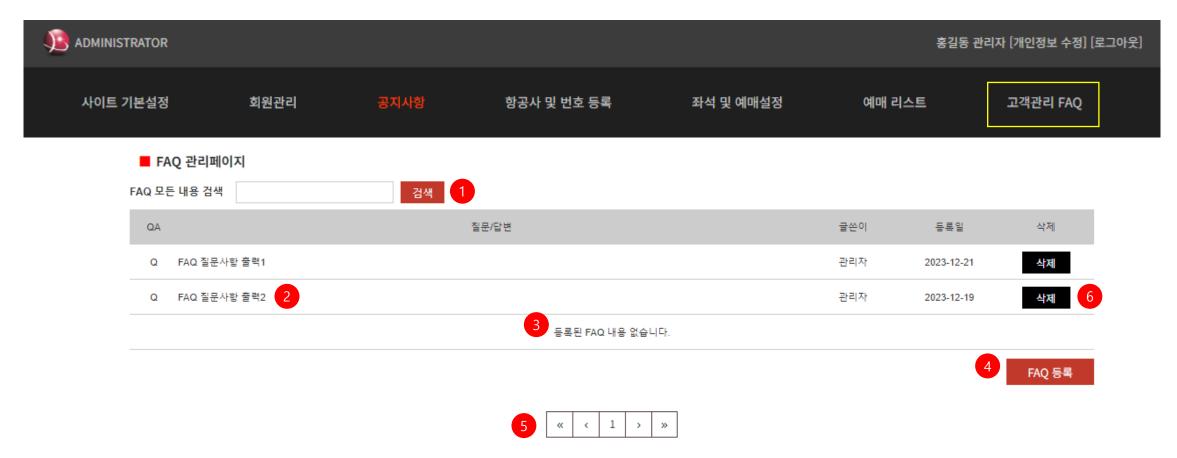
- ※ 예약 시작일과 종료일이 미입력된 것만 검색 되어지도록 합니다.
- 1. 예약 시작일 연 월 일을 선택하게 됩니다.
- 2. 예약 종료일 연 월 일을 선택하게 됩니다.
- 단, 예약 시작일이 예약 종료일 보다 이후가 될 수 없습니다.
- 3. 1인 금액은 숫자로만 입력되어 집니다.
- 4. 모든 입력 후 등록완료 버튼 클릭시 해당 정보가 저장 되도록 처리 합니다.

# 4 관리자 PAGE - 좌석 및 예매설정



4 예매취소

- 1. 검색은 고객명, 연락처로 데이터를 검색하게 됩니다.
- 2. 체크 박스 관련 사항은 예매취소를 할 때 사용합니다.
- 3. 검색 또는 예매한 사용자가 없을 경우 해당 내용이 출력 되어 지도록 합니다.
- 4. 예매취소 버튼 클릭시 2번에 대한 사항을 한 개라도 선택 해야만 예매취소가 이루어 집니다.
- ※ 예매취소 버튼 클릭시 "예매정보를 취소 합니다. 단, 취소시 데이터는 복구 되지 않습니다." 라는 메시지와 함께 확인을 클릭하면 예매 취소가 되어지도록 합니다.



- 1. FAQ는 기본적으로 내용을 위주로 검색 되도록 합니다.
- 2. 해당 질문을 클릭시 질문/답변에 대한 내용을 출력하는 페이지로 이동합니다. 예) faq\_view.do (p.19 참조)
- 3. FAQ 내용이 아무것도 없을 경우 해당 내용이 출력 되도록 합니다.
- 4. FAQ등록 버튼 클릭시 FAQ등록 화면으로 이동합니다.
- 5. 한페이지 FAQ 질문내용은 10개씩 출력 되도록 합니다.
- 6. 삭제 클릭시 해당 FAQ는 삭제 되어야 합니다. 단, 삭제시 "해당 내용은 복구 되지 않습니다." 라는 문구 출력 후 확인 클릭시 삭제처리 합니다.

| ■ FAQ 관리등록 |  |
|------------|--|
| 질문 제목      |  |
| 글쓴이        | 1 관리자 로그인한 사용자 명으로 자동 입력 되도록 합니다.              |
| 질문 내용      | 2 CKEditor API를 이용하여 내용에 웹에디터 도구틀이 작동 되도록 합니다. |
|            |  |
|            |  |

