



# KJN 리조트

1조

정태현, 김수경, 남구, 정재웅

# 목차

1. 시스템 개요

2. 시스템 아키텍처

3. 개발 환경

4. 역할분담

5. 개발 일정

## 6. 시스템 설계

1) 기능 개요

2) 요구사항 정의

3) 메뉴 구조도

4) 기능 정의

5) 화면 목록

6) 화면 흐름도

7) 화면 정의

8) 패키지 구조/클래스 다이어그램

9) ERD

10) 테이블 목록

11) 테이블 정의서

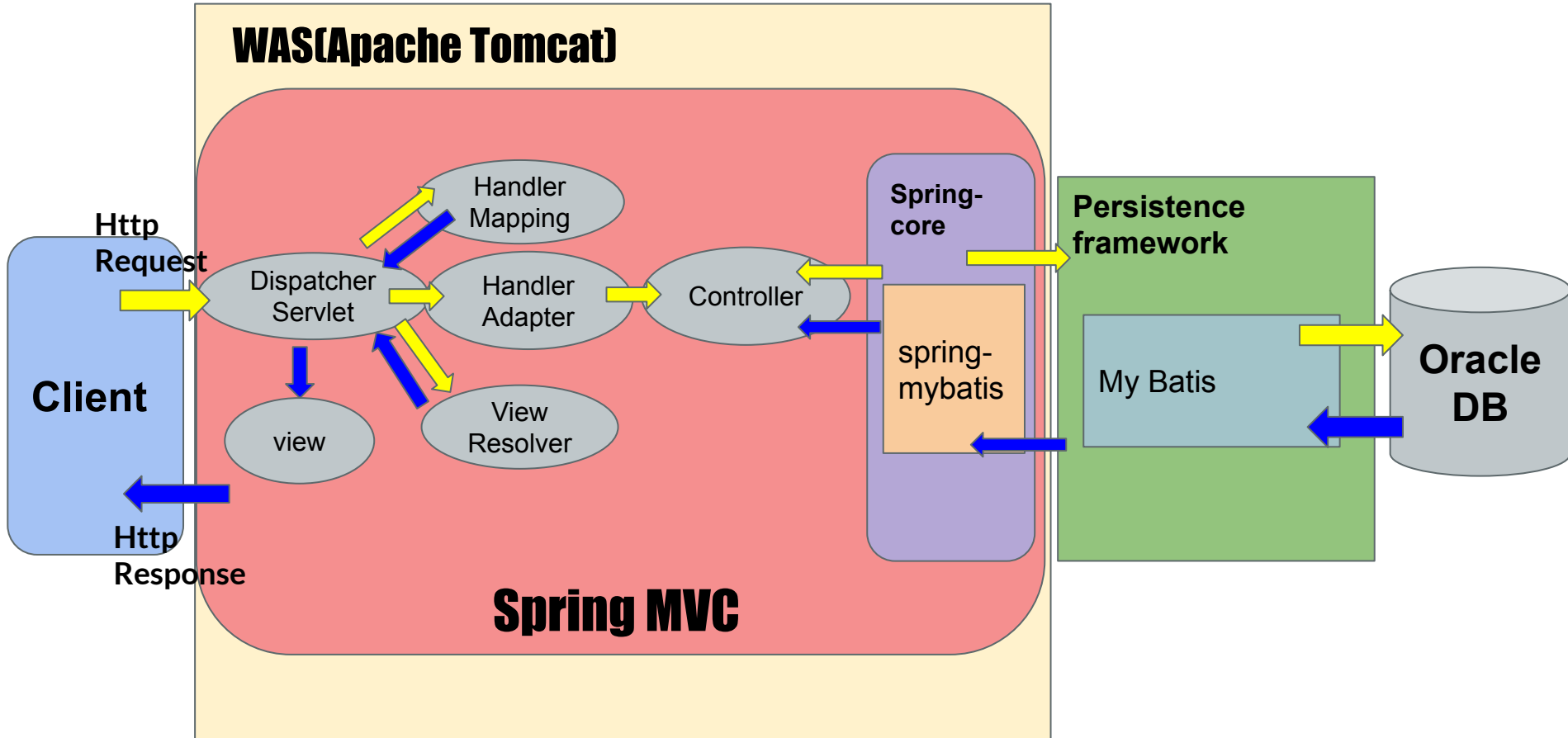
12) WBS

# 1. 시스템 개요

**사용자**는 콘도 예약,스키장 이용 티켓을 구매를 할 수 있으며 리조트 이용과 관련된 각종 게시판(공지,문의,후기,이벤트,모집공고)들을 이용할 수 있고

**관리자**는 콘도 예약,티켓 판매,회원과 관련된 정보,사용자가 이용하는 게시판들을 관리할 수 있는 시스템이다.

## 2. 시스템 아키텍처



# 3. 개발 환경

- Language



- Database & WAS

ORACLE



Oracle Database 11g  
Express Edition 11.2.0.2.0



Apache Tomcat®

apache-tomcat-8.5.47

- CASE Tool



- Framework & Library & etc



- 형상관리 시스템 & 빌드 툴



Maven™

- 운영체제

Window 10

## 4. 역할 분담

**김수경**

콘도예약

콘도관리

1:1문의(사용자)

1:1문의(관리자)

**정태현**

모집공고(관리자)

모집공고(사용자)

공지사항(관리자)

공지사항(사용자)



**정재웅**

회원제 시스템

이벤트(관리자)

이벤트(사용자)

**남구**

이용권 구매

이용권 관리

후기게시판(관리자)

후기게시판(사용자)

## 5. 개발 일정

[illegible]



## 6. 시스템 설계

# · 기능 개요

## 1. 콘도 예약/관리 기능

### - 관리자

- 회원들의 예약 리스트 조회 가능
- 회원 예약 상태 (조회, 취소, 이용) 수정가능
- 콘도 가격 수정 가능

### - 회원

- 비회원은 예약불가
- 콘도 예약 : 날짜 (입실-퇴실) 선택, 객실 선택 후 예약
- 예약 정보 목록 조회 가능
- 예약 상세정보 조회 가능
- 예약 취소 가능

# · 기능 개요

## 2. 이용권 구매/관리 기능

- 관리자
  - 회원들의 구매 리스트 조회 가능
  - 회원 구매 상세정보 조회, 취소 가능
  - 리프트, 장비 (스키, 보드, 의류) 이용가격 수정 가능
- 회원
  - 비회원은 구매불가
  - 스키장 예약 : 리프트권 선택 ,장비 선택 후 구매
  - 구매 정보 목록 조회 가능
  - 구매 상세정보 조회 가능
  - 구매 취소 가능 (장비 - 스키세트, 보드세트, 의류세트)

# · 기능 개요

## 3. 1대1 문의 기능

- 관리자
  - 카테고리, 답변여부 (Y/N)로 게시글 검색 가능
  - 회원들의 문의 게시글을 조회, 관련없는 문의글 삭제 가능, 문의내용에 답변,삭제가능
- 회원
  - 해당 게시판을 이용해 리조트 이용에 관한 문의 게시글을 등록, 삭제, 수정, 조회 가능

# · 기능 개요

## 4. 후기 게시판 기능

### - 관리자

- 후기 게시판의 글을 관리 (조회, 삭제) 할 수 있다.
- 관리자는 카테고리 (스키, 콘도, 기타)로 게시글 검색 가능
- 관리자도 게시글에 댓글을 등록, 수정, 삭제, 조회 할 수 있으며, 회원이 남긴 댓글중 부적절한 내용에 대해서 게시글, 댓글 삭제가 가능

### - 회원

- 후기 게시판에 평점과 글 등록 (파일첨부 포함), 수정, 삭제, 조회 가능
- 다른 회원들이 등록한 게시글에 댓글 등록, 조회, 수정, 삭제 가능

# · 기능 개요

## 5. 공지사항 기능 (리조트 시설 전체주제)

- 관리자
  - 리조트 이용안내에 대한 공지사항을 등록, 삭제, 수정, 조회 가능
  - 제목 또는 내용으로 공지사항 검색 가능
- 사용자 (비회원 포함)
  - 이 게시판을 통해 공지사항을 조회 할 수 있고, 제목 또는 내용으로 공지사항을 검색 가능

# · 기능 개요

## 6. 회원제 시스템 관련 기능

### - 공통

- 로그인, 회원가입, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, 로그아웃 기능 이용 가능

### - 관리자

- 회원 리스트 조회, 회원정보 상세조회, 회원 활동정지 설정/해제 이용 가능

### - 사용자

- 마이페이지에서 내 정보 조회 및 수정, 내가 쓴 후기보기, 회원탈퇴 기능 이용 가능

# · 기능 개요

## 7. 이벤트 게시판 기능

- 공통
  - 이벤트 게시판에서 게시글 목록 조회 가능
  - 게시글을 클릭해서 이벤트 상세조회 (제목, 이벤트기간, 이미지)로 이동 가능 및 내용 조회 가능
- 관리자
  - 이벤트 게시글을 등록, 수정, 삭제, 조회 가능
- 회원
  - 이벤트 게시글 조회 가능 및 게시글에서 이벤트 응모 가능



# · 기능 개요

## 8. 스키 강사 채용 기능

- 관리자
  - 지원자 관리 메뉴
    - 지원서의 지원자 명, 지원일자, 핸드폰 번호로 지원서 검색 가능
    - 지원자들의 서류 정보리스트 조회 가능
  - 모집공고 관리 메뉴
    - 강사 모집공고 게시글 등록/조회/수정/삭제 가능
- 사용자
  - 모집 공고 글 조회 후 이력서 작성 가능
  - 이력서 작성 후 '임시저장' 또는 '지원하기' 가능
  - 임시 저장된 게시글을 내용 수정 가능
  - 제출된 상태일 경우 지원서 수정 및 취소 불가능

# · 요구사항 정의

## - 리조트 이용 관련 내용 -

스키장 개장 일정 : 12월 1일 ~ 2월 28일

콘도 개장 일정 : 12월 1일 ~ 2월 28일

콘도 예약 : 오늘 부터 가능

취소 : 4일 전까지만 가능

이용권 구매 : 취소 - 하루 전 까지만 가능

결제 : 카카오페이

# · 요구사항 정의

## 1. 콘도 예약 기능

### - 관리자

- 메인 화면에서 콘도예약관리 버튼을 눌러 예약 리스트(예약번호, 일시, 이름, 전화번호, 이용시작 날짜, 이용종료 날짜)를 조회 할 수 있다.
- 이름/전화번호로 예약 검색(결과도 리스트)이 가능하다.
- 기간 조회로 해당 날짜에 예약된 예약내역 조회가 가능하다.
- 예약 리스트에서 예약번호 클릭시 상세보기를 할 수 있다.
- 상세보기 화면에서
  - 예약 번호
  - 예약일시
  - 예약상태(예약/취소/이용)
  - 아이디
  - 예약자 성명
  - 핸드폰 번호
  - 시설 이용정보- 콘도-입실 날짜/퇴실 날짜/ 방 정보(방 종류, 방 번호)
  - 결제금액 조회 가능.
- 메인 화면에서 콘도관리 버튼을 눌러 콘도의 객실(프라임P, 디럭스D, 노블N, 로얄R)가격을 수정할 수 있다.

# · 요구사항 정의

## - 회원

- 비회원 예약 불가

- <콘도 예약>

- 메인화면에서 콘도예약버튼을 눌러 콘도 예약 페이지로 이동한다.

1) 달력의 날짜를 클릭하여 콘도 입실/퇴실 날짜 선택할 수 있다.

2) 객실(프라임P(정원3명, 10만원), 디럭스D(정원 5명, 15만원), 노블N(정원 6명, 20만원), 로얄R(정원 7명, 25만원))을 선택 가능 하다.

3) 선택한 정보와 결제총액을 조회 할 수 있다.

4) 예약하기를 눌러 결제 할 수 있다

5) 결제하기

6) 결제완료

7) 예약완료

8) 예약확인하러가기 버튼을 눌러 예약 내역 목록으로 이동할 수 있다.

- 내 예약 정보 메뉴에서 콘도예약내역버튼을 눌러 내 예약정보리스트화면으로 이동이 가능하다.

- 내 예약 정보리스트 화면에서 예약리스트(예약번호, 예약일시, 이용시작 날짜, 이용종료 날짜)를 조회할 수 있다.

- 예약리스트에서 예약번호 클릭시 상세보기 화면으로 이동할 수 있다.

- 상세보기 화면에서 예약 번호, 예약일시, 예약상태, 아이디, 예약자 성명, 핸드폰, 시설 이용정보(콘도-체크인/체크아웃날짜방타입,호,결제금액) 조회 가능.

# · 요구사항 정의

## 2. 이용권 구매, 관리 기능

### - 관리자

- 메인 화면에서 이용권 구매관리 버튼을 눌러 구매 리스트(구매번호,구매일시,상태,아이디)를 조회 할 수 있다.
- 카테고리(스키,콘도,기타) 검색(결과 리스트로 출력) 할 수 있다.
- 기간 검색으로 해당 날짜에 구매된 구매내역리스트조회가 가능하다.
- 구매 리스트에서 구매번호 클릭시 상세보기를 할 수 있다.
- 상세보기 화면에서
  - 구매번호
  - 구매일시
  - 상태(구매/취소/이용)
  - 이름
  - 핸드폰번호
  - 시설 이용정보 : 리프트 권 매수, 장비 렌탈 매수
  - 결제금액
- 상세보기에서 구매 취소 버튼으로 구매를 취소 할 수 있다.(상태 변경 : 구매-> 취소)
- 상세보기에서 이용 확인 버튼으로 이용확인 할 수 있다.(상태 변경 : ->이용)
- 메인 화면에서 이용권 관리 버튼을 눌러 현재 이용권, 장비 렌탈 가격을 확인할 수 있고 각각의 가격을 조정 할 수 있다.

# · 요구사항 정의

## - 회원

- 비회원 구매 불가
- 메인화면에서 이용권 구매 버튼을 눌러 구매 화면으로 이동한다.
  - 1) 리프트이용권 선택(4시간, 6만원, 매수는 5매까지 선택가능하다)
  - 2) 장비 렌탈 선택(4시간, 5만원 매수는 5매까지 선택가능하다)
  - 3) 결제총액을 조회 할 수 있다.
  - 4) 결제 버튼을 눌러 결제할 수 있다.
  - 5) 결제 완료
  - 6) 구매내역 버튼을 눌러 구매한 정보를 조회 할 수 있다.
  - 7) 대인, 소인, 장비, 의류 사이즈는 스키장 현장에서 이용권 교환할때 작성하여 제출한다
- 메인 화면에서 이용권 구매내역 버튼을 눌러 이용권 구매 리스트 화면으로 이동할 수 있다.
- 이용권 구매 리스트 화면에서 구매리스트(구매번호, 구매일시, 상태(구매/취소/이용), 아이디)를 조회할 수 있다.
- 구매리스트에서 구매번호 클릭시 구매 상세보기 화면으로 이동할 수 있다.
- 구매 상세보기 화면에서 구매 번호, 구매 일시, 상태(구매/취소/이용), 이름, 핸드폰 번호, 시설 이용정보: 리프트권 매수, 장비 렌탈 매수, 결제금액 조회 가능.
- 상세보기에서 구매 취소 버튼으로 구매를 취소 할 수 있다.(구매상태 변경: 구매 -> 취소)
- 상세보기에서 후기 등록 버튼으로 후기를 등록 할 수 있다.

# · 요구사항 정의

## 3. 1대1 문의 기능

### - 관리자

- 관리자는 메인화면에서 '1대1 문의 관리'를 클릭하여 1대1 문의 리스트(카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 아이디, 문의일자, 답변 여부)를 확인할 수 있다.
- 관리자는 등록되어 있는 문의에서 카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목으로 문의 검색이 가능하다.
- 관리자는 1대1 문의 리스트(글 번호, 카테고리(스키, 콘도, 기타), 아이디, 제목, 문의일자, 답변 여부)의 제목을 클릭하여, 상세보기(카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 내용, 문의일자, 답변)를 할 수 있다.
- 관리자는 상세보기 화면에서 댓글 형식으로 내용을 작성한 뒤 '답변 완료'를 클릭하여 답변을 등록할 수 있다.
- 관리자는 상세보기 화면에서 '삭제'를 클릭하여 관련없는 문의글을 삭제할 수 있다.

### - 회원

- 회원은 메인화면에서 '1대1 문의' > '1대1 문의 내역'을 클릭하여 내가 쓴 문의내역 리스트(카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 아이디, 문의일자, 답변 여부)를 확인할 수 있다. (문의내역 없을 시 "문의 내역이 없습니다" 출력)
- 회원은 '1대1 문의' > '문의하기'를 클릭하여 카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 내용을 입력하여 1대1 문의를 등록할 수 있다.
- 회원은 1대1 문의 리스트(카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 문의일자, 답변 여부)의 제목을 클릭하여, 상세보기(카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 아이디, 내용, 문의일자, 답변)를 할 수 있다.
- 회원은 상세보기 화면에서 '수정'을 클릭하여 문의글을 수정할 수 있다.
- 회원은 상세보기 화면에서 '삭제'를 클릭하여 문의글을 삭제할 수 있다.

# · 요구사항 정의

## 4. 후기 게시판 기능

### - 공통

- 후기 리스트(후기번호, 카테고리(스키, 콘도, 기타), ID(작성자), 제목, 조회수, 작성일시)의 제목을 클릭하여 상세보기(카테고리(스키, 콘도, 기타), ID(작성자), 제목, 조회수, 평점, 작성일시, 내용, 첨부파일, 댓글)를 할 수 있다.
- 상세보기 화면에서 댓글(스키, 콘도, 기타)을 조회 할 수 있다.
- 상세보기 화면에서 '댓글달기'를 클릭하여 댓글(내용)을 작성 할 수 있다.
- 상세보기 화면에서 댓글을 누른 뒤 '댓글 수정'을 클릭하여 본인이 작성한 댓글을 수정 할 수 있다.
- 상세보기 화면에서 댓글을 누른 뒤 '댓글 삭제'를 클릭하여 본인이 작성한 댓글을 삭제 할 수 있다.

### - 관리자

- 등록되어 있는 후기를 카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 등록일자로 검색할 수 있다.
- 메인화면에서 '후기게시판 관리'를 클릭하여 후기 리스트(글번호, 카테고리(스키, 콘도, 기타), ID(작성자), 제목, 조회수, 작성일시)를 조회 할 수 있다.
- 관리자는 상세보기 화면에서 '삭제'를 클릭하여 후기(부적절한 내용)를 삭제 할 수 있다.
- 관리자는 상세보기 화면에서 댓글을 누른 뒤 '댓글삭제'를 클릭하여 댓글(부적절한 내용)을 삭제 할 수 있다.



# · 요구사항 정의

## - 회원

- 메인화면에서 '후기게시판'을 클릭하여 후기 리스트(글번호, 카테고리(스키, 콘도, 기타), ID(작성자), 제목, 조회수, 작성일시)를 조회할 수 있다.
- 회원은 후기 리스트가 표시되는 화면에서 '후기 작성'을 클릭하여 후기(카테고리(스키, 콘도, 기타), 제목, 평점, 내용, 첨부파일)를 작성할 수 있다.
- 회원은 상세보기 화면에서 후기글에 대한 좋아요 버튼을 클릭할 수 있다.

\* 평점(1~10점)

# · 요구사항 정의

## 5. 공지사항 기능(리조트 시설 전체주제)

### - 공통

- 공지사항 메뉴를 클릭하여 공지사항 목록 조회(글번호/제목/작성일시/조회수)가 가능하다.
- 공지사항은 제목, 내용으로 검색가능하다.
- 글제목을 클릭하여 해당 글의 상세페이지로 이동하여 조회가 가능하다.
- 글 상세페이지에서 목록버튼을 클릭하여 다시 게시글 목록페이지로 이동할 수 있다.
- 댓글작성은 할 수 없다.

### - 관리자

- 공지사항 목록페이지에서 글쓰기 버튼을 통해 공지사항 작성(제목/내용/TOP 체크박스) 가능하며 중요도가 높은 글일 경우 'TOP' 체크박스로 게시글 목록 상단에 표시가능하다.
- 게시글 상세페이지에서 수정버튼을 통해 글 수정을 할 수 있다.
- 게시글 상세페이지에서 삭제버튼을 통해 글 삭제를 할 수 있다.

# · 요구사항 정의

## 6. 회원제 시스템 기능

### - 공통

- 메인 화면에서 로그인 버튼을 눌러 로그인 페이지로 이동 후 아이디/비밀번호 입력으로 로그인이 가능하다.
- 로그인 상태에서 로그아웃 버튼을 눌러서 로그아웃이 가능하다.

### - 관리자

- 회원관리 메뉴에서 회원 리스트(아이디, 이름, 핸드폰 번호, 구분(상태)) 조회가 가능하다.
- 회원관리 메뉴에서 회원의 아이디, 이름, 핸드폰 번호로 회원 검색이 가능하다.
- 회원 리스트에서 아이디를 클릭하면 회원 상세보기가 가능하다.
- 회원상세보기 화면에서 아이디, 이름, 생년월일, 성별, 핸드폰번호, 주소, 가입일자, 상태 조회가 가능하다.
- 회원 상세보기 화면에서 활동정지(로그인 불가) 설정/해제가 가능하다.

# · 요구사항 정의

## - 사용자

- 로그인 화면 또는 메인화면에서 회원가입 버튼을 눌러 회원가입 화면으로 이동한다.
- 아이디(영문,숫자포함 5~15자),비밀번호(영문,숫자 8~15자), 비밀번호 확인, 이름, 생년월일, 성별, 주소, 핸드폰번호 입력으로 회원가입이 가능하다.
- 마이페이지(이름, 비밀번호, 생년월일, 성별, 이메일, 주소, 핸드폰번호)에서 내 정보 조회,수정,탈퇴가 가능하다.
- 로그인 화면에서 아이디 찾기 버튼을 눌러 이름과 핸드폰 번호 입력 후 저장된 정보가 일치할 시 알림창으로 ID확인이 가능하다
- 로그인 화면에서 비밀번호 찾기 버튼을 눌러 아이디, 이름, 핸드폰 번호 입력 후 저장된 정보가 일치할 시 비밀번호수정 페이지로 이동된다.
- 정지된 회원이거나로그인 시 ID, 비밀번호가일치하지 않을 경우 안내 알림창과 함께 로그인이 실패된다.

# · 요구사항 정의

## 7. 이벤트 게시판 기능

### - 공통

- 메인 화면에서 이벤트 게시판(메뉴버튼)을 클릭하여 이벤트게시판 화면으로 이동을 할 수 있다.
- 이벤트 게시판에서 게시글 목록(이미지, 제목, 기간)을 볼 수 있다
- 해당 제목을 클릭하면 이벤트 상세조회(제목, 이벤트기간, 이미지, 조회수) 페이지로 이동한다.

### - 회원

- 게시글 상세조회 페이지에서 이벤트 응모버튼을 통해 이벤트 응모가 가능하다.

### - 관리자

- 이벤트 게시판에서 등록 버튼을 눌러 게시글 등록 화면으로 이동 할 수 있다.
- 등록페이지에서 제목과 이벤트기간, 이미지(첨부파일)를 입력하여 게시글을 등록 할 수 있다.
- 게시글 상세조회 페이지에서 수정 버튼 클릭시 게시글의 이미지(첨부파일), 제목, 이벤트기간을 수정 할 수 있다.
- 게시글 상세조회 페이지에서 삭제 버튼 클릭시 게시글을 삭제 할 수 있다.

# · 요구사항 정의

## 8. 스키 강사 채용 기능

### - 공통

- 메인화면에서 인재 채용 메뉴를 클릭하여 모집공고 게시판 메뉴를 볼 수 있고, 모집공고 게시판 메뉴로 이동 가능하다.
- 모집공고 게시글(글 번호, 제목, 등록일, 상태)을 조회할 수 있다.
- 글 목록의 제목을 클릭하여 게시글 상세조회(글 번호, 제목, 내용, 작성일시)가 가능하다.

### - 관리자

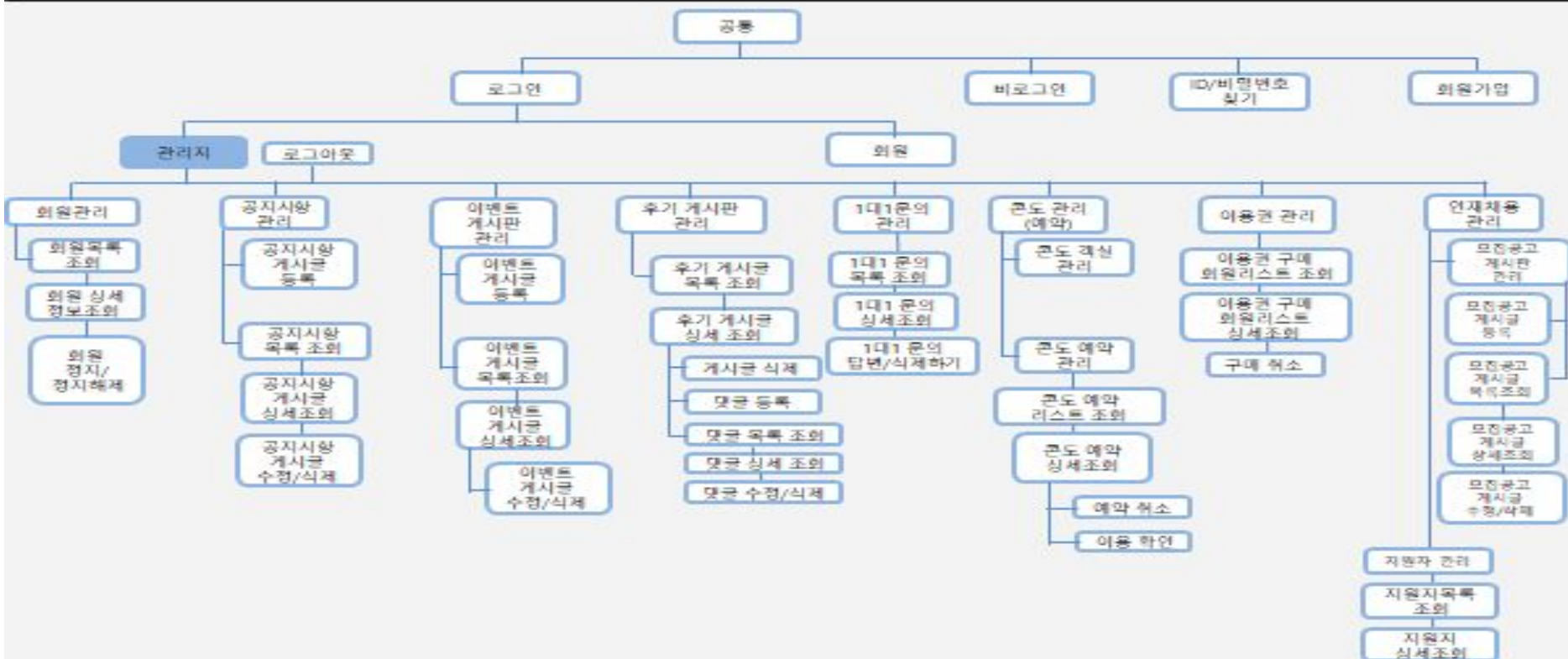
- 모집공고 게시판 게시글 상세조회에서 게시글 수정(제목, 내용, 상태, 마감일자) 또는 게시글 삭제가 가능하다.
- 메인화면에서 인재 채용 메뉴를 클릭하여 지원자 관리 메뉴를 볼 수 있고, 지원자 관리 메뉴로 이동 가능하다.
- 관리자는 관리자 계정으로 로그인 후 지원자 관리 메뉴에서 강사 지원리스트(지원번호, 지원자명, 지원일자, 핸드폰 번호)조회가 가능하다.
- 강사 지원리스트는 지원자명, 지원일자, 핸드폰 번호를 통해 검색이 가능하다.
- 제목을 클릭하면 해당 강사의 지원서 상세정보 페이지로 이동하여 조회가 가능하다.
- 강사 지원서 상세페이지는 지원자가 작성한 지원서(지원일자, 이름, 핸드폰번호, 주소, 이력, 자기소개) 조회가 가능하다.

# · 요구사항 정의

## - 회원

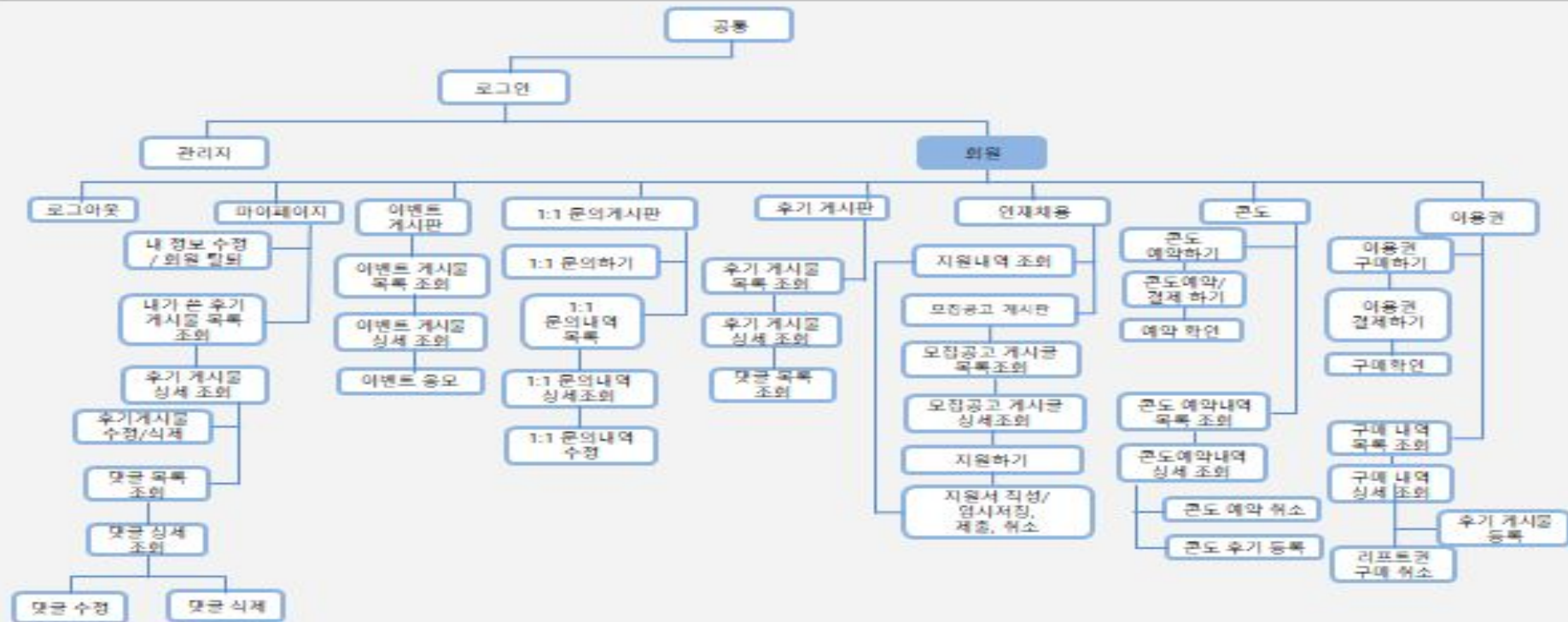
- 메인화면에서 인재 채용 메뉴를 클릭하여 지원 내역 조회 메뉴를 볼 수 있다.
- 공고게시글 상세보기 화면에서 지원하기 버튼을 누르거나 지원내역 조회 메뉴에서 지원하기 버튼을 클릭하여 지원서 작성 페이지로 이동이 가능하다.
- 지원서 작성페이지에서 지원서 상세내용(이름, 핸드폰번호, 주소, 이력, 자기소개) 작성 후 임시저장 또는 지원하기가 가능하다.
- 임시 저장된 상태인 경우 지원서를 수정 할 수 있다.
- 지원서가 이미 제출된 상태일 경우 지원서 수정, 삭제는 할 수 없다.

# 메뉴구조도 - 관리자





# 메뉴구조도 - 회원



# 메뉴구조도 - 비회원



· 기능 정의  
(Click!)

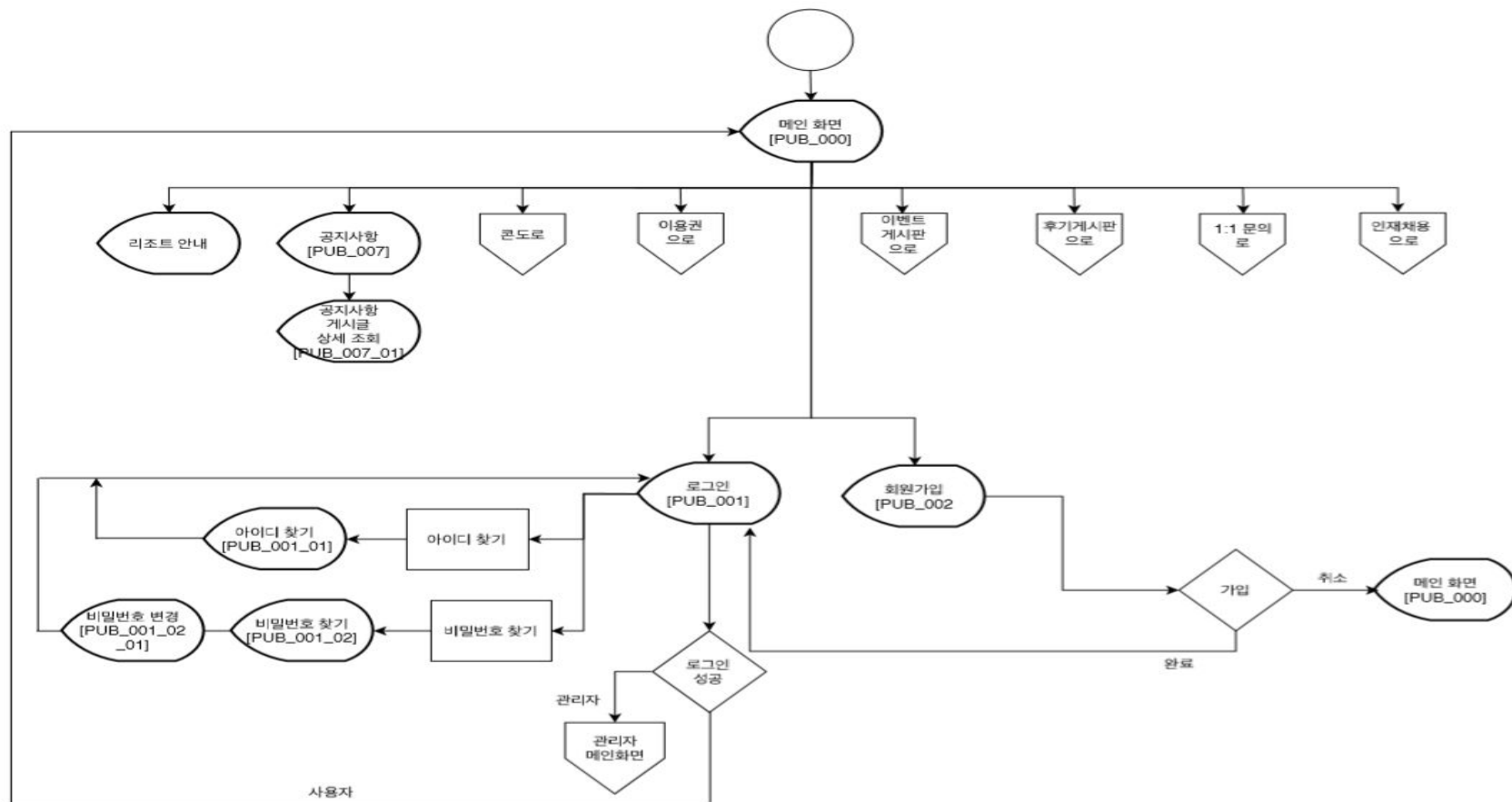
# · 화면 목록

화면 목록	시스템 명		작성일	19.12.27	작성자	김수경, 남구, 정재웅, 정태현	
	리조트 예약관리 시스템		개신일	20.01.30	개신자	김수경, 남구, 정재웅, 정태현	
구분	화면 ID	화면 명칭	URL	PARAMETER	METHOD	FROM	
공통 화면 (비회원/ 사용자/ 관리자)	PUB_000	공통_메인 화면	/common/home		GET		
		로그아웃	/common/customLogout	id	GET		
	PUB_001	공통_로그인	/common/customLogin	id, pw	POST	입력화면 필요	
	PUB_001_01	공통_아이디 찾기	/common/findId	name, phoneNumber	POST	입력화면 필요	
	PUB_001_02	공통_비밀번호 찾기	/common/findPw	id, name, phoneNumber	POST	입력화면 필요	
	PUB_001_02_01	공통_비밀번호 변경	/common/pwModify	id, pw	POST	입력화면 필요	
	PUB_002	공통_회원가입	/common/register	id, name, pw, phoneNumber, birth, gender, address	GET/POST	입력화면 필요	
	PUB_003	공통_모집공고 게시판	/recruit/list		GET		
	PUB_003_01	공통_모집공고 게시글 상세조회	/recruit/get	recruitNo	GET		
		게시글 삭제	/recruit/remove	recruitNo	DELETE		
	PUB_004	공통_지원내역 조회	/appliance/list	[id]	GET		
	PUB_004_01	공통_지원서 작성	/appliance/register	recruitNo, id, name, phoneNumber, address, career, introduction	GET/POST	입력화면 필요	
	PUB_005	공통_공지사항	/notice/list	type, keyword, pageNum, amount	GET		
	PUB_005_01	공통_공지사항 게시글 상세조회	/notice/get	noticeNo, type, keyword, pageNum, amount	GET		
		게시글 삭제	/notice/remove	noticeNo	DELETE		
	PUB_006	공통_이벤트 게시판	/event/list	pageNum, amount	GET		
	PUB_006_01	공통_이벤트 게시글 상세조회	/event/get	eventNo, pageNum, amount	GET		
		게시글 삭제	/event/remove	eventNo	DELETE		
PUB_007	공통_리조트 안내	/common/resortInfo		GET			
공통 화면 (사용자/ 관리자)	PUB_008	공통_후기게시판	/review/list	type, keyword, pageNum, amount	GET		
	PUB_008_01	공통_후기게시판 게시글 상세조회	/review/get	reviewNo, type, keyword, pageNum, amount	GET		
		게시글 삭제	/review/remove	reviewNo	DELETE		
		댓글 목록	/review/replies/list	reviewNo	GET		
		댓글 상세조회	/review/replies/get	replyNo	GET		
		댓글 삭제	review/replies/remove	replyNo	DELETE		
		댓글 등록	/review/replies/register	reviewNo, replyNo, reply, replyer, replyDate	GET/POST	입력화면 필요	
		댓글 수정	/review/replies/modify	replyNo, reply, replyer	GET/PUT		
	PUB_009	공통_콘도 예약 내역	/condoreserve/list	[id], type, keyword, pageNum, amount	GET		
	PUB_009_01	공통_콘도 예약 상세조회	/condoreserve/get	rno, type, keyword, pageNum, amount	GET/POST		
	PUB_010	공통_이용권 구매 목록(판매 관리)	/ticket/buyTicketList	[id], type, keyword, pageNum, amount	GET		
	PUB_010_01	공통_이용권 구매(판매) 상세조회	/ticket/buyTicketGet	TicketNo, type, keyword, pageNum, amount	GET		
		구매취소	/ticket/cancel	TicketNo	POST		
	PUB_011	공통_1:1 문의내역	/qna/list	[id], type, answer, pageNum, amount,	GET		
	PUB_011_01	공통_1:1 문의내역 상세 조회	/qna/get	qno, type, answer, pageNum, amount,	GET/POST		
		게시글 삭제	/qna/remove	qno, id	DELETE		

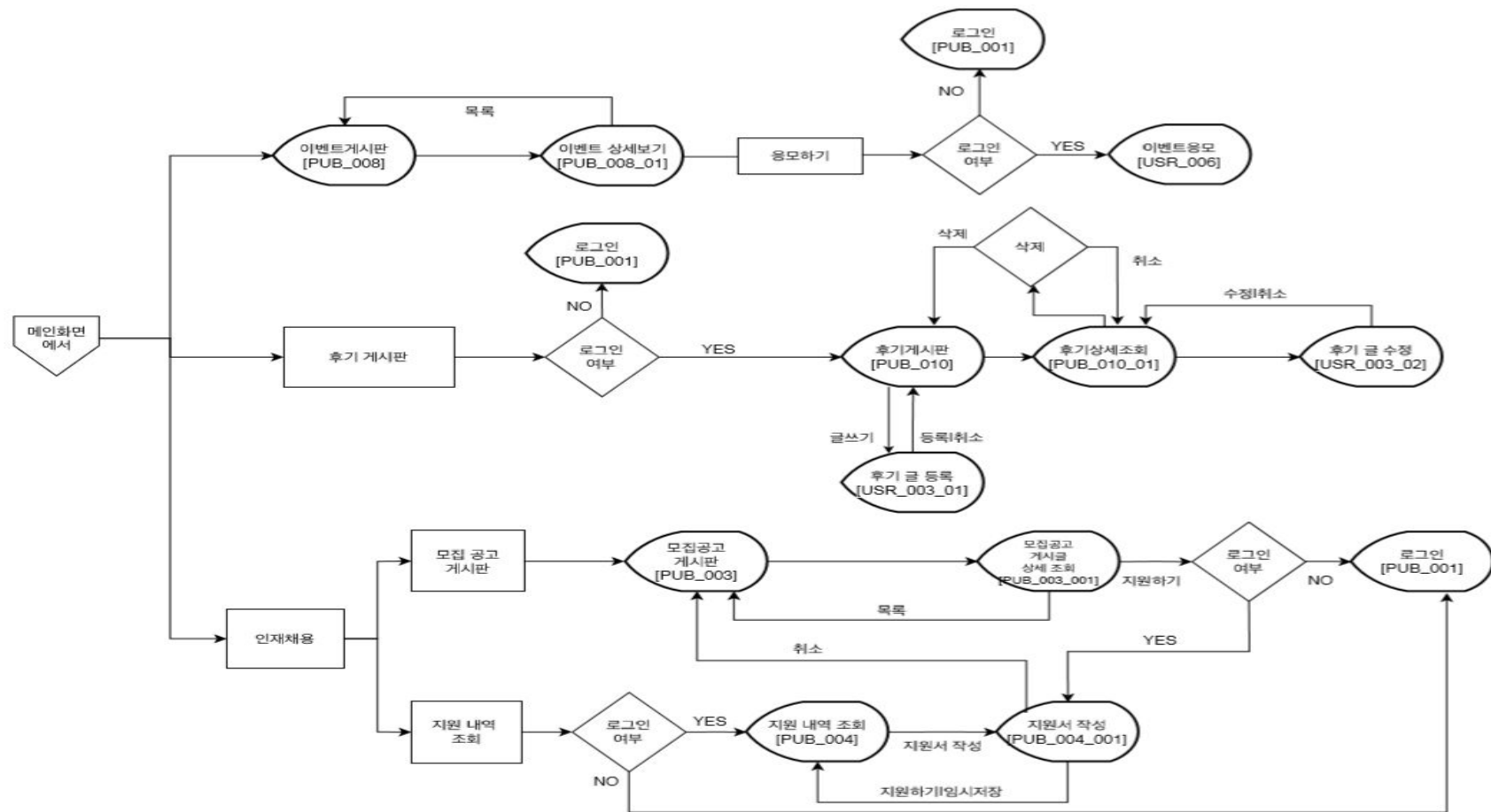
# · 화면 목록

관리자 화면	ADM_000	관리자_메인화면	/admin/adminMain		GET	
	ADM_001	관리자_콘도 관리	/condomanage/list	roomType, price	GET/POST	
	ADM_002	관리자_이용권 관리	/ticket/modify	liftPrice, toolPrice	GET	
	ADM_003_01	관리자_공지사항 등록	/notice/register	title, topCheck, contents,	GET/POST	입력화면 필요
	ADM_003_02	관리자_공지사항 수정	/notice/modify	noticeNo, title, topCheck, contents, type, keyword, pageNum, amount	GET/POST	입력화면 필요
	ADM_004	관리자_회원관리	/member/list	type, keyword, pageNum, amount	GET	
	ADM_004_01	관리자_회원관리 상세조회	/member/get	id, type, keyword, pageNum, amount	GET/POST	
	ADM_006_01	관리자_이벤트 게시물 등록	/event/register	eventTitle, eventStart, eventEnd, uuid, uploadPath, fileName	POST	입력화면 필요
	ADM_006_02	관리자_이벤트 게시물 수정	/event/modify	eventNo, eventTitle, eventStart, eventEnd, uuid, uploadPath, fileName, pageNum, amount	GET/POST	입력화면 필요
	ADM_007_01	관리자_모집공고 게시물 등록	/recruit/register	id, title, status, deadLine, contents	GET/POST	입력화면 필요
	ADM_007_02	관리자_모집공고 게시물 수정	/recruit/modify	recruitNo, id, title, status, deadLine, contents	GET/POST	입력화면 필요
	ADM_008	관리자_지원자 관리	/appliance/list	type, keyword, pageNum, amount	GET	
	ADM_008_01	관리자_지원서 상세조회	/appliance/get	phoneNumber, type, keyword, pageNum, amount	GET	
사용자 화면	USR_000	사용자_메인화면	/common/home		GET	
	USR_001	사용자_1:1 문의하기	/qna/register	type, id, title, contents, category	GET/POST	입력화면 필요
	USR_001_01	사용자_1:1 문의내역 수정	/qna/modify	qno, category type, answerType, title, contents, pageNum, amount	GET/POST	입력화면 필요
	USR_002	사용자_콘도 예약	/condoreserve/register	id, name, phoneNumber, roomType, checkIn, checkOut, price, nights, reserveDate	POST	입력화면 필요
	USR_002_01	사용자_콘도 예약 결과	/condoreserve/payChargeResult	mo	GET	
	USR_003_01	사용자_후기게시글 등록	/review/register	id, title, contents, category, grade	GET/POST	입력화면 필요
	USR_003_02	사용자_후기게시글 수정	/review/modify	id, title, contents, category, grade, type, keyword, pageNum, amount	GET/POST	입력화면 필요
	USR_004	사용자_이용권 구매	/ticket/buyTicket	id, ticketNo, buyDate, liftAmount, toolAmount, liftChoice, toolChoice	GET/POST	입력화면 필요
	USR_004_01	사용자_이용권 구매 결과	/ticket/buyTicketResult	ticketNo	GET	
	USR_005	사용자_마이페이지	/member/mypage	id, name, pw, phoneNumber, birth, gender, address	GET/POST	입력화면 필요
		계정삭제	/member/remove	id	DELETE	

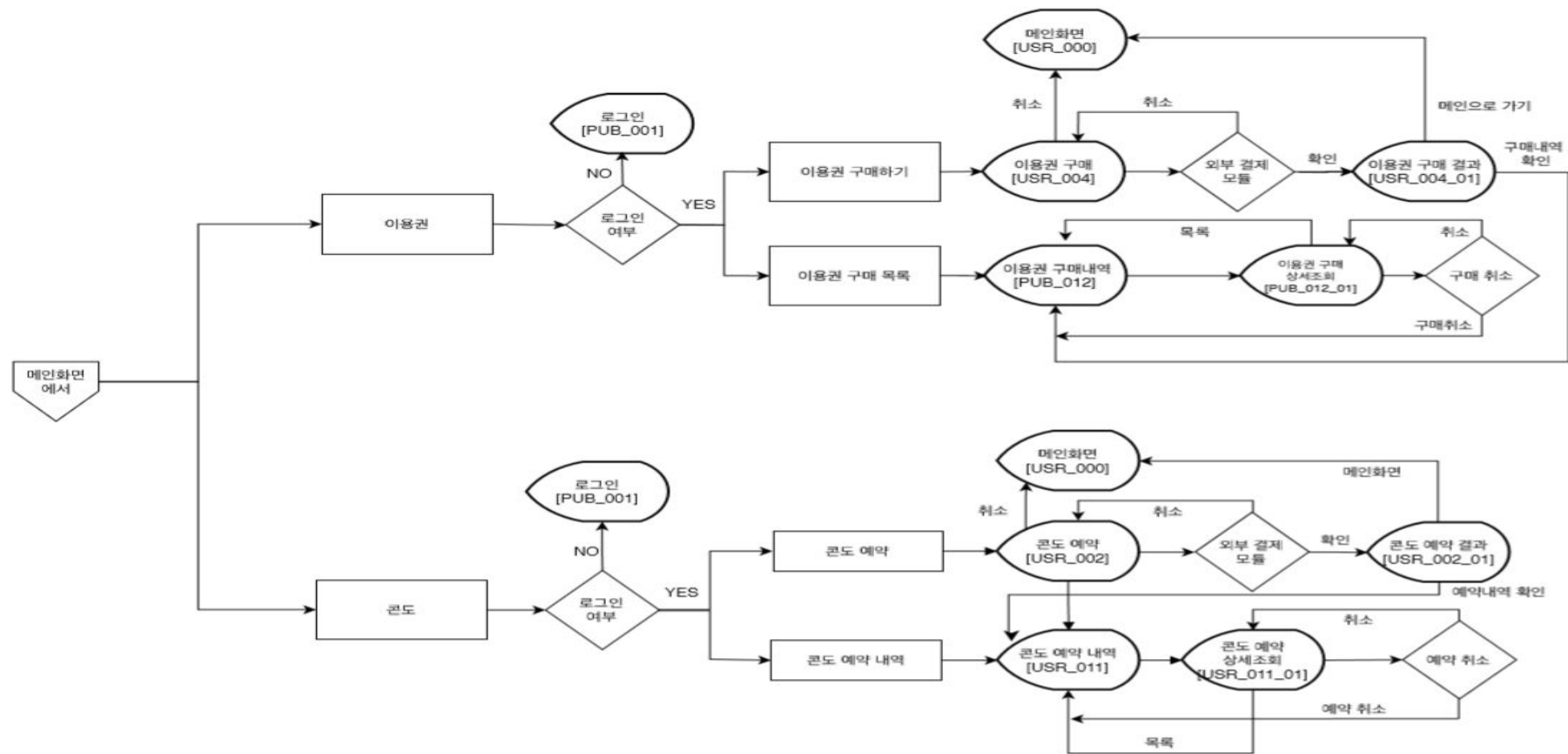
## · 화면 흐름도



# · 화면 흐름도

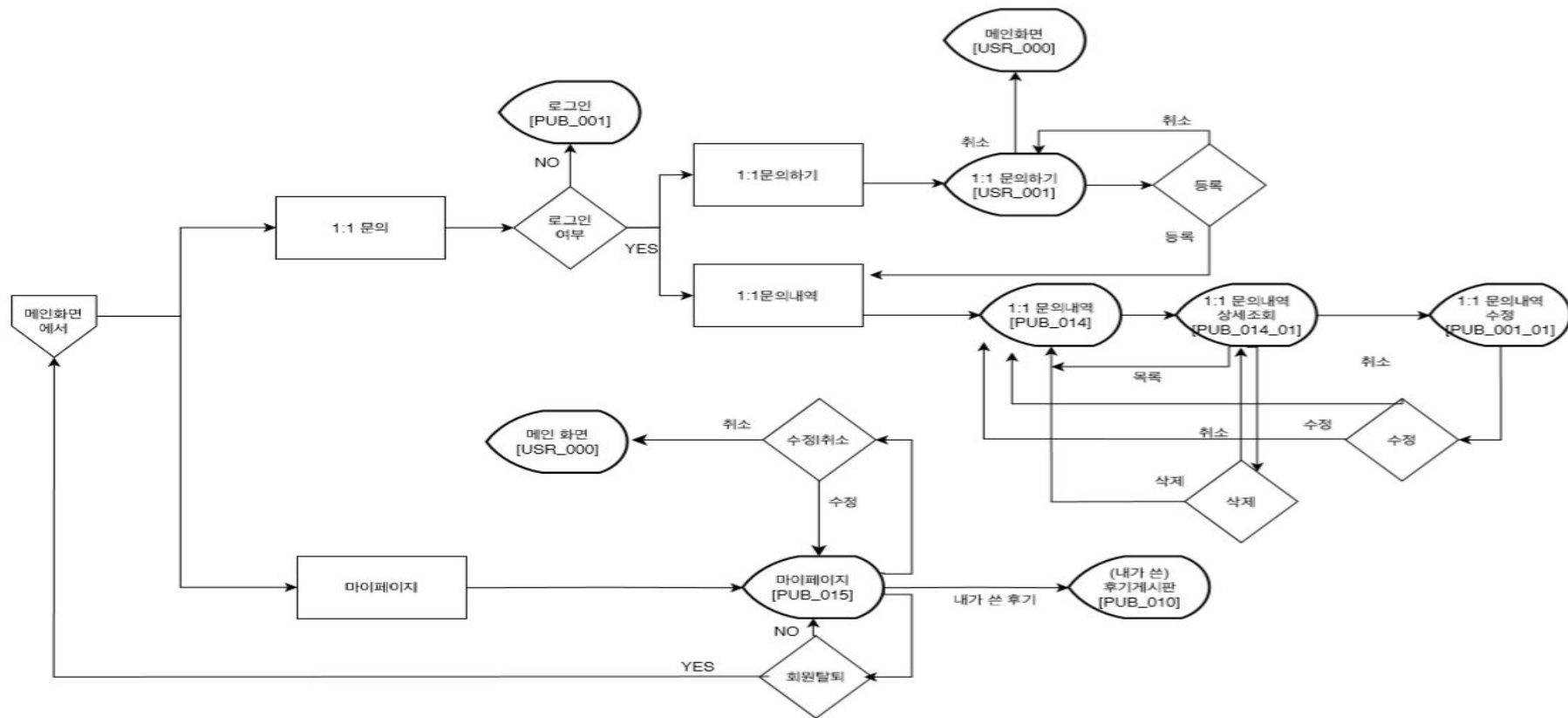


# · 화면 흐름도

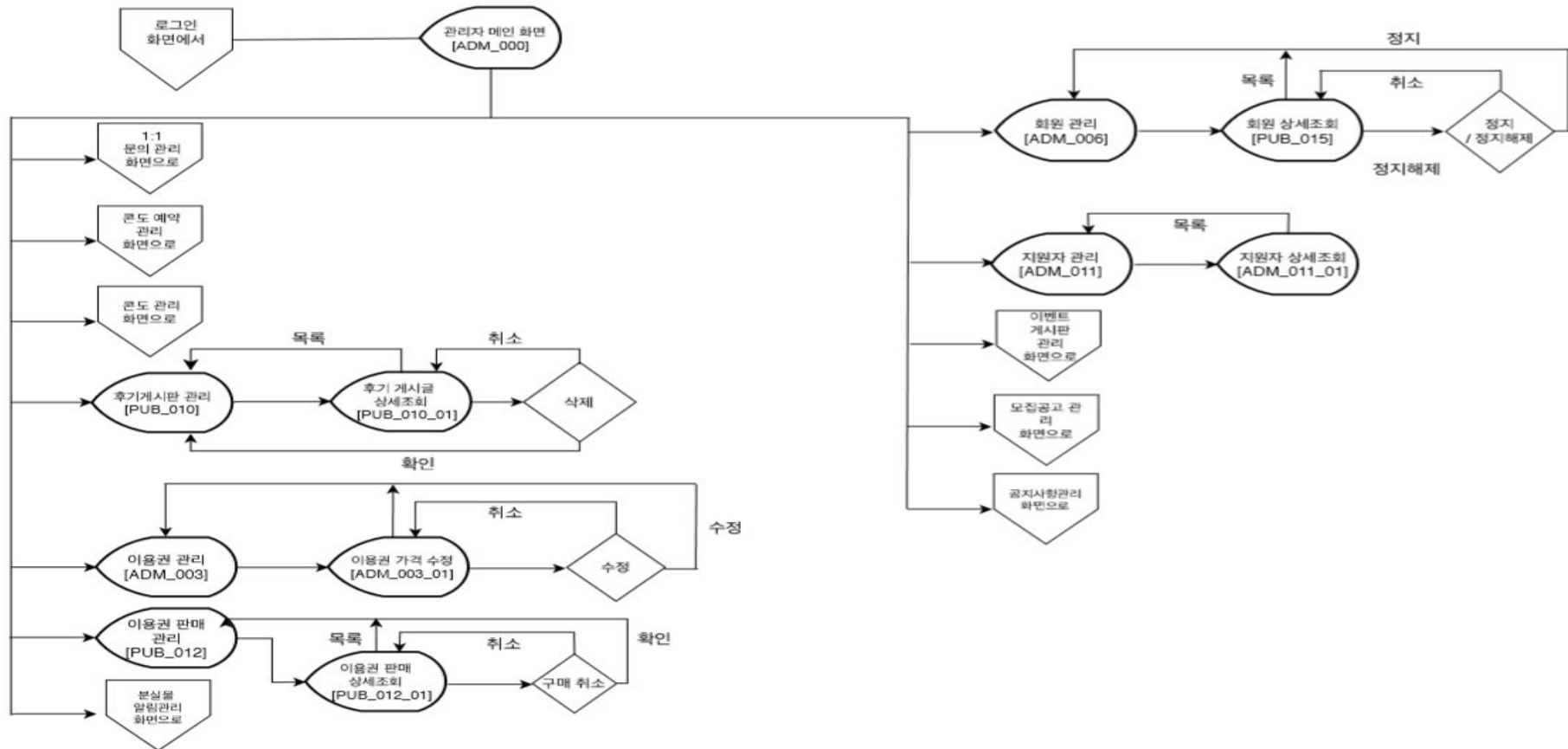




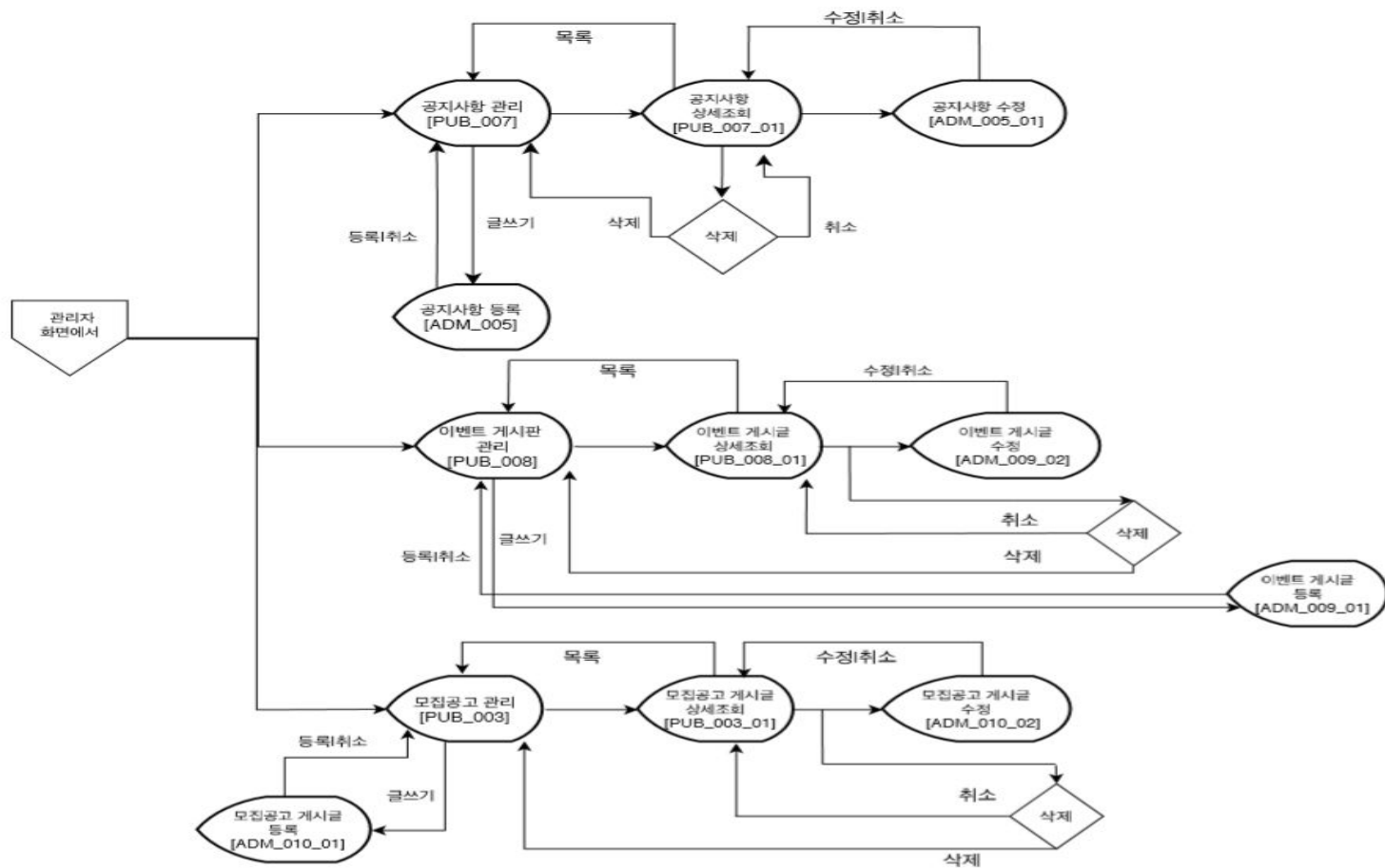
## · 화면 흐름도



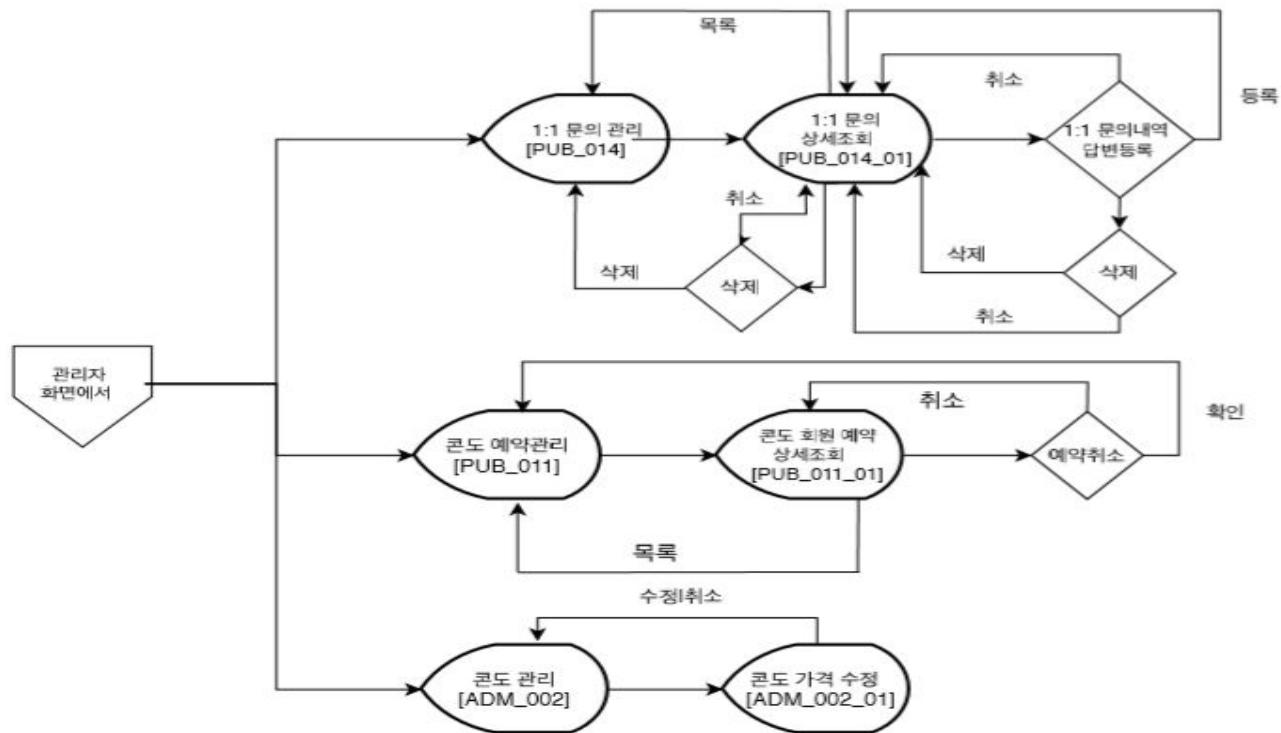
# · 화면 흐름도



# · 화면 흐름도

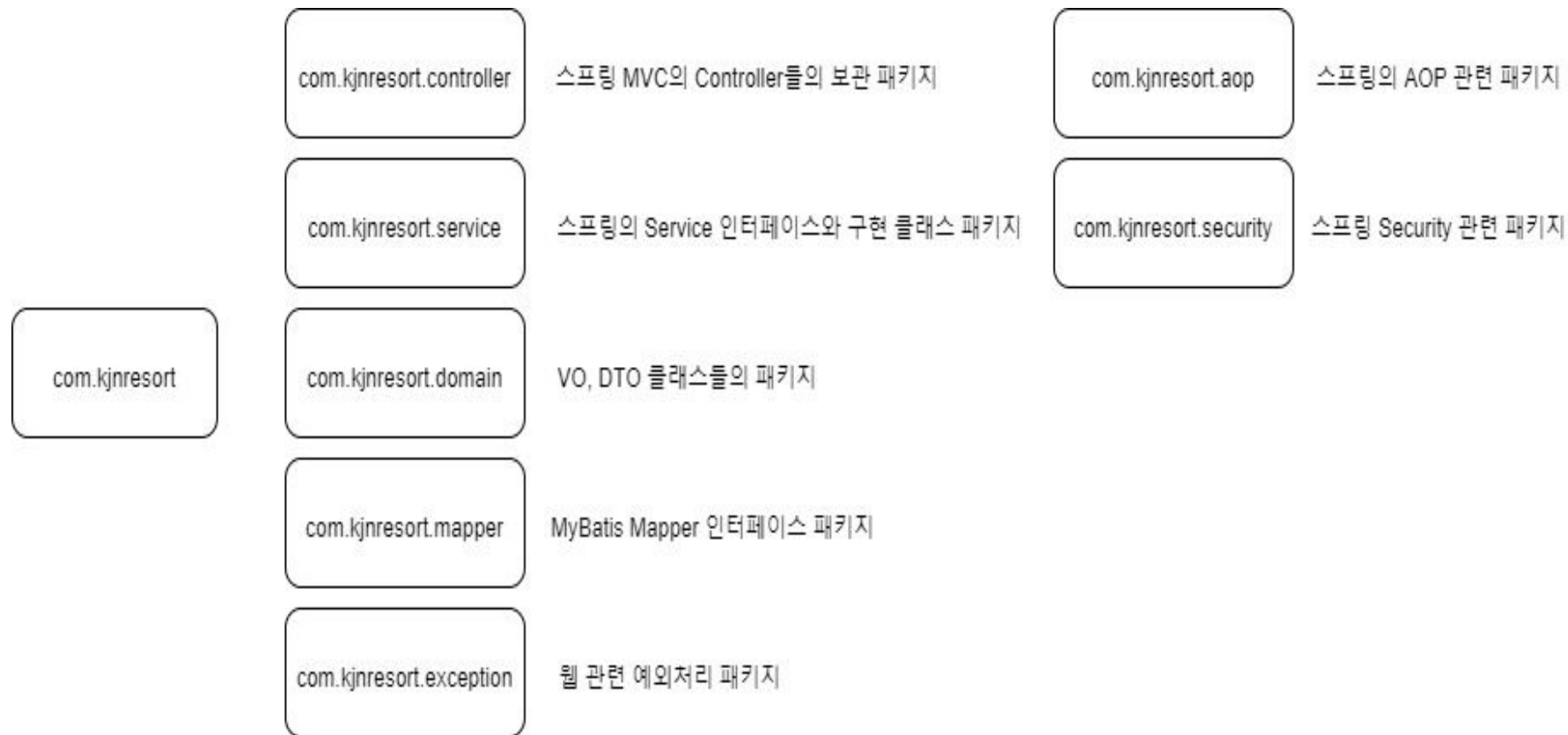


# · 화면 흐름도



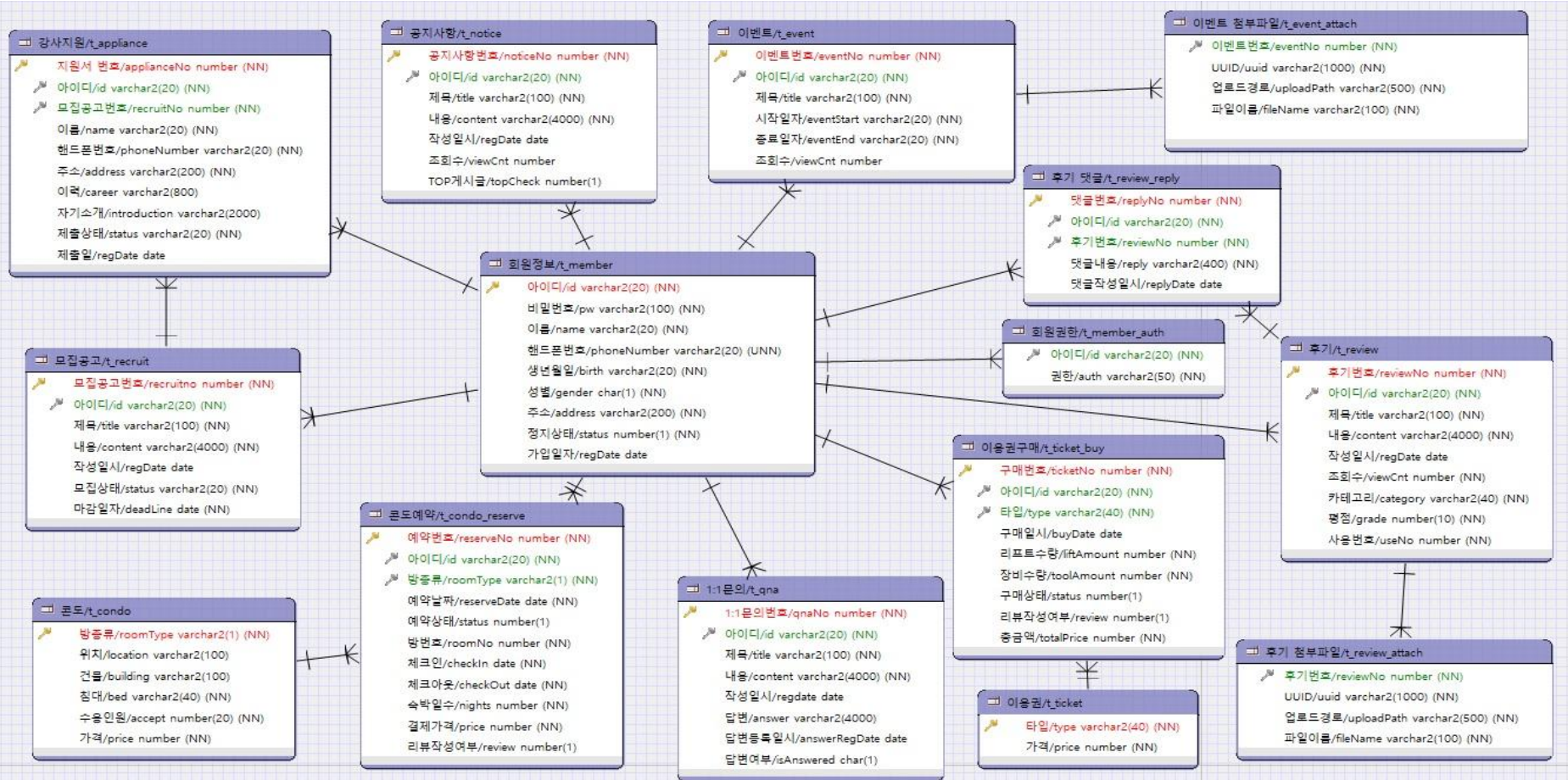
· 화면 정의  
(Click!)

## · 패키지 구조



· 클래스 다이어그램  
(Click!)

# • ERD





# · 테이블 목록

테이블 목록		작성자	정태현, 정재윤, 김수경, 남구	작성일	20.01.14
		시스템 명	리조트 예약관리 시스템	경신일	20.01.30
테이블 목록					
NO.	테이블명	컬럼	테이블 설명		
1	t_condo (콘도)	방종류(PK) 위치 건물 침대 수용인원 가격	콘도 정보를 저장한다.		
2	t_condo_reserve (콘도예약)	예약번호(PK) 아이디(FK->t_member(아이디)) 방종류(FK->t_condo(방종류)) 예약날짜 상태 방번호 체크인 체크아웃 숙박일수 결제가격 리뷰작성여부	콘도 예약 정보를 저장한다.		
3	t_qna (1:1문의)	1:1문의번호(PK) 카테고리 아이디(FK->t_member(아이디)) 제목 내용 작성일시 답변 답변등록일시 답변여부	1:1문의 게시판 정보를 저장한다.		
4	t_review (후기)	후기번호(PK) 아이디(FK -> t_member(아이디)) 제목 내용 작성일시 조회수 카테고리 평점 사용번호	후기 정보를 저장한다.		
5	t_review_reply (후기 댓글)	댓글번호(PK) 아이디(FK -> t_member(아이디)) 후기번호(FK -> t_review(후기번호)) 댓글내용 댓글작성일시	후기에 달린 댓글 정보를 저장한다.		

# · 테이블 목록

6	t_review_attach (후기 첨부파일)	후기번호(FK -> t_review(후기번호)) UUID 업로드경로 파일이름	후기에 첨부된 사진파일 정보를 저장한다.
7	t_ticket_buy (이용권구매)	구매번호(PK) 아이디(FK -> t_member(아이디)) 타입(FK -> t_ticket(타입)) 구매일시 리프트수량 장비수량 상태 리뷰작성여부 총구매금액	구매한 이용권 정보를 저장한다.
8	t_ticket (이용권)	타입(PK) 가격	리프트, 장비세트의 가격을 관리한다.
9	t_recruit (모집광고)	모집광고번호(PK) 아이디(FK -> t_member(아이디)) 제목 내용 작성일시 모집상태 마감일자	스키 강사 모집광고 게시판 정보를 저장한다.
10	t_appliance (강사지원)	지원서번호(PK) 아이디(FK -> t_member(아이디)) 모집광고번호(FK -> t_recruit(모집광고번호)) 이름 핸드폰 번호 주소 이력 자기소개 제출상태 제출일	스키 강사 지원 정보를 저장한다.

# · 테이블 목록

11	t_notice (공지사항)	공지사항번호(PK)	공지사항 게시판 정보를 저장한다.
		아이디(FK -> t_member(아이디))	
		제목	
		내용	
		작성일시	
		조회수	
		TOP게시글	
12	t_event (이벤트)	이벤트번호(PK)	이벤트 게시판 정보를 저장한다.
		아이디(FK -> t_member(아이디))	
		제목	
		시작일자	
		종료일자	
		조회수	
13	t_event_attach (이벤트 첨부파일)	이벤트번호(FK -> t_event(이벤트번호))	이벤트 게시판에 첨부된 사진파일 정보를 저장한다.
		UUID	
		업로드경로	
		파일이름	
14	t_member (회원정보)	아이디(PK)	회원정보를 저장한다.
		비밀번호	
		이름	
		핸드폰번호	
		생년월일	
		성별	
		주소	
		상태	
		가입일자	

· 테이블 정의서  
(Click!)









# 프로젝트 시연



**Thank you**