

BOARDING PASS



*TICKET TO YOUR DREAM*

# AWS 과정 2조-항공사 웹사이트 구현

조원 : 김민철, 김보람, 이동우, 정윤정  
발표자 : 이동우



BOARDING PASS

*SEOUL*  
  
*BUSAN*

*2023.11.03*  
*15:15*  
*SEAT / 10A*





*Kakao airline*

## 목차



개발 환경



프로젝트 개발 일정 및 역할분담



ER Diagram



Class Diagram



주요 기능



기능 요구사항



시연





*Kakao airline*

## 1. 개발환경



ORACLE





## 2. 프로젝트 개발 일정 및 역할분담

ID	Name	Oct 24, 2023					Oct 29, 2023						
		24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
1	프로젝트 기획												
2	화면설계												
3	기능설계												
4	DB설계												
5	기능구현												
6	최종점검												





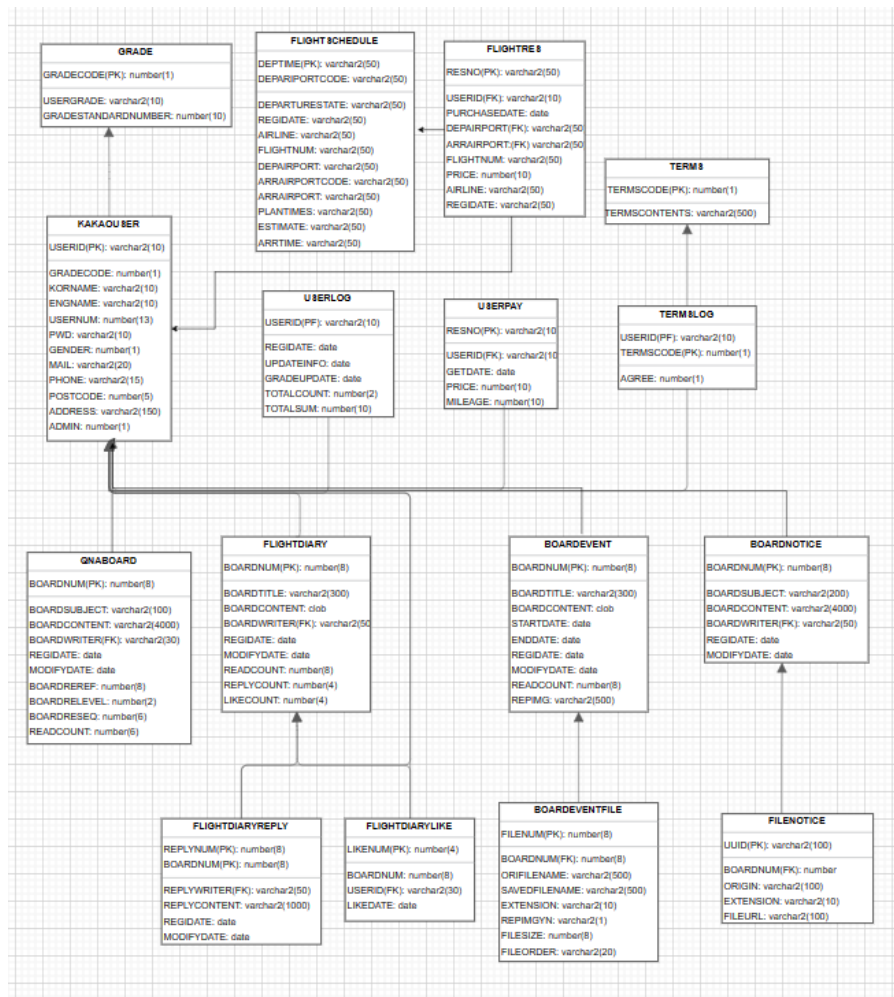
## 2. 프로젝트 개발 일정 및 역할분담

- 김민철 : 공지사항 게시판, Q&A 게시판, CSS
- 김보람 : 헤더, 마이페이지(관리자/일반회원), 항공일정 조회, CSS
- 이동우 : 여행일기 게시판, 이벤트 게시판, CSS
- 정윤정 : 회원가입, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, CSS



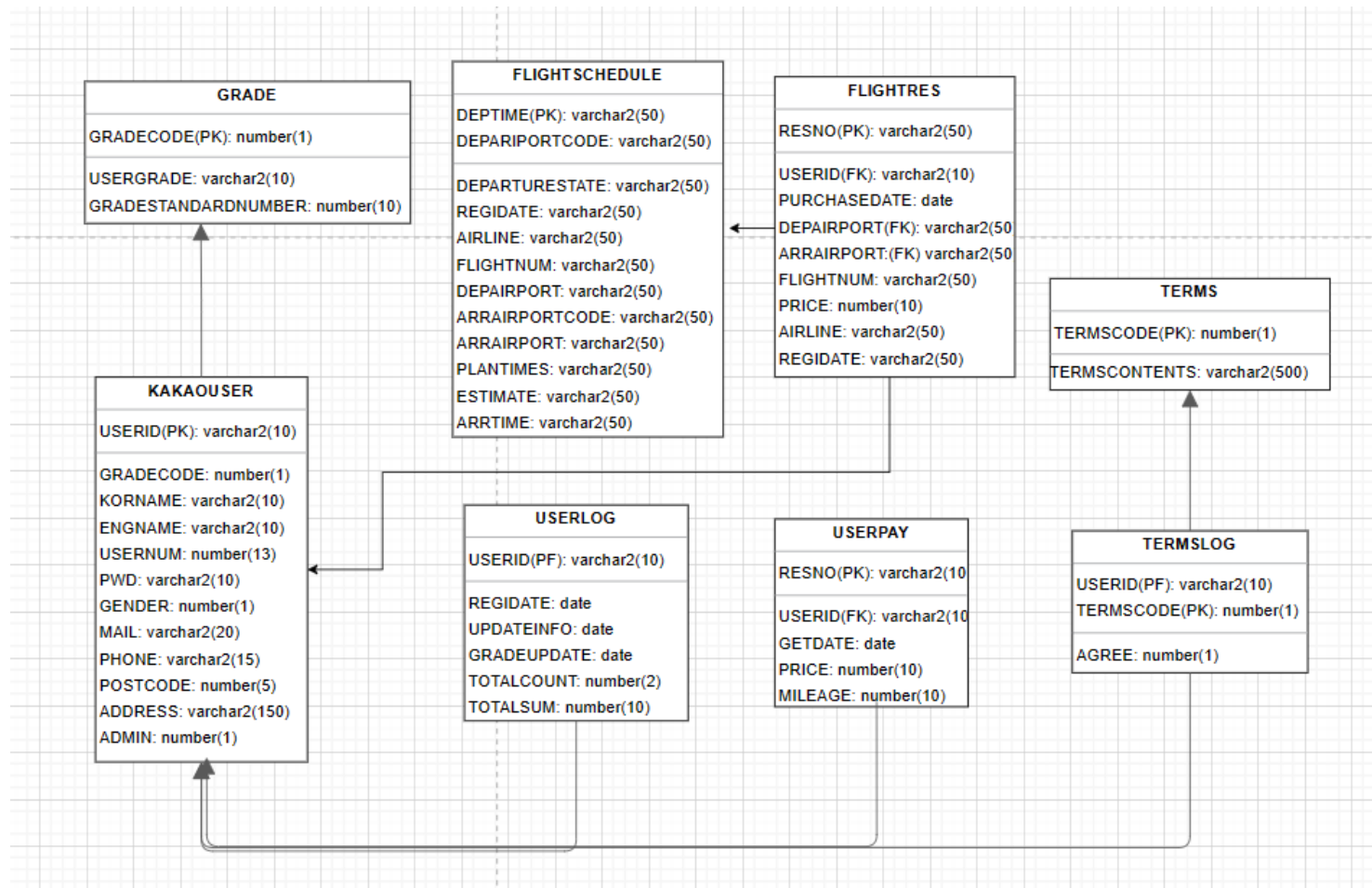


## 3. ER Diagram



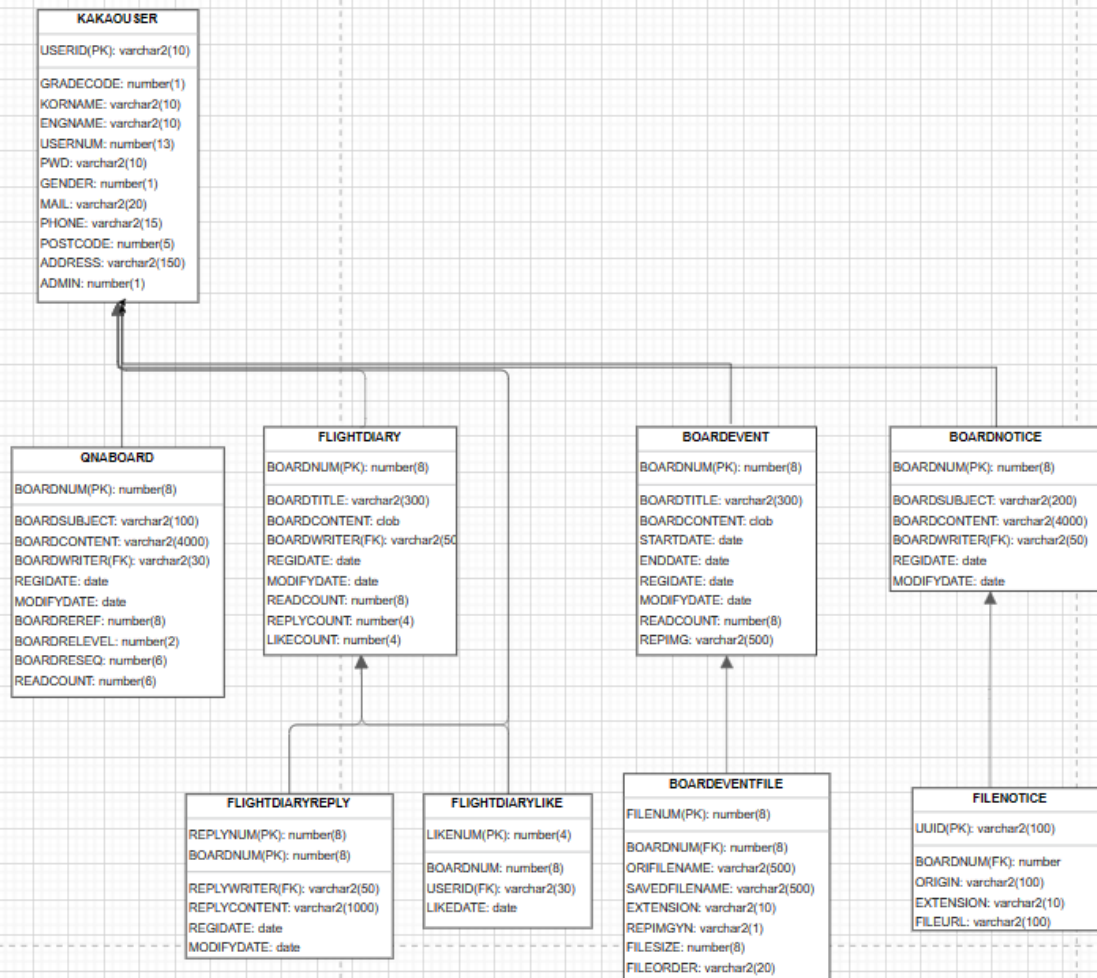


## 3. ER Diagram





## 3. ER Diagram



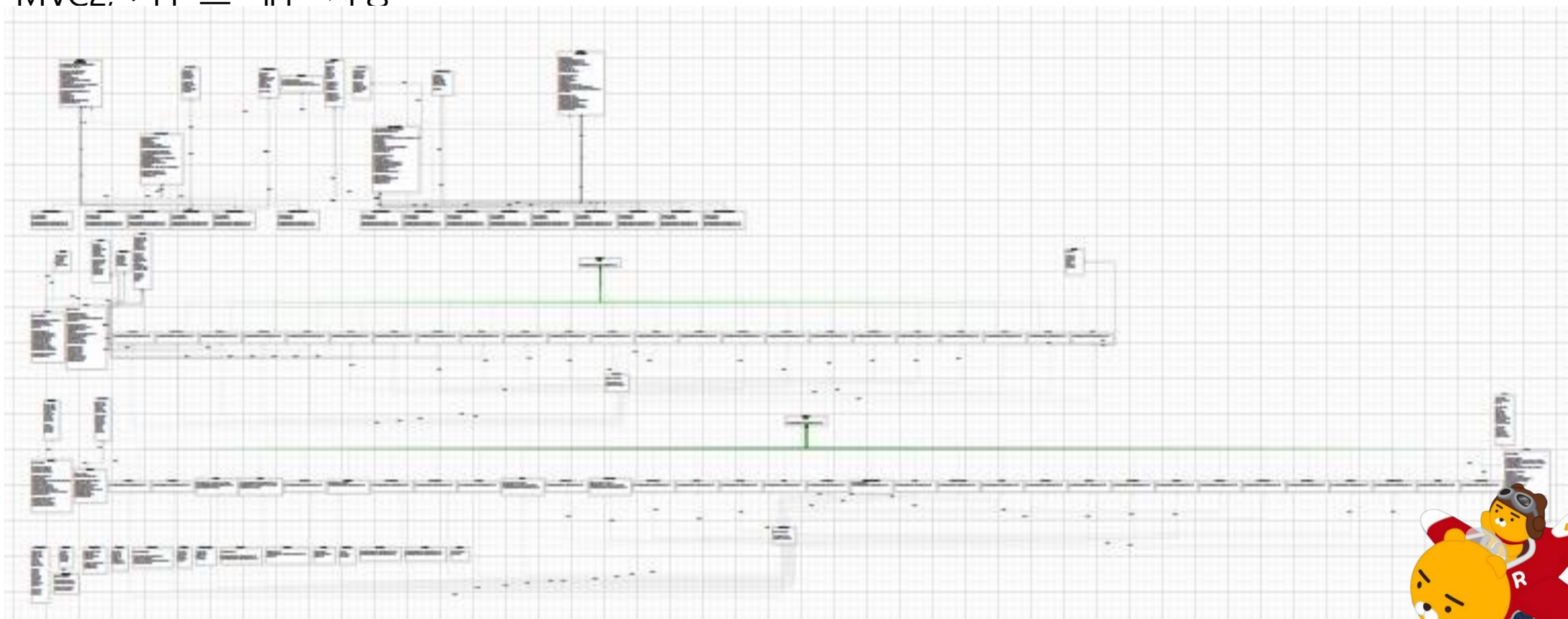




## 4. Class Diagram

[ClassDiagram1.drawio - draw.io \(diagrams.net\)](#)

MVC2, 커맨드 패턴 사용





## 5. 주요 기능\_헤더

헤더

1. Home
2. Flight
3. Login
4. Logout
5. Notice
6. Q&A
7. Board
8. Event



“해당 페이지로 이동”





## 5. 주요 기능\_로그인

### 로그인

1. 로그인
2. 회원가입
3. Id 찾기
4. Pwd 찾기



### 로그인

1. 아이디, 패스워드 입력
2. Null 이 아닌지 확인
3. 로그인 실행

### 회원가입

1. 회원가입 페이지 이동
2. 기존 가입이력 조회
3. 회원가입 정보 입력
4. 유효성 검사 실시 후 가입완료

### 아이디 찾기

1. 이메일 입력
2. 이메일 형식이 맞는지 확인
3. 이메일로 인증번호 전송
4. 인증번호 입력 일치 시 아이디 표시

### 패스워드 찾기

1. 이메일과 아이디 입력
2. 이메일로 인증번호 전송
3. 인증번호 입력 일치 시 비밀번호 변경





## 5. 주요 기능\_마이페이지(관리자)

### 마이페이지(관리자)

1. 모든 회원정보 관리
2. 항공운항정보 조회
3. 관리자 전용 게시판 관리



### 회원정보 관리

1. 모든 회원정보 조회
2. 조건에 따른 검색
3. 강제 탈퇴 처리

### 항공운항정보 조회

1. 항공 운항 스케줄 조회
2. 운항 스케줄 조회  
(출발지, 도착지, 출발일 기준)

### 관리자 전용 게시판

1. 게시판 관리
2. 게시판 파일 관리
3. 게시글 검색





## 5. 주요 기능\_마이페이지(일반회원)

### 마이페이지(일반회원)

1. 회원정보 수정
2. 티켓 구매내역 조회



### 회원정보 수정

1. 회원정보 조회
2. 회원정보 수정

### 티켓 구매내역 조회

1. 비행기 티켓 구매내역 조회





## 5. 주요 기능\_게시판

### QnA 게시판 (회원)

1. 자신의 QnA게시글 관리
2. QnA 답변 조회
3. 게시글 검색

### 공지사항 게시판 (회원, 비회원)

1. 공지사항 조회
2. 공지사항 파일 조회
3. 게시글 검색

### QnA 게시판 (비회원)

1. QnA 조회
2. QnA 답변 조회
3. 게시글 검색





## 5. 주요 기능\_게시판

### 여행일기 게시판

1. CRUD
2. 페이징 및 페이징 옵션
3. 검색 및 검색옵션
4. 정렬옵션
5. 조회수
6. 댓글
7. 추천

### 이벤트 게시판

1. CRUD
2. 페이징
3. 검색 및 검색옵션
4. 파일첨부
5. 썸네일
6. 그리드/리스트형 표시
7. 이미지 미리보기





*Kakao airline*

**\*시연**

192.168.0.49:8181/project

관리자 아이디: admin

회원 아이디 : user02~user40

공통 비밀번호 : 1111d







## 6. 기능 요구사항\_헤더/로그인

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
로고	메인 페이지 이동	○
헤더 링크	각 페이지로 이동	○
로그인->로그아웃	로그인 후 로그아웃으로 버튼 전환	○
아이디 받아오기	로그인 성공 시 session 으로 아이디 받아서 헤더에 출력	○

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
입력 체크	아이디 및 패스워드 입력 체크	○
아이디, 패스워드 검증	-로그인 버튼 클릭 시 입력 값 일치여부 확인 -일치 시 관리자/일반회원 마이페이지로 이동 -불일치시 로그인 페이지로 이동	○





## 6. 기능 요구사항\_회원가입

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
약관동의	약관에 동의해야 회원가입이 가능 - 영문명, 한글명, 성별, 주민등록번호를 입력하여 기존에 가입된 회원인지 체크 - 기존에 가입된 회원이면 로그인 페이지로 이동 - 가입이력이 없는 신규유저의 경우 회원 정보 입력 페이지로 이동	○
기존회원	유효성 검사 - 영문명 입력 시 영어만 입력되며 대문자로 입력 받음 - 한글명 입력 시 한글만 입력가능 - 주민등록번호 숫자만 입력가능 - 각 글자수는 oracle DB에 넣을 수 있는 만큼으로 조절	○
아이디찾기	- 회원가입 시 등록한 이메일로 인증번호 전송 - 이메일 유효성 검사 - 인증번호 입력 후 인증번호가 일치하면 유저 아이디를 보여줌	○
비밀번호찾기	- 아이디와 이메일을 통해 해당 유저에게 인증번호 전송 - 인증번호 일치 시 새로운 비밀번호를 입력 받아 비밀번호를 변경	○





## 6. 기능 요구사항\_회원가입

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
회원정보입력	<ul style="list-style-type: none"><li>- 기존회원 확인 페이지에서 입력한 자료는 그대로 입력된 채로 수정하지 못하게 표시</li><li>- 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 휴대전화, 이메일, 주소를 입력하여 회원가입</li><li>- kakaouser, userlog, termslog DB 연동</li></ul> <p><b>유효성 검사</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 모든 란은 입력되어야 다음페이지로 진행가능</li><li>- 아이디의 경우 6~10자리 영문, 숫자의 조합을 입력</li><li>- 비밀번호의 경우 6~10자리 영문, 숫자, 특수문자를 조합을 입력하고 비밀번호 확인을 통해 한번 더 비밀번호를 확인</li><li>- 이메일의 경우 도메인 입력에서 직접입력을 선택해야 직접 입력칸이 활성화</li><li>- 주소의 경우 우편번호 찾기를 클릭하면 다음 지도 api를 통해 주소검색이 가능</li></ul>	O





## 6. 기능 요구사항\_마이페이지(관리자)

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
회원목록 조회	가입된 전체 회원목록 조회	○
회원목록 검색	- 등급, 아이디, 이름 별 회원목록 검색 - 현재 아이디 검색부분만 구현 완료	○
회원 삭제	회원 강제 삭제	x
페이징	1페이지당 10개의 데이터, 한 화면에 10개의 페이지 출력	○

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
항공정보 조회	전체 항공정보 조회	○
항공정보 검색	출발지, 도착지, 출발일 에 따른 리스트 검색	○
페이징	1페이지당 20개의 데이터, 한 화면에 10개의 페이지 출력	○





## 6. 기능 요구사항\_마이페이지(일반회원)

요구사항 정의		세부 요구사항	테스트 여부
회원정보 조회	자신의 회원정보 조회		○
회원정보 수정	-자신의 회원정보 수정 -항목별 유효성 검사		○
비행기 티켓 구매내역 조회	자신의 항공권 구매내역 조회		○





## 6. 기능 요구사항\_항공운항내역

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
항공운항 스케줄 조회	모든 항공 스케줄 조회	○
항공정보 검색	- 출발지, 도착지, 출발일 에 따른 리스트 검색	○
페이징	- 1페이지당 20개의 데이터, 한 화면에 10개의 페이지 출력	○
티켓구매	-로그인 시 비행기 티켓 구매 버튼 보임 - 버튼 클릭 시 구매확인 페이지로 이동 (구매내역 확인)	○
티켓 취소	-구매확인 페이지에서 구매한 티켓 취소 -취소 버튼 클릭 시 confirm 으로 확인	○





## 6. 기능 요구사항\_공지사항 게시판

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
게시글 CRUD	- 관리자 -> CRUD - 회원 ,비회원 -> R	○
파일 CRUD	- 관리자 -> CRUD	○
게시글 검색	- 검색한 단어가 들어가 있는 모든 게시글 표시	○
페이징 처리	- 게시글 10개씩 1페이지에 나타냄 - 1~10페이지에서 next버튼을 눌러서 11~20페이지로 넘김	○





## 6. 기능 요구사항-여행일기 게시판

요구사항	세부사항	테스트여부
CRUD	<ul style="list-style-type: none"><li>- 비회원 : R</li><li>- 회원 : C, R, U. 작성자와 일치할 경우, D</li><li>- 관리자 : C, R, U, D</li><li>- 문서편집이 가능하도록 구현</li><li>- 작성자가 작성한 내용(사진 및 서식)을 그대로 저장하여 출력</li></ul>	○
페이징 및 페이징 옵션	페이지 당 10개/20개/40개씩 조회 가능	○
검색 및 검색옵션	<ul style="list-style-type: none"><li>- 제목, 내용, 작성자로 검색 가능</li><li>- 내 글 보기 구현</li></ul>	○
정렬옵션	최신 순, 과거 순, 조회 순, 댓글 순, 추천 순 정렬 가능	○
조회수	조회수 확인 가능	○
댓글	<ul style="list-style-type: none"><li>- 비회원 : R</li><li>- 회원 : C, R, U. 작성자와 일치할 경우, D</li><li>- 관리자 : C, R, U, D</li></ul>	○
추천	게시글 추천 및 추천 취소 가능	○







## 6. 기능 요구사항\_QnA 게시판

요구사항 정의	세부 요구사항	테스트 여부
게시글 CRUD	- 관리자 -> CRUD - 회원 -> C,R (작성자가 같으면 U,D) - 비회원 -> R	O
QnA 답변 기능	- 관리자 -> CRUD - 회원, 비회원 -> R	O
게시글 검색	검색한 단어가 들어가 있는 모든 게시글 표시	O
페이징 처리	- 게시글 10개씩 1페이지에 나타냄 - 1~10페이지에서 next버튼을 눌러서 11~20페이지로 넘김	O
조회수	Readcount로 한 번 글을 읽을 때 마다 조회수가 증가함	O
게시글과 답변 순서 정렬	게시글 레벨과 참조하는 게시글 번호에 따라서 게시 글에 답변 작성 시 해당 게시글 밑으로 답변 게시	O





## 6. 기능 요구사항-이벤트 게시판

요구사항	세부사항	테스트여부
CRUD	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원, 비회원 : R</li><li>- 관리자 : C, R, U, D 가능</li><li>- 첨부된 파일의 순서를 기억하여 출력</li><li>- 달력을 이용해 이벤트의 시작일/종료일을 선택</li><li>- 작성자가 작성한 내용(사진 및 서식)을 그대로 저장하여 출력</li></ul>	O
페이징	페이징 구현	O
검색 및 검색옵션	제목, 내용, 작성자로 검색 가능	O
조회수	조회수 기능 구현	O
파일첨부	<ul style="list-style-type: none"><li>- 파일 5개까지 첨부 가능.</li><li>- 파일의 형식 및 용량 제한</li></ul>	O
썸네일	첫번째 첨부파일을 썸네일로 지정	O
그리드/리스트형 표시	<ul style="list-style-type: none"><li>- 게시글을 그리드형/리스트형으로 선택하여 조회 가능</li><li>- 그리드형은 썸네일이 표시됨</li></ul>	O
이미지 미리보기	파일 첨부 시 이미지 미리보기 가능	O





*Kakao airline*

감사합니다

