



## 스토리보드

3조

이동관 주은기 한승규 김휘영 최의천

# Part 1

⋮

개정 이력  
유스케이스

유스케이스 명세서  
시퀀스 다이어그램  
클래스 다이어그램

MVC

개정 이력

유스케이스

유스케이스  
명세서

시퀀스  
다이어그램

클래스  
다이어그램

MVC

Version	작성자	설명	Date
0.1	이동관	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로세스 작성</li> <li>유스케이스 + 명세서</li> <li>ERD</li> </ul>	2022-05-20
	주은기	<ul style="list-style-type: none"> <li>화면 목록 작성</li> <li>정책 작성</li> <li>숙소 화면 기능 설명 작성</li> </ul>	2022-05-20
	한승규	<ul style="list-style-type: none"> <li>순서도 작성</li> <li>권한 작성</li> <li>시퀀스 다이어그램</li> </ul>	2022-05-20
	김휘영	<ul style="list-style-type: none"> <li>메인 / 로그인 / 회원가입 화면 기능 설명 작성</li> </ul>	2022-05-20
	최의천	<ul style="list-style-type: none"> <li>메뉴 구조도 작성</li> <li>클래스 다이어그램</li> </ul>	2022-05-20

# VIRBNB

개정 이력

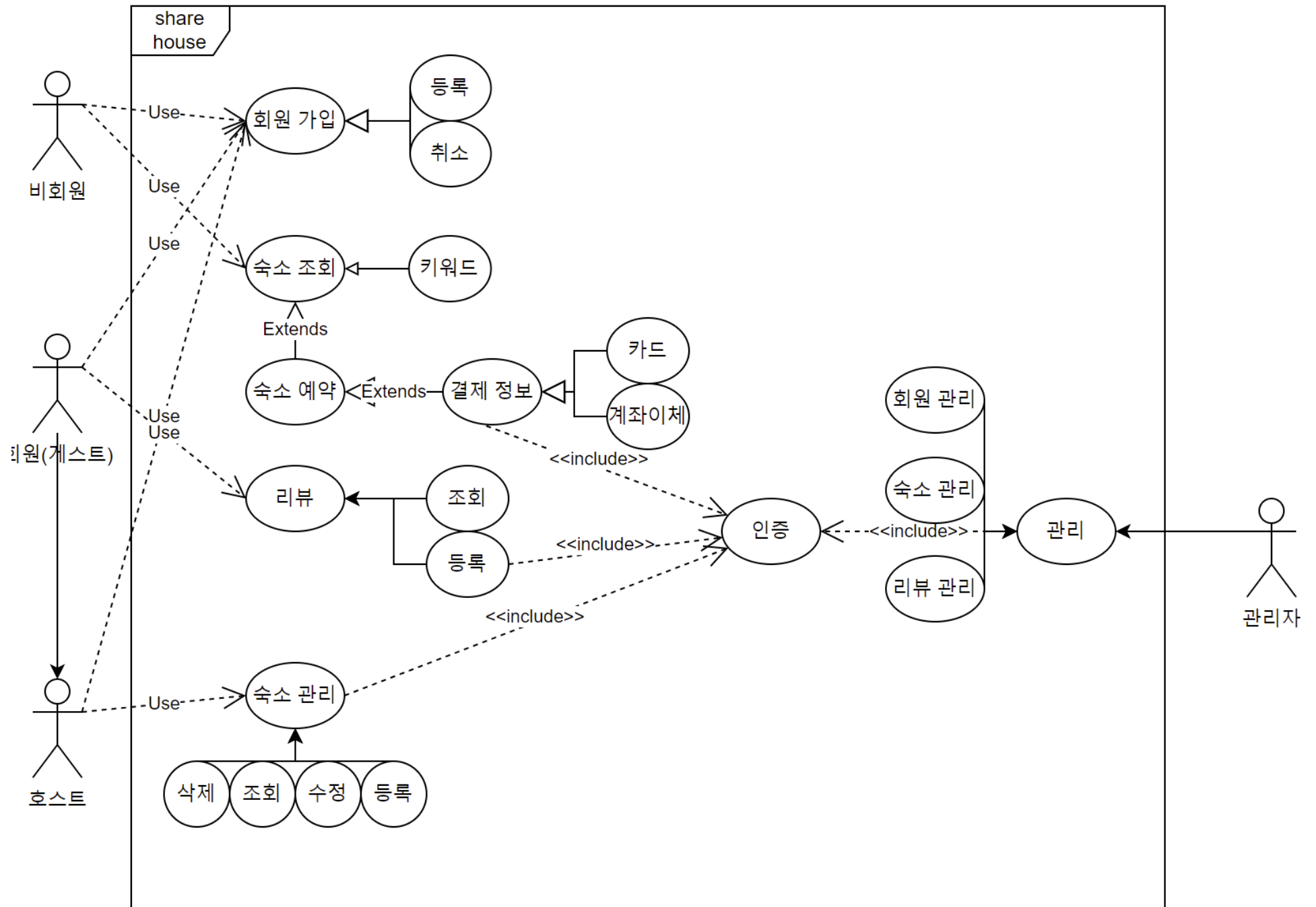
## 유스케이스

# 유스케이스 명세서

# 시퀀스 다이아그램

# 클래스 다이아그램

MVC



# VIRBNB

## 개정 이력

## 유스케이스

## 유스케이스 명세서

## 시퀀스 다이어그램

## 클래스 다이어그램

## MVC

<ul style="list-style-type: none"><li>□ 유스케이스 명 : 숙소 예약</li><li>□ 행위자 : 회원(게스트), 예약 시스템, 결제 시스템</li><li>□ 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 예약 시스템에서 숙소 예약을 한다</li><li>□ 사전 조건 : 회원은 로그인한 상태이다</li><li>□ 이벤트 흐름</li></ul> <p>- 정상흐름</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원은 숙소를 선택한다.</li><li>2 시스템은 선택한 숙소의 정보를 회원 화면에 띄운다</li><li>3 회원은 이용 날짜와 결제 정보 등을 입력한다</li></ol> <p>- 대안흐름</p> <p>E1 회원이 예약을 취소하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원이 예약내역을 조회한다</li><li>2 회원이 예약 취소 버튼을 누른다</li><li>3 결제 정보를 확인하고 환불을 진행한다</li><li>4 예약 취소 확인 정보가 회원과 호스트에게 전달된다.</li></ol> <p>- 예외흐름</p> <p>없음</p>
---

<ul style="list-style-type: none"><li>□ 유스케이스 명 : 리뷰 작성</li><li>□ 행위자 : 회원(게스트), 예약 시스템, 리뷰 시스템</li><li>□ 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 예약 시스템에서 숙소 예약 후 이용을 마치고 리뷰 작성을 한다</li><li>□ 사전 조건 : 회원은 로그인한 상태이다</li><li>□ 이벤트 흐름</li></ul> <p>- 정상흐름</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원은 숙소를 선택한다</li><li>2 시스템은 해당 숙소 정보를 조회하여 회원 화면에 보여준다</li><li>3 회원은 정보하단의 리뷰 내용을 작성하고 리뷰 쓰기 버튼을 클릭한다</li><li>4 시스템은 해당 리뷰 내용을 저장(E1)하고 화면에 적용한다</li></ol> <p>- 대안흐름</p> <p>없음</p> <p>- 예외흐름</p> <p>1 예약하여 이용한 숙소가 없는 경우 -&gt;'이용하신 숙소가 없습니다.' 메시지 출력</p>
---

<ul style="list-style-type: none"><li>□ 유스케이스 명 : 숙소 등록</li><li>□ 행위자 : 회원(호스트), 관리자, 등록 시스템</li><li>□ 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 등록 시스템을 통해 공유할 숙소를 등록한 후 관리자는 숙소가 존재하는지 작성 목록과 실제 숙소가 다른 점이 없는지 검토한다</li><li>□ 사전 조건 : 회원과 관리자는 로그인한 상태이다</li><li>□ 이벤트 흐름</li></ul> <p>- 정상흐름</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원은 숙소를 등록한다.</li><li>2 시스템은 숙소 등록 과정을 회원 화면에 보여준다</li><li>3 회원이 등록할 숙소의 정보를 입력하고 등록 버튼(E1)을 클릭한다</li><li>4 관리자는 회원이 작성한 숙소 정보를 검토(E2)한다</li></ol> <p>- 대안흐름</p> <p>E1 회원이 숙소 등록을 취소하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. 시스템은 등록이 취소되었다는 메시지를 띄운다</li><li>b. 시스템은 숙소 등록 화면으로 돌아간다</li><li>c. 회원은 숙소 등록 정보를 재입력한다.</li></ol> <p>E2 관리자가 등록을 반려한 경우</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. 시스템은 등록이 반려되었다는 메시지를 띄운다</li><li>b. 회원은 숙소 정보를 재입력 한다</li></ol> <p>- 예외흐름</p> <p>1 등록할 숙소의 정보가 잘못된 경우 -&gt;'등록하실 숙소의 정보가 잘못 되었습니다.' 메시지 출력</p>
---

<ul style="list-style-type: none"><li>□ 유스케이스 명 : 숙소 조회(전체)</li><li>□ 행위자 : 회원, 조회 시스템</li><li>□ 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 조회 시스템에서 숙소를 조회 한다</li><li>□ 사전조건 : 회원은 로그인한 상태이다</li><li>□ 이벤트 흐름</li></ul> <p>- 정상흐름</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원은 숙소 조회를 선택한다.</li><li>2 시스템은 모든 숙소 목록을 조회하여 회원 화면에 보여준다</li></ol> <p>- 대안흐름</p> <p>없음</p> <p>- 예외흐름</p> <p>없음</p>
--

<ul style="list-style-type: none"><li>□ 유스케이스 명 : 결제</li><li>□ 행위자 : 회원, 예약 시스템, 결제 시스템</li><li>□ 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 원하는 숙소를 예약 신청한다.</li><li>□ 사전조건 : 회원은 숙소를 예약한 상태이다</li><li>□ 이벤트 흐름</li></ul> <p>- 정상흐름</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원이 숙소 예약 후에 결제신청 버튼을 클릭한다</li><li>2 시스템은 결제창으로 진입한다는 메시지를 전달한다</li><li>3 고객이 확인을 눌러 결제 페이지 표시를 요청한다</li><li>4 시스템은 선택한 숙소정보/호스트명/시간/결제금액이 맞는지 보여준다.</li><li>5 회원은 해당 정보를 확인한 다음 결제 버튼을 누른다</li><li>6 시스템은 무통장입금/휴대폰결제/신용카드 결제 중 하나를 선택할 수 있는 선택화면을 보여준다.</li><li>7 회원은 신용카드 결제(E1)를 선택한다</li><li>8 시스템은 회원의 카드번호와 비밀번호를 입력받는 화면을 보여준다.</li><li>9 회원은 카드번호와 비밀번호를 입력한다.</li><li>10 시스템은 카드번호와 비밀번호로 카드결제시스템에 사용가능여부를 확인한다.</li><li>11 카드결제 시스템은 시스템에게 가능하다(E2)는 메시지를 보낸다.</li><li>12 시스템은 결제가 정상적으로 성공하였음을 고객에게 알린다.</li><li>13 결제가 종료된다.</li></ol> <p>- 대안흐름</p> <p>E1 회원이 취소를 하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. 시스템은 결제가 취소되었다는 메시지를 띄운다.</li><li>b. 시스템은 결제 선택화면으로 돌아간다.</li><li>c. 회원은 자신의 정보를 다시 입력한다.</li></ol> <p>E2 카드결제가 가능하지 않을 경우</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. 시스템은 카드번호나 비밀번호가 틀렸다는 메시지를 출력하고 재입력을 요구한다.</li><li>b. 회원은 카드번호나 비밀번호를 재입력을 한다.</li></ol> <p>- 예외흐름</p> <p>없음</p>
---

<ul style="list-style-type: none"><li>□ 유스케이스 명 : 숙소 조회(키워드)</li><li>□ 행위자 : 회원, 조회 시스템</li><li>□ 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 조회 시스템에서 원하는 숙소를 조회 한다</li><li>□ 사전조건 : 회원은 로그인한 상태이다</li><li>□ 이벤트 흐름</li></ul> <p>- 정상흐름</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 회원은 숙소 조회를 선택한다.</li><li>2 시스템은 모든 숙소 목록을 조회하여 회원 화면에 보여준다</li><li>3 회원이 키워드를 선택하고 검색 버튼을 클릭한다</li><li>4 시스템은 키워드를 포함하는 숙소 목록을 조회하여 화면에 보여준다</li></ol> <p>- 대안흐름</p> <p>없음</p> <p>- 예외흐름</p> <p>1 키워드에 맞는 숙소 목록이 없는 경우 -&gt;'해당 키워드에 맞는 숙소가 없습니다.' 메시지 출력</p>
--

# VIRBNB

개정 이력

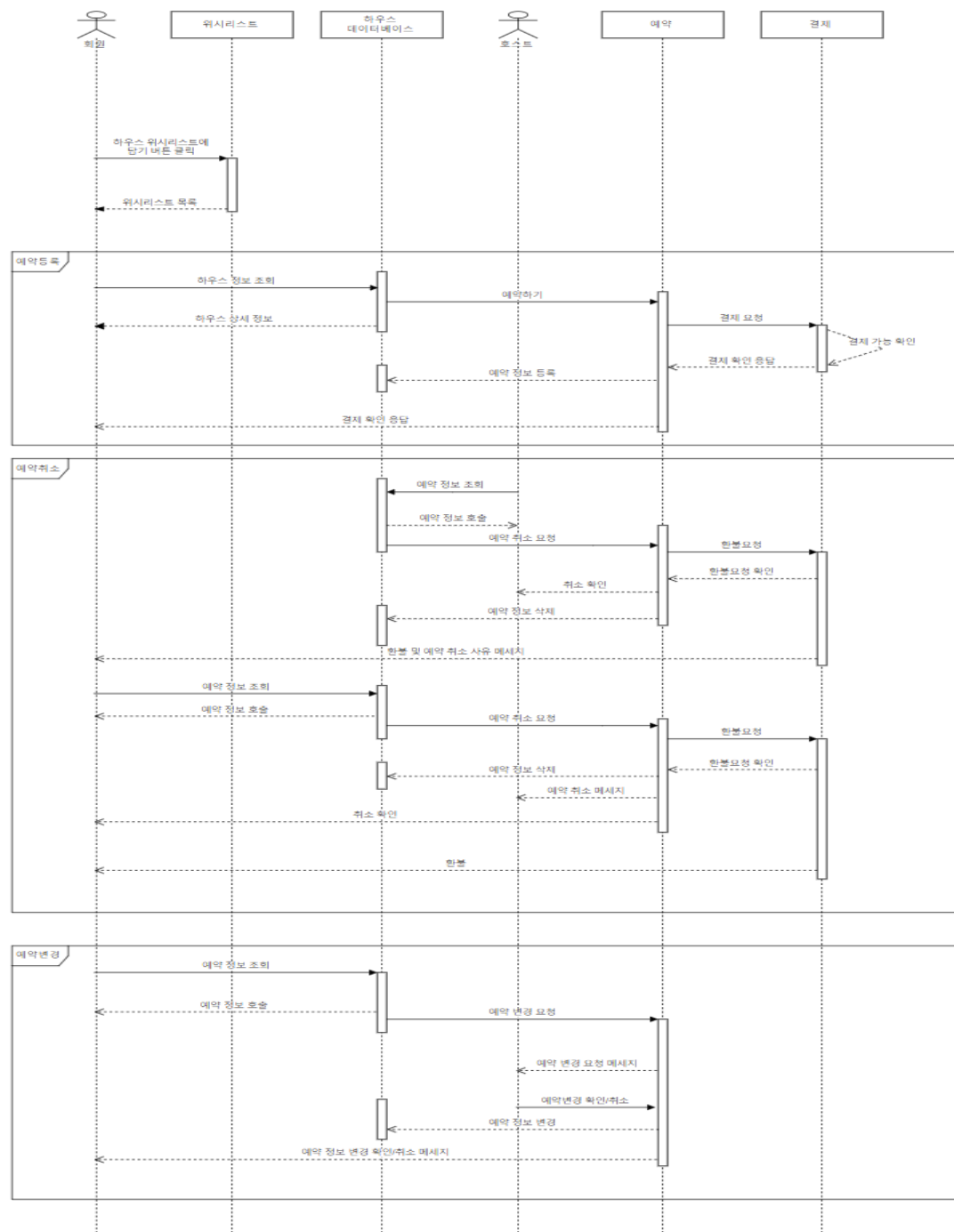
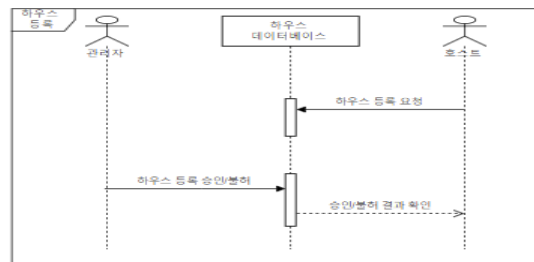
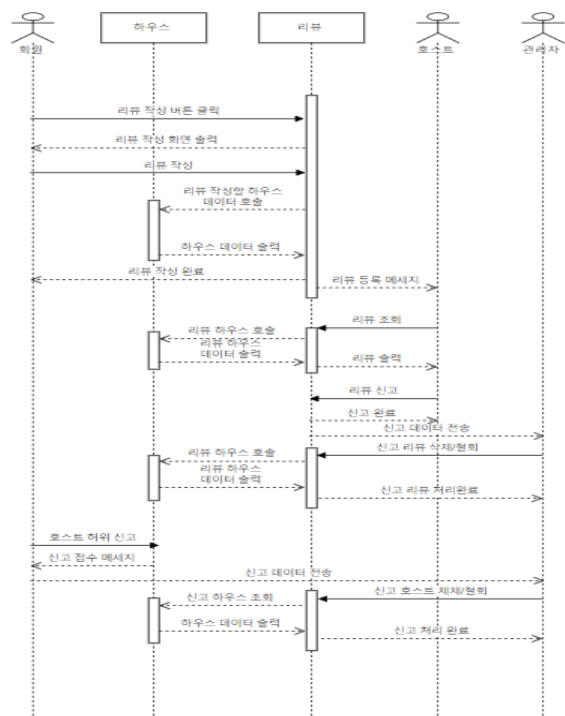
유스케이스

유스케이스  
명세서

시퀀스  
다이어그램

클래스  
다이어그램

MVC



# VIRBNB

개정 이력

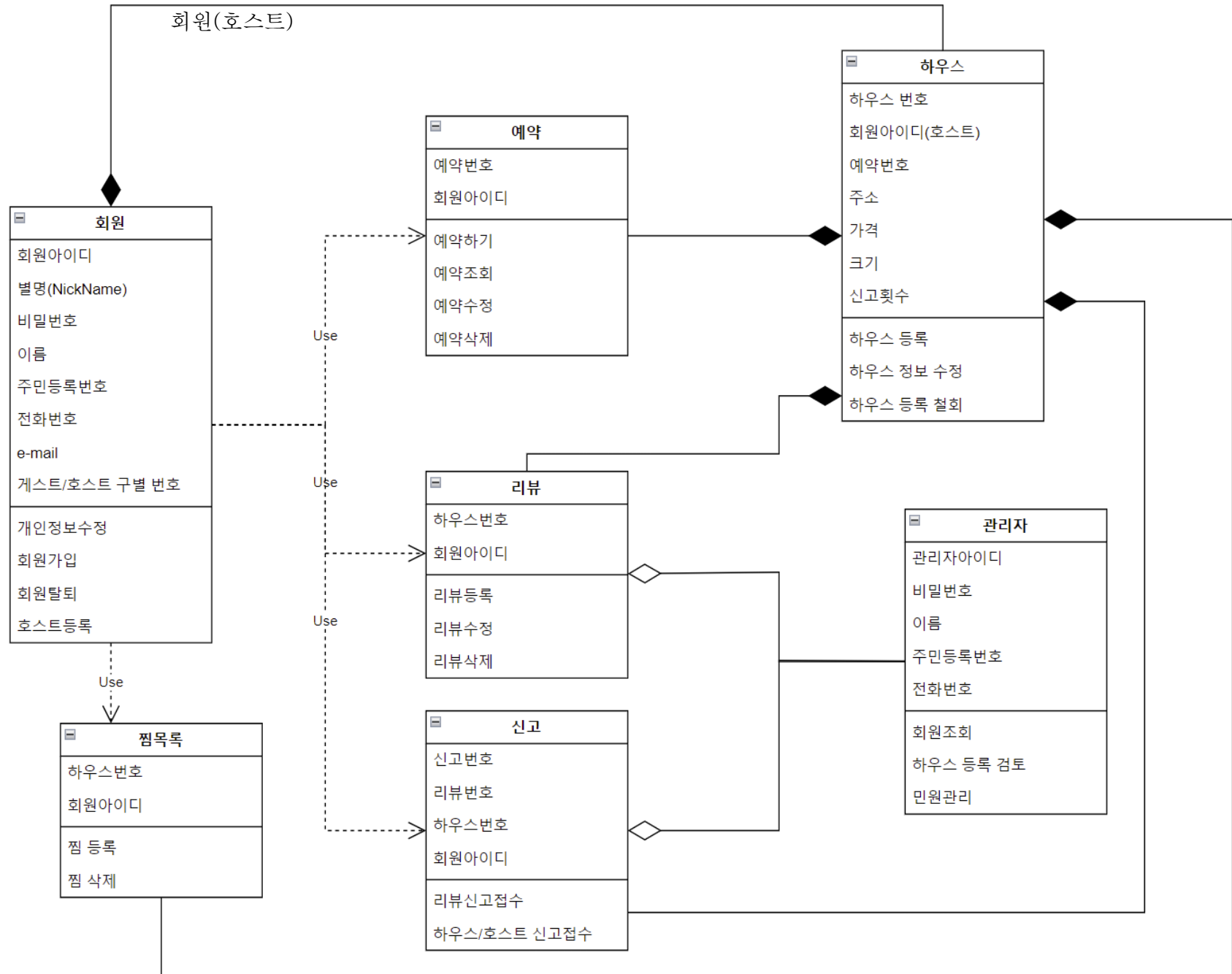
유스케이스

유스케이스  
명세서

시퀀스  
다이어그램

클래스  
다이어그램

MVC



# VIRBNB

개정 이력

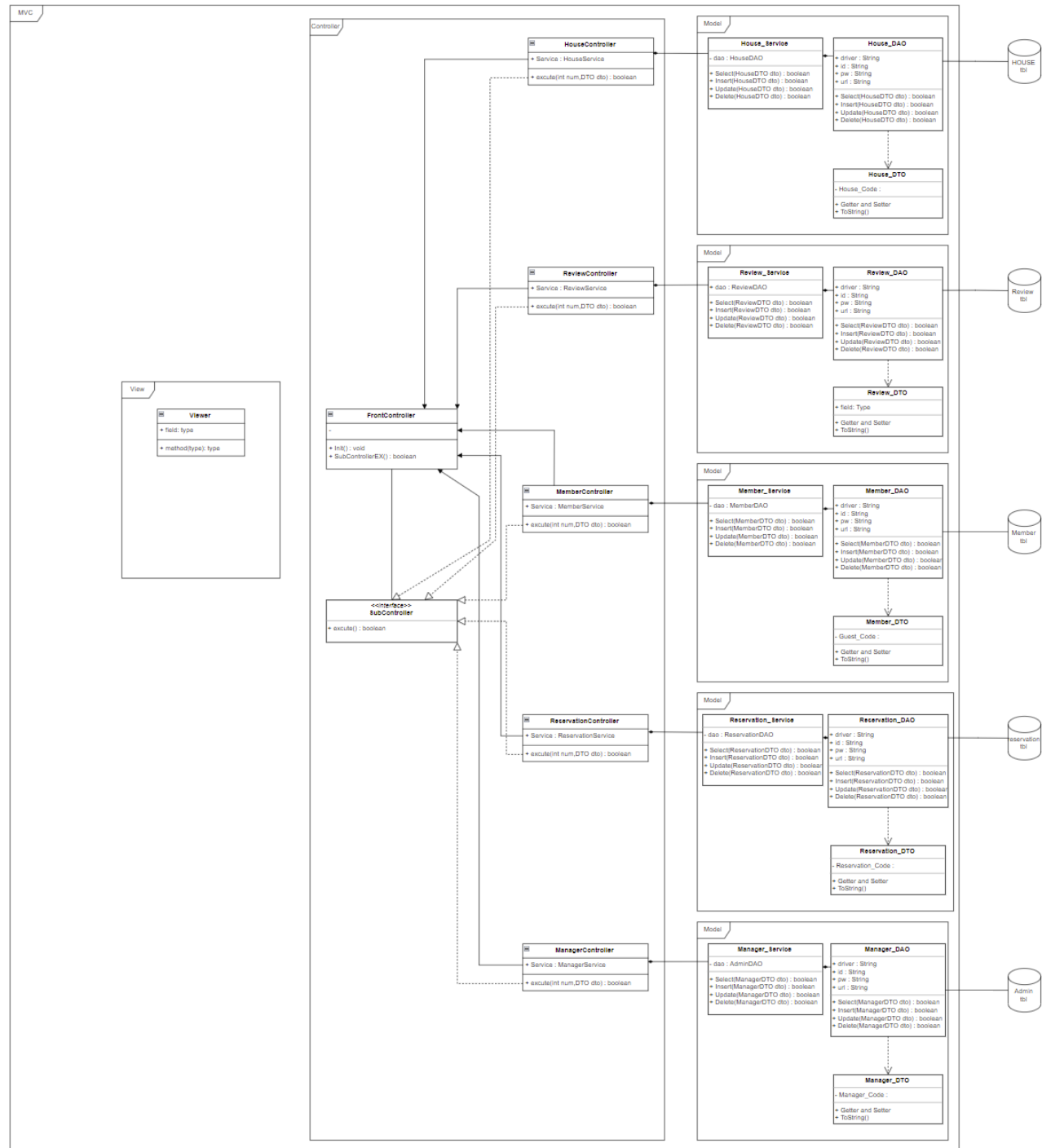
유스케이스

유스케이스  
명세서

시퀀스  
다이어그램

클래스  
다이어그램

MVC





# Part 2

⋮

메뉴 구조

화면 목록

프로세스

순서도

권한

정책

UI / 기능 설명

메뉴 구조

화면 목록

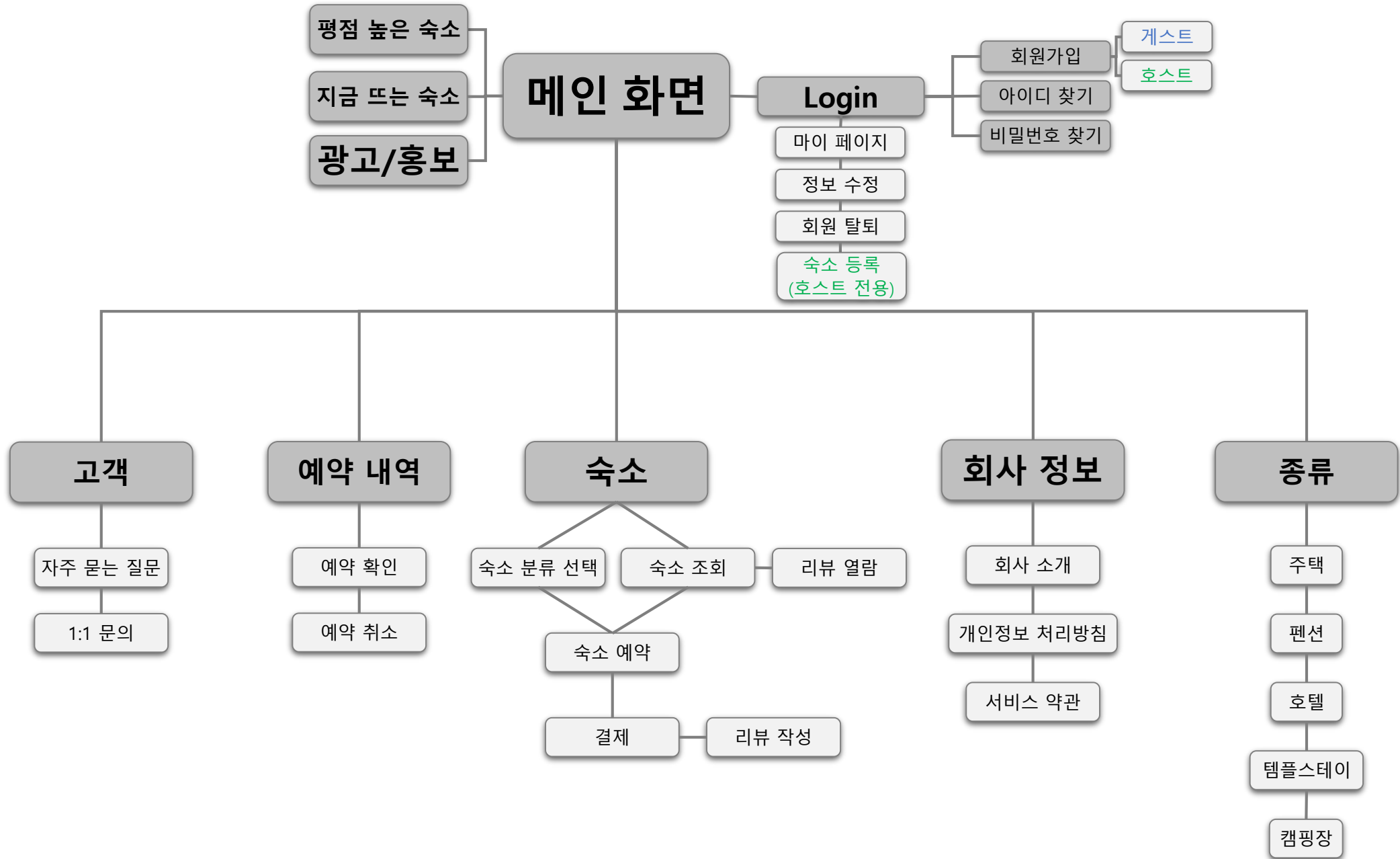
프로세스

순서도

권한

정책

UI / 기능설명



메뉴 구조

화면 목록

프로세스

순서도

권한

정책

UI / 기능설명

대메뉴	중메뉴	페이지 번호	페이지 명	설명
메인		VIR-M-0001	메인	로그인 창, 숙소 팝업, 로고 클릭 시 새로그침
		VIR-M-0002	로그인	ID / PW 입력 해서 로그인
		VIR-M-0003	회원가입	회원가입 (게스트 / 호스트)
회원		VIR-C-1001	마이페이지	가입 정보 / 호스트 - 내 숙소
		VIR-C-1002	위시리스트	찜 한 숙소 목록
숙소	하우스	VIR-H-2001	주택	호스트들이 업로드 한 주택 유형 숙소 모음
		VIR-H-2002	펜션	호스트들이 업로드 한 펜션 유형 숙소 모음
		VIR-H-2003	호텔	호스트들이 업로드 한 호텔 유형 숙소 모음
		VIR-H-2004	숙소 등록	호스트가 숙소를 등록
		VIR-H-4000 ~	(숙소 명)	호스트가 등록한 숙소에 대한 정보
예약		VIR-R-3001	예약	회원이 원하는 숙소 예약
		VIR-R-3002	예약 내역	예약 내역 확인, 취소

# VIRBNB

## 메뉴 구조

## 화면 목록

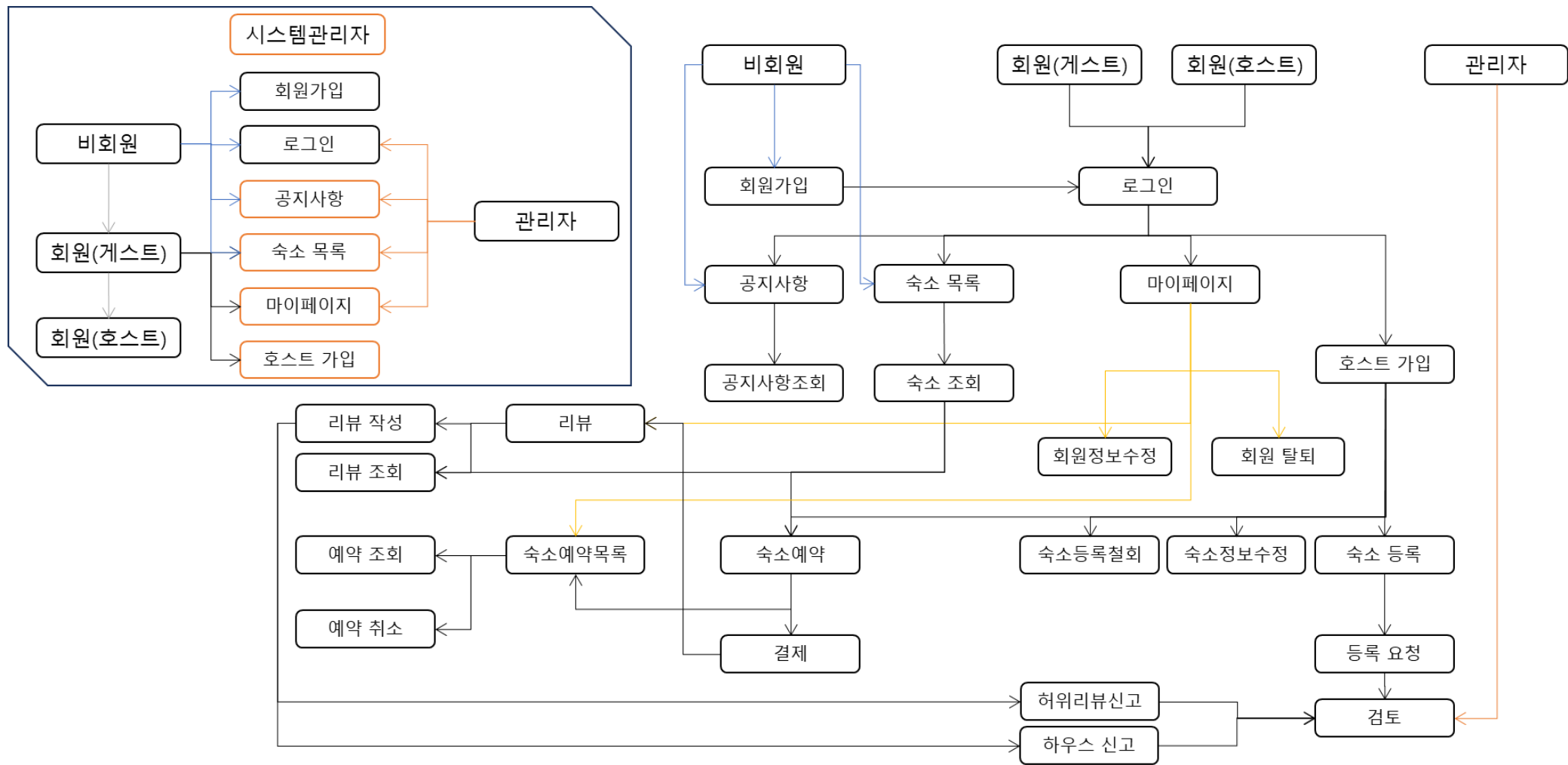
## 프로세스

## 순서도

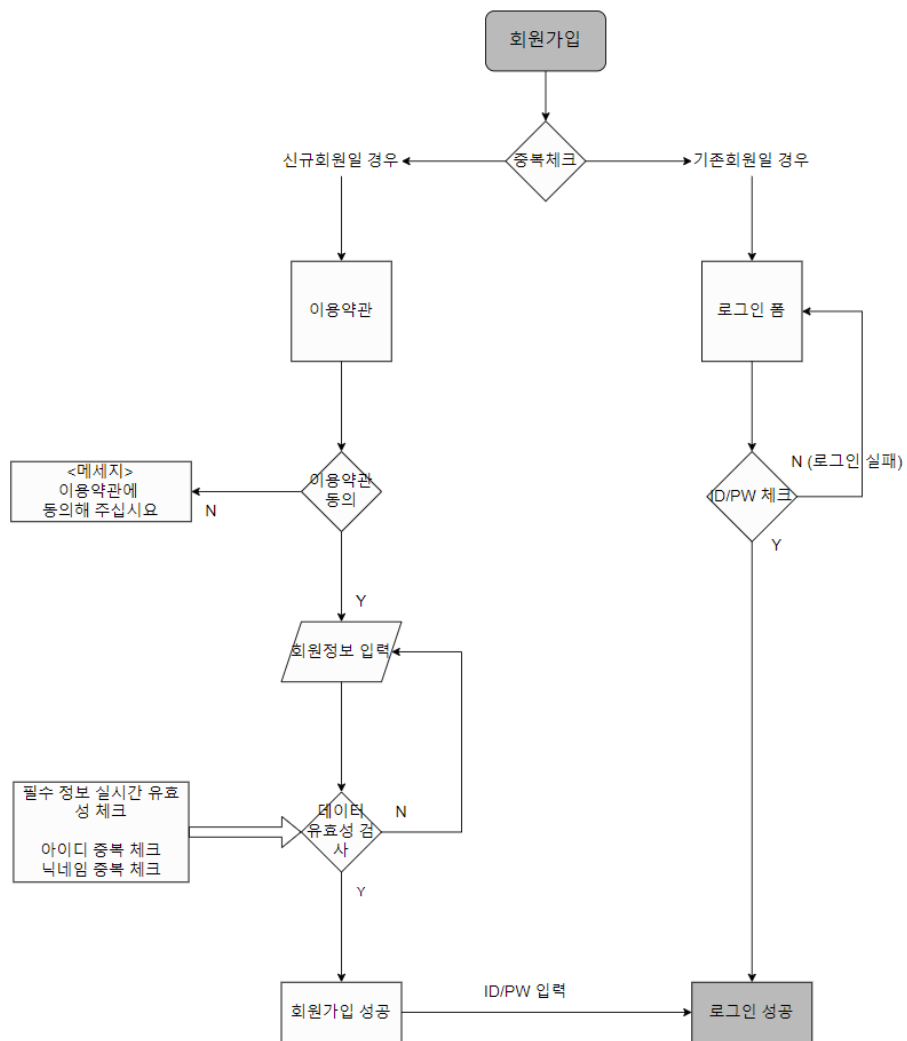
권한

## 정책

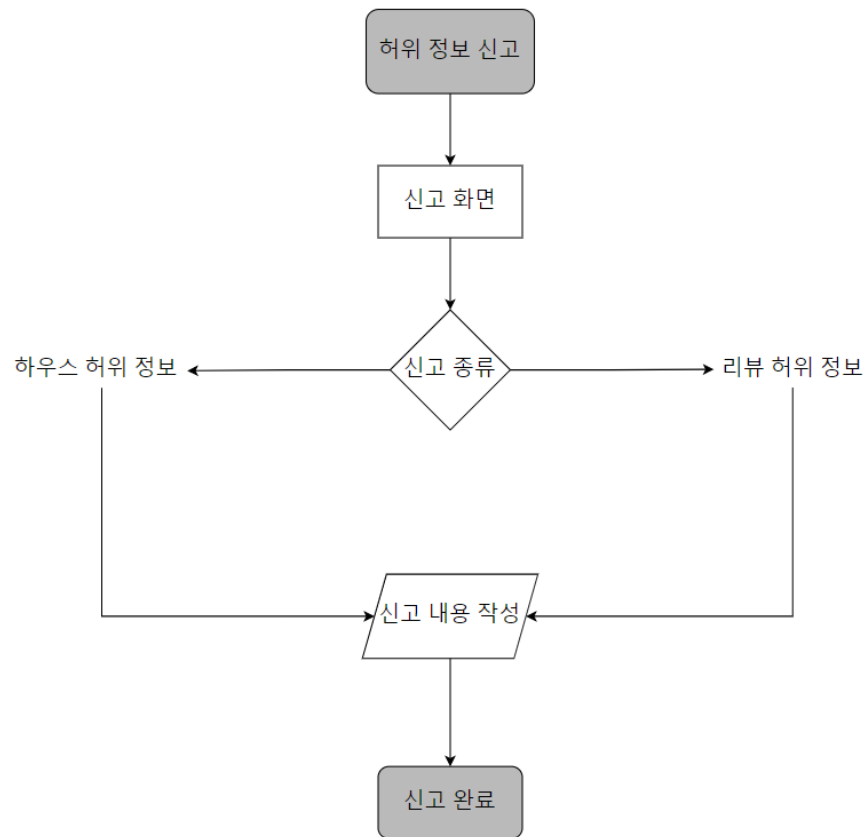
## UI / 기능설명



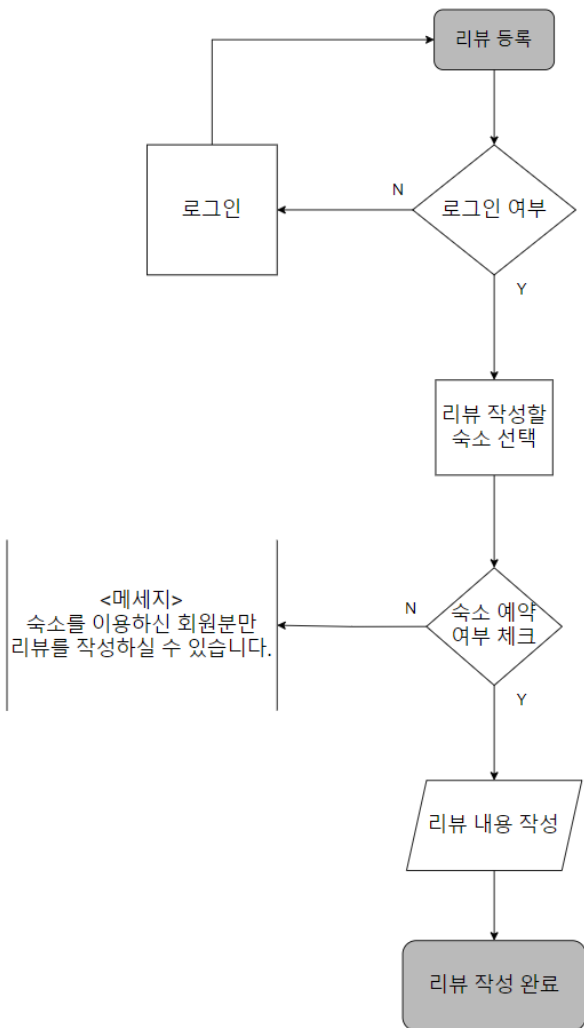
## 회원가입 / 로그인



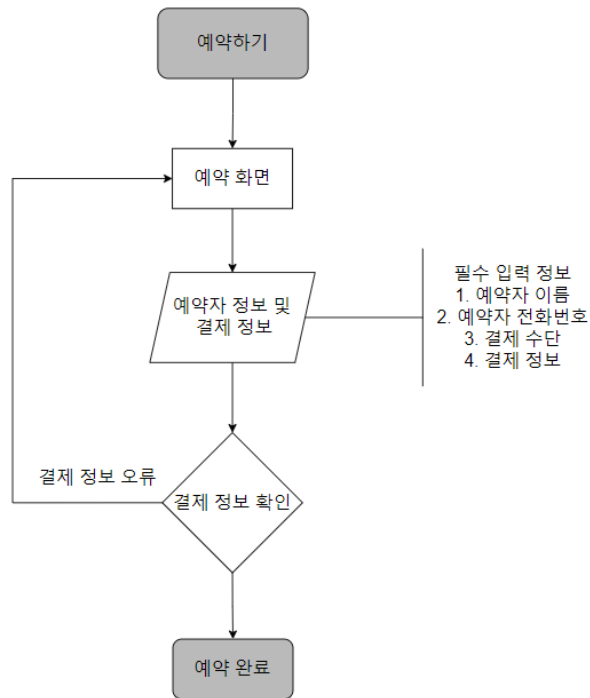
## 신고



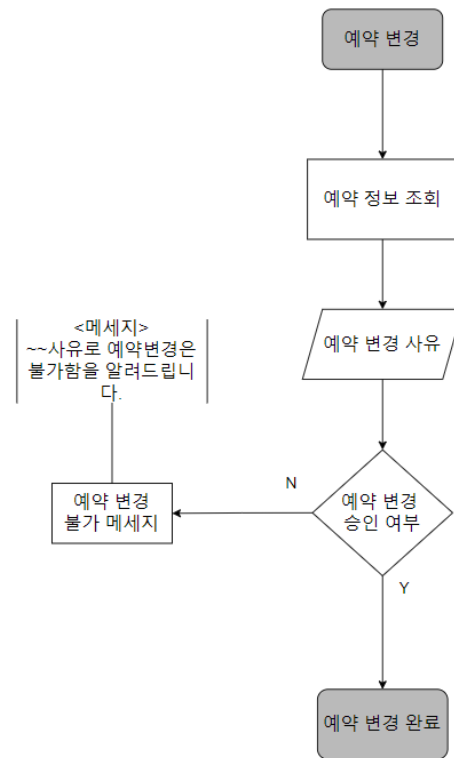
## 리뷰 작성



## 숙소 예약



## 예약 변경



메뉴 구조

화면 목록

프로세스

순서도

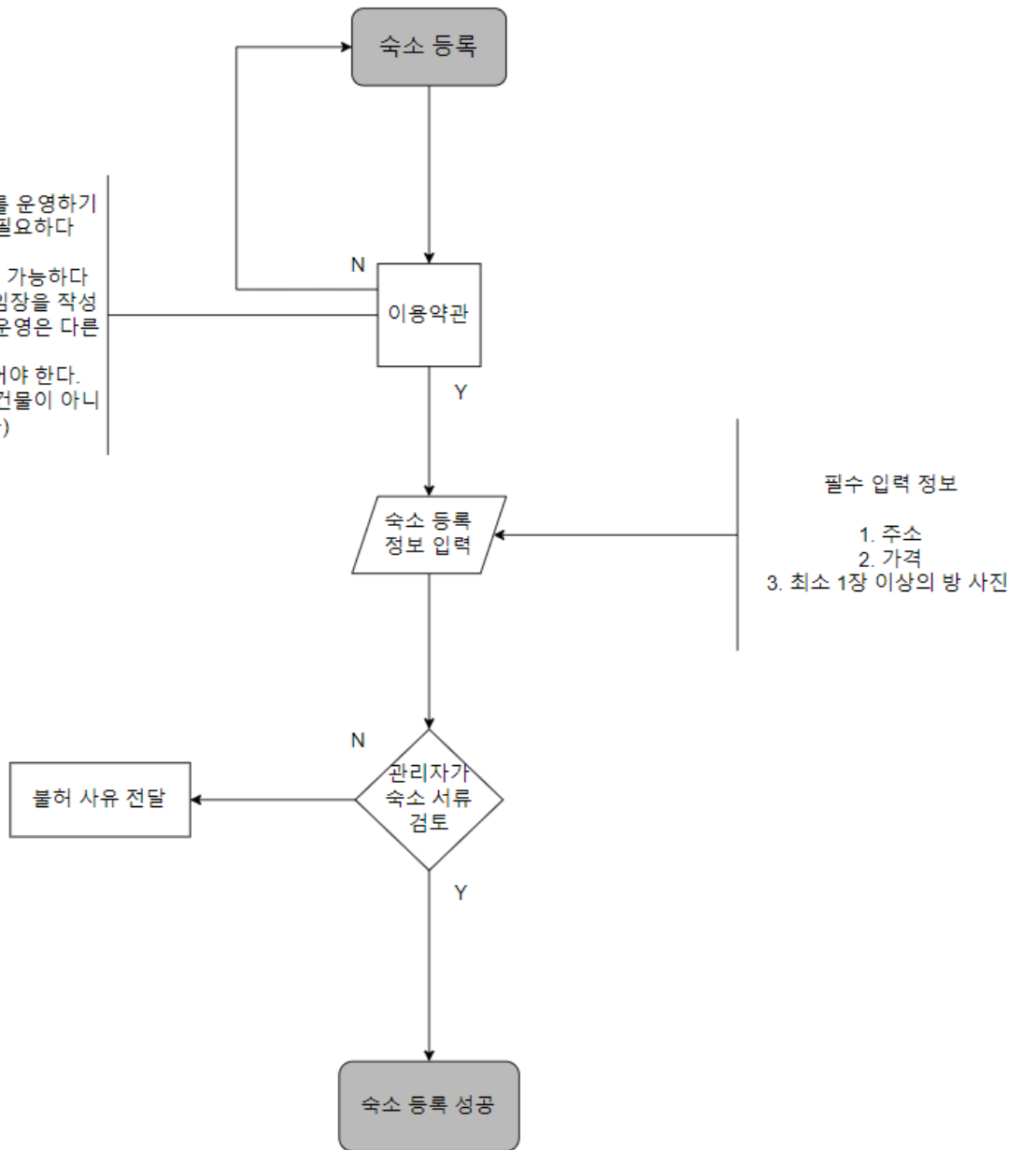
권한

정책

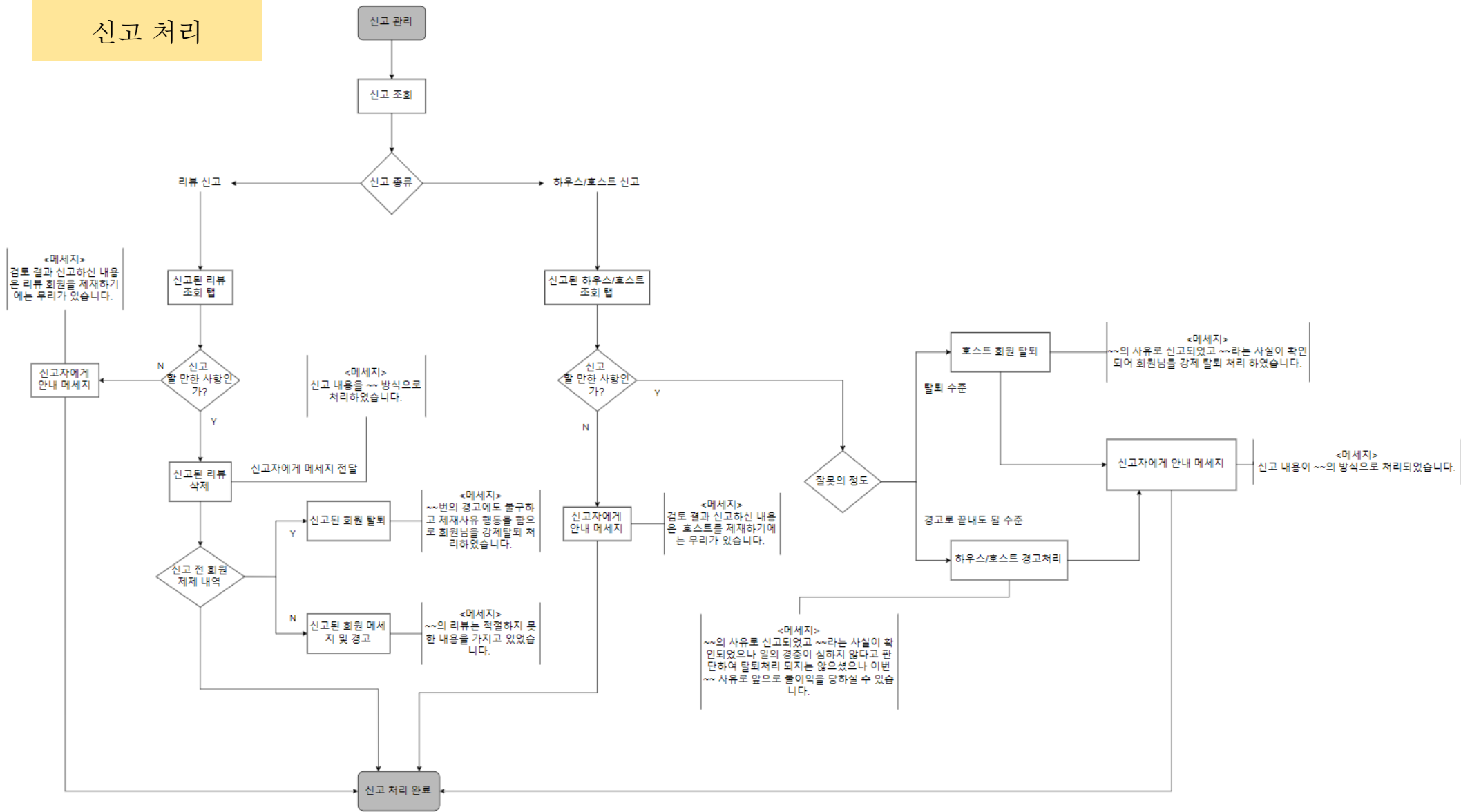
UI / 기능설명

우리나라 법 상으로 쉐어하우스를 운영하기 위해서는 여러가지의 조건이 필요하다

1. 전입신고를 한 집에서만 운영 가능하다
  - 1-1. 전입자에게 동의를 구해 위임장을 작성한 경우 전입자는 A 이지만 사업운영은 다른 사람이 할 수 있다.
2. 최소한 투룸 이상의 건물이어야 한다.
  - 2-1. 건물은 오피스텔 등 상업용 건물이 아니어야 한다.(주택만 가능)



## 신고 처리





메뉴 구조

화면 목록

프로세스

순서도

권한

정책

UI / 기능설명

대메뉴	중메뉴	사용자	등록	조회	수정	삭제	비고
페이지별 권한	예약하기	게스트	○	○	X	○	예약 등록/조회/삭제
		호스트	X	○	○	○	예약 조회/수정/삭제
		관리자	X	○	X	X	예약 조회
	하우스	게스트	X	○	X	X	하우스 조회
		호스트	○	○	○	○	하우스 등록/조회/수정/삭제
		관리자	X	○	○	○	하우스 조회/수정/삭제
	리뷰	게스트	○	○	○	○	리뷰 등록/조회/수정/삭제
		호스트	X	○	X	X	리뷰 조회
		관리자	X	○	X	○	리뷰 조회/삭제
	신고	게스트	○	X	X	○	신고 등록/삭제
		호스트	○	X	X	○	신고 등록/삭제
		관리자	X	○	○	○	신고 조회/수정/삭제

대구분	중구분	설명
예약정책	국가	대한민국 국내에 있는 숙소 등록 예약 페이지
	언어	한국어 / 영어를 제공한다
	결제	<ul style="list-style-type: none"> <li>결제 수단은 신용카드와 무통장결제 휴대폰결제로 이루어진다</li> <li>요금은 호스트가 예약 요청을 수락하는 시점에 청구되며, 즉시 예약의 경우 예약 즉시 청구된다.</li> <li>특정 조건을 충족하는 예약의 경우 총 예약금을 여러 회에 걸쳐 분할 결제 할 수 있으며, 한 번에 예약금 전액을 결제할 수도 있다.</li> </ul>
	수수료	<ul style="list-style-type: none"> <li>비어비엔비에서 부과하는 게스트 서비스 수수료로 연중무휴 고객지원 서비스를 제공하고 플랫폼을 원활하게 운영하는 데 사용한다.</li> <li>일부 숙소의 경우, 청소 비용을 충당하기 위해 별도의 수수료를 부과한다.</li> <li>일정 수 이상의 숙박 인원에 따라 1인당 추가 수수료를 부과할 수 있다.</li> </ul>
	취소 / 환불	<ul style="list-style-type: none"> <li>게스트 체크는 체크인까지 30일 이상 남은 시점에 취소해야 전액 환불 받을 수 있다.</li> <li>체크인까지 7~30일이 남은 시점에 예약을 취소하면, 숙박비 50%가 호스트에게 지급된다.</li> <li>체크인까지 7일이 채 남지 않은 시점에 예약을 취소하면, 숙박비 전액이 호스트에게 지급된다.</li> <li>또한 체크인까지 30일이 남지 않은 시점에 예약한 게스트가 예약 후 48시간 이내에 취소하는 경우, 체크인까지 14일 이상 남았다면 전액 환불받을 수 있다.</li> </ul>
	필수조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>예약하기 전에 정부 발급 신분증 또는 본인 인증 절차를 요청할 수 있다.</li> <li>성명, 이메일, 주소인증된 전화번호, 결제 정보 등 호스트가 다음 정보를 요청할</li> </ul>



2



주택

3



펜션

4



호텔



템플스테이



캠핑장

## ♥ 평점 높은 숙소

5



potatohead님의 숙소



청주, 가재가 노래하는 곳



서귀포, 제인 에어



고성, 해가 지는 곳으로

## 👍 지금 뜨는 숙소



potatohead님의 숙소



청주, 가재가 노래하는 곳



서귀포, 제인 에어



고성, 해가 지는 곳으로

## 이벤트



6

페이지명

메인 화면

페이지 번호

VIR-M-0001

작성자

김휘영

작성일

2022.05.19

페이지 실행

메인

## 페이지 설명

- 1 로그인 페이지로 이동
- 2 숙소 유형이 주택인 페이지로 이동
- 3 숙소 유형이 펜션인 페이지로 이동
- 4 숙소 유형이 호텔인 페이지로 이동
- 5 인기 있는 숙소들 중 숙소1 소개 페이지로 이동
- 6 광고 팝업 창 띄움



☒ 로그인 상태 유지

1

아이디 찾기 비밀번호 찾기 회원가입

2

3

4

아이디 찾기

비밀번호 찾기

회원가입

페이지명

로그인

페이지 번호

VIR-M-0002

작성자

김휘영

작성일

2022.05.19

페이지 실행

메인 > 로그인

## 페이지 설명

- 1 ID/PW 입력 후 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동
- 2 아이디 찾기 페이지로 이동
- 3 비밀번호 찾기 페이지로 이동
- 4 회원가입 페이지로 이동

메뉴 구조

화면 목록

프로세스

순서도

권한

정책

UI / 기능설명



Sign Up

ID  
내용을 입력해주세요

Name  
내용을 입력해주세요

password  
내용을 입력해주세요

verify password  
내용을 입력해주세요

주민등록번호  
내용을 입력해주세요

Tel  
내용을 입력해주세요

addr  
내용을 입력해주세요

e-mail addr  
내용을 입력해주세요

nickname  
내용을 입력해주세요

1 ☐ Guest

2 ☒ Host

등록하기

페이지명

회원가입

페이지 번호

VIR-M-0003

작성자

김휘영

작성일


2022.05.19

페이지 실행




메인 > 로그인 > 회원가입

## 페이지 설명

- 1 정보 입력과 Guest 체크를 마치고  
등록 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동
- 2 정보 입력과 Host 체크를 마치고  
등록 버튼 클릭 시 호스트 등록 페이지로 이동



You can host anything, anywhere

숙소명

이름을 입력해주세요

숙소 유형

주택

☒ 주방
 ☒ 세탁기
 ☒ 주차공간
 ☒ 난방
 ☒ 무선인터넷
 ☒ 에어컨


숙소 인원

2명

숙소 요금

이름을 입력해주세요

숙소 위치



숙소 소개

이름은 20글자 이하로

1

숙소 유형

주택

☒ 주방
 ☒ 세탁기
 ☒ 주차공간
 ☒ 난방
 ☒ 무선인터넷
 ☒ 에어컨

2

숙소 내 비치된 옵션 선택

3

숙소 인원

2명

4

등록하기

페이지명	호스트 등록
페이지 번호	VIR-H-2004
작성자	김휘영
작성일	2022.05.19
페이지 실행	메인 > 로그인 > 회원가입 > 호스트 등록 메인 > 마이페이지 > 호스트 추가

페이지 설명	
1	숙소 유형(주택, 펜션, 호텔, ... 중 택 1) 입력
2	숙소 내 비치된 옵션 선택
3	숙박할 수 있는 최대 인원 설정
4	등록 버튼 클릭 후 마이 페이지로 이동



페이지명	숙소1 (등록되는 숙소 명)
페이지 번호	VIR-H-4000
작성자	주은기
작성일	2022.05.19
페이지 실행	메인 > 숙소1

페이지 설명	
1	버튼 클릭 시 사진 모음 팝업창 띄움
2	숙박 일정, 숙박 인원 입력 후 예약 버튼 클릭 시 결제 페이지로 이동
3	리뷰 작성 후 등록 버튼 클릭 시 후기란에 리뷰 추가

비고	
2	비회원이 예약 버튼 클릭 시 로그인 페이지로 이동



감사합니다