

# Private Hotel



# Contents

|    |                           |           |
|----|---------------------------|-----------|
| 01 | <b>Start</b>              | 개요        |
| 02 | <b>Site Introduction</b>  | 사이트 소개    |
| 03 | <b>Use Case</b>           | 유스케이스     |
| 04 | <b>Application Design</b> | 어플리케이션 설계 |
| 05 | <b>Process</b>            | 개발 과정     |
| 06 | <b>Finish</b>             | 마무리       |

# 01 Start

가상의 호텔 사이트를 만들고 예약 기능을 중심으로 다양한 서비스를 이용자에게 제공한다.

## ( 호텔 예약 서비스 )



# 02 Site Introduction

## ( Private Hotel )

호텔 방 및 자체 제공 서비스 시스템을 예약할 수 있는 시스템을 중심으로 호텔 사이트를 제작하였습니다. 이용자들이 직접 후기를 올리거나 이벤트에 참여하는 등 사이트와 유저간의 적극적인 소통이 가능하도록 하였으며 채팅, 문의 게시판 등 관리자 측과의 접촉 경로를 다양하게 만들어 유저가 사이트를 이용하는데 있어 어려움이 없을 수 있도록 사이트를 구축하였습니다.

### 01. 사용자

- 예약 서비스 이용 가능
- 리뷰 작성, 1:1 문의 가능
- 다양한 이벤트 페이지 이용 가능
- 마이페이지를 통한 계정 관리 가능



### 02. 관리자

- 예약 관리, 고객 관리 가능
- 1:1 문의 대응 가능
- 객실, 서비스 등록 등 사이트 관리 가능
- 월 매출 확인 가능



# 02 Site Introduction

## 호텔 서비스를 택한 이유

Private Hotel을 통해 믿을 수 있는 편리한 호텔 서비스 사이트를 배포하고 사용자가 해당 사이트를 이용하며 편의를 느낄 수 있게끔 한다.

### 디지털 서비스 발달



- 인터넷 서비스의 빠른 발달 속도
- 다양한 예약 서비스의 출현

### 코로나 완화로 인한 여행객 증가



- 거리두기 완화, 코로나 시대의 종식
- 여행객 증가로 인한 호텔 수요 증가
- 호텔 사이트 수요 증가

### 믿을 수 있고 편리한 호텔 서비스 사이트의 필요성



- 믿기 어려운 호텔 정보
- 구분하기 어려운 광고성 리뷰
- 불편하고 투박한 호텔 자체 사이트

위와 같은 단점들을 커버하고 발전시킨 호텔 사이트의 필요성을 파악하고 사이트의 새로운 혁신을 도모하고자 함

# 03 Use Case



# 03 Use Case

유저가 사용할 수 있는 서비스 측면에서의 요구사항 분석

## 요구사항 분석 - User

### 주요 서비스 이용

#### 예약 서비스

- ROOM 예약
- SERVICE 예약

#### 이벤트 참여

- 랜덤 쿠폰 뽑기 기능
- 리뷰 작성
- 주변 관광명소 알아보기

### 계정 관리

#### 마이페이지

- 로그인, 회원가입
- 아이디, 비밀번호 찾기
- 예약, 쿠폰, 마일리지 조회

### 문의

#### 게시판 및 채팅

- 1:1 문의 게시판 작성
- 관리자에게 채팅 걸기

# 03 Use Case

## 요구사항 분석 - Manager

관리자가 사용할 수 있는 관리 측면에서의 요구사항 분석

### 관리 기능

#### 예약 관리

- ROOM
- SERVICE

#### 열람

- User 정보 확인
- 월별 매출 확인

### 업로드 기능

#### 게시글

- ROOM
- SERVICE
- 1:1 채팅방 생성

### 문의

#### 게시판 및 채팅

- 1:1 문의 게시판 답글 작성
- 1:1 채팅장 관리

# 03 Use Case

전체 보기

| 구분    | 대분류              | 중분류                    | 소분류                    | 내용                 | 비고 |
|-------|------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----|
| 서비스   | 호텔 안내            | 서비스 안내 / 오너 소개 / 위치 안내 | 서비스 목록 / 오너 목록 / 위치 안내 | 호텔에 관한 전반적인 안내     |    |
|       | 방 안내             | 스위트룸 / 패밀리룸 / 핵서리룸     | 방 정보 / 예약 가능           | 방에 관한 안내 및 예약 가능   |    |
|       | 서비스 안내           | 기본 제공 서비스 / 추가 서비스     | 서비스 정보 / 예약 가능         | 서비스 안내 및 예약 가능     |    |
|       |                  | 공지사항                   | 공지사항                   |                    |    |
|       | 이벤트              | 뽑기                     | 뽑기                     | 뽑기 기능              |    |
|       |                  | 리뷰 이벤트                 | 리뷰 이벤트                 | 리뷰이벤트 및 마일리지 적립 기능 |    |
|       |                  | 관광지 안내                 | 관광지 안내                 | 관광지 기능             |    |
|       | 문의               | 1:1문의                  | 문의 작성 및 조회             | 문의 게시글 작성, 검색 기능   |    |
|       |                  | 채팅                     | 1:1 채팅 문의              | 채팅 기능              |    |
|       | 리뷰 작성            | 리뷰 작성                  | 리뷰 작성 및 조회             | 리뷰글 작성, 수집 기능      |    |
|       | 로그인              | 로그인                    | 로그인                    | 로그인 기능             |    |
|       |                  | 회원가입                   | 회원가입                   | 회원가입 기능            |    |
|       |                  | 아이디/비밀번호 찾기            | 아이디 / 비밀번호 찾기          | 아이디 및 비밀번호 검색 기능   |    |
| 관리자   | 마이페이지            | 회원정보                   | 회원정보 수정, 탈퇴            | 회원정보 수정 기능         |    |
|       |                  | 예약조회                   | 예약 조회, 수정, 취소          | 예약 기능              |    |
|       |                  | 마일리지 포인트 조회            | 포인트 확인, 사용             | 포인트 적립 기능          |    |
|       |                  | 주문 조회                  | 주문 조회                  | 주문 조회 기능           |    |
|       | 고객 관리            | 1:1 문의                 | 문의글 작성, 조회, 삭제         | 문의글 답변 기능          |    |
|       |                  | 채팅                     | 채팅                     | 채팅 답변              |    |
|       |                  | 회원 정보 관리               | 회원 삭제, 수정              | 회원 관리 기능           |    |
|       | 예약 관리            | 방 예약                   | 예약 관리                  | 방 예약 관리 기능         |    |
|       |                  | 서비스 예약                 | 예약 관리                  | 서비스 예약 관리 기능       |    |
| 내용 관리 | 문의 대응            | 1:1 문의                 | 문의 답변, 삭제              | 문의 답변, 글 삭제 기능     |    |
|       |                  | 채팅                     | 1:1 채팅 답변              | 채팅 기능              |    |
|       | 게시판 관리           | 방 등록, 수정, 삭제           | 방 등록, 수정, 삭제           | 방 등록 기능            |    |
|       |                  | 서비스 등록, 수정, 삭제         | 서비스 등록, 수정, 삭제         | 서비스 등록 기능          |    |
|       | 공지사항 및 이벤트 안내 관리 |                        | 공지사항 및 이벤트 안내 관리       | 공지글 및 이벤트 등록 기능    |    |

# 04 Application Design

Model - User

| 항목명           | User                | Package            | com.example.greenhotel.model |                |
|---------------|---------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| 설명            | 회원가입한 유저의 정보를 저장한다. |                    |                              |                |
| Name          | Visibility          | Annotation         | Return                       | 설명             |
| id            | private             | Id, GeneratedValue |                              | 유저 테이블의 고유 아이디 |
| username      | private             | Column             |                              | 유저의 아이디        |
| name          | private             | Column             |                              | 유저의 실명         |
| password      | private             | Column             |                              | 유저의 비밀번호       |
| email         | private             | Column             |                              | 유저의 이메일        |
| phononenumber | private             | Column             |                              | 유저의 전화번호       |
| point         | private             | Column             |                              | 사용 포인트         |
| roletype      | private             | Enumerated         |                              | 회원가입(유저,관리자)   |
| chat          | private             | Creationtimestamp  |                              | 채팅             |
| createtime    | private             | ColumnDefault      |                              | 회원가입 시간        |

# 04 Application Design

Model - Reservation

| 항목명       | Reservation | Package                            | com.example.greenhotel.model |           |
|-----------|-------------|------------------------------------|------------------------------|-----------|
| 설명        | 예약 관리       |                                    |                              |           |
| Name      | Visibility  | Annotation                         | Return                       | 설명        |
| id        | private     | Id, GeneratedValue                 |                              | 예약 고유 아이디 |
| user      | private     | ManyToOne, JoinColumn              |                              | 예약한 유저 정보 |
| startDate | private     | JsonFormat, DateTimeFormat, Column |                              | 예약 시작날짜   |
| endDate   | private     | JsonFormat, DateTimeFormat, Column |                              | 예약 종료날짜   |
| people    | private     | Column                             |                              | 예약인원      |
| price     | private     | Column                             |                              | 총 가격      |
| roomname  | private     | Column                             |                              | 예약한 방 정보  |

# 04 Application Design

Model - FaQ

| 항목명        | Faq        | Package               | com.example.greenhotel.model |               |
|------------|------------|-----------------------|------------------------------|---------------|
| 설명         | 예약 관리      |                       |                              |               |
| Name       | Visibility | Annotation            | Return                       | 설명            |
| id         | private    | Id, GeneratedValue    |                              | 문의 게시판 고유 아이디 |
| user       | private    | ManyToOne, JoinColumn |                              | 문의한 유저의 정보    |
| title      | private    | Column                |                              | 문의 제목         |
| category   | private    | Column                |                              | 문의 카테고리       |
| content    | private    | Lob                   |                              | 문의 내용         |
| createTime | private    | Creationtimestamp     |                              | 문의한 시간        |

# 04 Application Design

Service- User

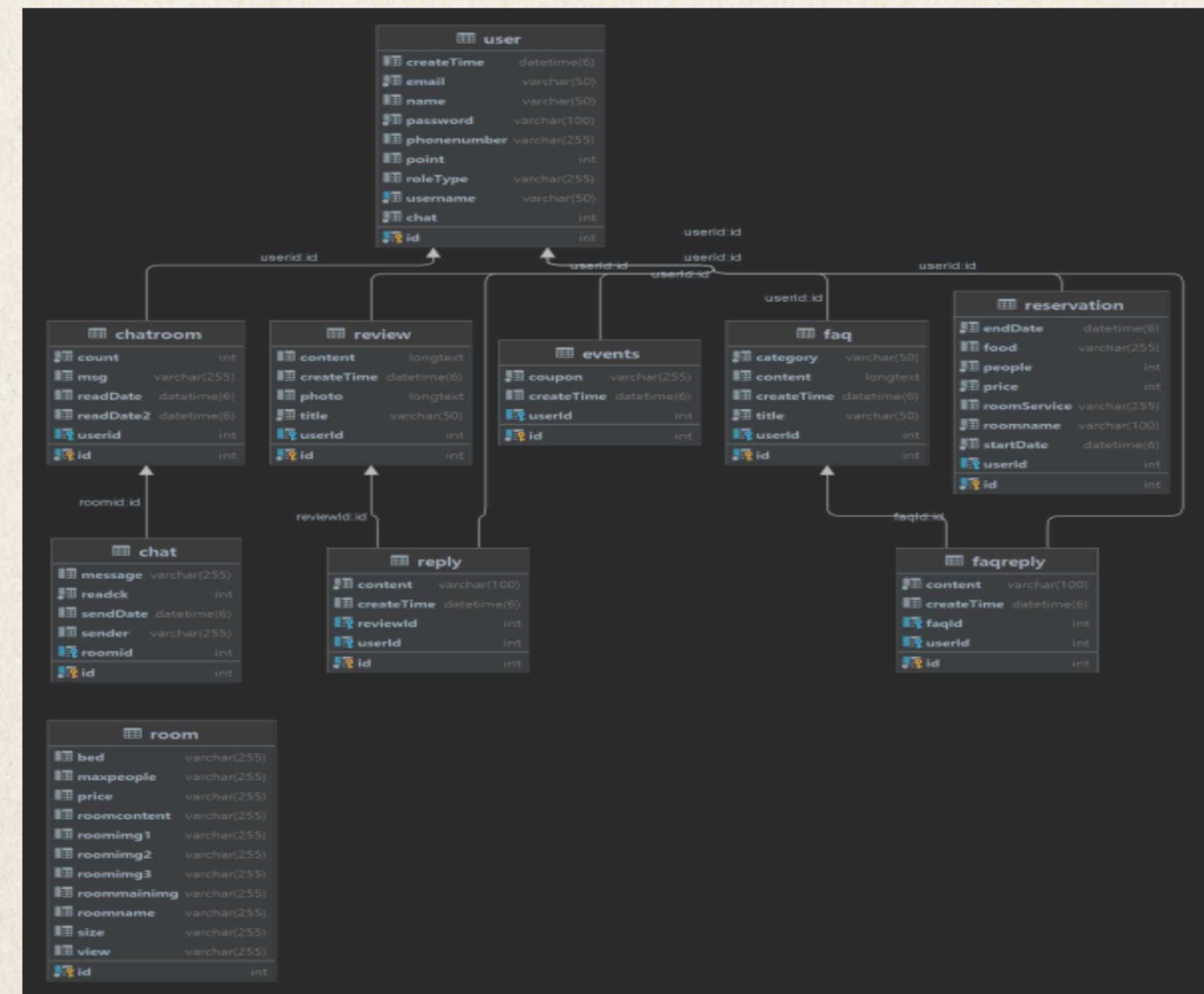
| 항목명                         | User Service | Package       | com.example.greenhotel.service              |                      |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------------|----------------------|
| 설명                          |              |               | 유저 서비스 관리 메소드                               |                      |
| import                      |              |               | Annotation RequiredArgsConstructor, Service |                      |
| Method Name                 | Visibility   | Annotation    | Return                                      | 설명                   |
| 회원가입                        | public       | Transactional |                                             | 회원가입                 |
| 쿠폰발급                        | public       | Transactional |                                             | 이벤트성 쿠폰 발급           |
| 회원찾기(userid)                | public       | Transactional | username                                    | 유저의 아이디를 db에서 찾기     |
| 회원찾기(user 고유 아이디)           | public       | Transactional | userId                                      | 유저테이블의 고유 아이디 찾기     |
| 회원수정                        | public       | Transactional |                                             | 회원 정보 수정             |
| find_id                     | public       | Transactional | username                                    | 아이디를 잊은 유저의 아이디 찾기   |
| find_pwd                    | public       | Transactional | new password                                | 비밀번호를 잊은 유저의 비밀번호 찾기 |
| createMailAndChangePassword | public       | Transactional | MailDto                                     | 임시비밀번호 발급 및 비밀번호 변경  |
| updatePassword              | public       | Transactional |                                             | 임시비밀번호로 비밀번호 변경      |
| getTempPassword             | public       | Transactional | new password                                | 임시비밀번호 발급            |
| mailSend                    | public       | Transactional |                                             | 임시비밀번호 가입된 메일로 전송    |
| idCheck                     | public       | Transactional |                                             | 아이디 중복체크             |

# 04 Application Design

Service- FaQ

| 항목명         | FaqService                                  | Package       | com.example.greenhotel.service |              |  |  |
|-------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|--|--|
| 설명          | 문의 서비스 관리                                   |               |                                |              |  |  |
| import      | Annotation RequiredArgsConstructor, Service |               |                                |              |  |  |
| Method Name | Visibility                                  | Annotation    | Return                         | 설명           |  |  |
| 문의          | public                                      | Transactional |                                | 유저의 문의글 작성   |  |  |
| 글삭제         | public                                      | Transactional |                                | 문의글 삭제       |  |  |
| 글목록         | public                                      |               | Faq List                       | 모든 문의글 불러오기  |  |  |
| 글검색         | public                                      |               | Search Faq List                | 검색한 문의글 불러오기 |  |  |
| 상세보기        | public                                      |               | Faq Detail                     | 선택한 문의글 상세보기 |  |  |

# 04 Application Design



# 04 Application Design

POM.XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd"
  modelVersion="4.0.0">
  <parent>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
    <version>2.7.8</version>
    <relativePath/> 
  </parent>
  <groupId>com.example</groupId>
  <artifactId>GreenHotel</artifactId>
  <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
  <name>GreenHotel</name>
  <description>GreenHotel</description>
  <properties>
    <java.version>11</java.version>
  </properties>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-mail</artifactId>
      <version>1.4.3.RELEASE</version>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>javax.mail</groupId>
      <artifactId>mail</artifactId>
      <version>1.4.7</version>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.webjars</groupId>
      <artifactId>stomp-websocket</artifactId>
      <version>2.3.3</version>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-websocket</artifactId>
      <version>2.6.2</version>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.security</groupId>
      <artifactId>spring-security-taglibs</artifactId>
      <version>5.2.2.RELEASE</version>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
      <scope>runtime</scope>
      <optional>true</optional>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.projectlombok</groupId>
      <artifactId>lombok</artifactId>
      <optional>true</optional>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
      <scope>test</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.security</groupId>
    <artifactId>spring-security-test</artifactId>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>jstl</groupId>
    <artifactId>jstl</artifactId>
    <version>1.2</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.apache.tomcat</groupId>
    <artifactId>tomcat-jasper</artifactId>
    <version>9.0.69</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <version>8.0.31</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
  </dependency>
  </dependencies>
  <build>
    <plugins>
      <plugin>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
        <configuration>
          <excludes>
            <exclude>
              <groupId>org.projectlombok</groupId>
              <artifactId>lombok</artifactId>
            </exclude>
          </excludes>
        </configuration>
      </plugin>
    </plugins>
  </build>

```

# 04 Application Design

## APPLICATION.YML

```
1 server:
2   port: 8081
3   servlet:
4     context-path: /
5   encoding:
6     charset: UTF-8
7   enabled: true
8   force: true
9   error:
10    include-exception: true
11    include-stacktrace: always
12 spring:
13   mvc:
14     view:
15       prefix: /WEB-INF/views/
16       suffix: .jsp
17   devtools:
18     restart:
19       enabled: false
20   datasource:
21     driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
22     url: jdbc:mysql://localhost:3306/greenhotel?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true
23     username: hsy
24     password: 1234
25   mail:
26     host: smtp.naver.com #smtp 서버 주소
27     port: 465 # 메일 인증서버 포트
28     username: #네이버 아이디
29     password: #네이버 비밀번호
30   properties:
31     mail.smtp.auth: true
32     mail.smtp.ssl.enable: true
33
34 jpa:
35   open-in-view: true
36   hibernate:
37     ddl-auto: update
38     naming:
39       physical-strategy: org.hibernate.boot.model.naming.PhysicalNamingStrategyStandardImpl
40     use-new-id-generator-mappings: false
41     show-sql: true
42   properties:
43     hibernate.format.sql: true
44     #     hibernate.globally_quoted_identifiers: true
45
46 jackson:
47   serialization:
48     fail-on-empty-beans: false
49 thymeleaf:
50   prefix: classpath:templates/
51   suffix: .html
52   cache: false
53   view-names: thymeleaf/*
54 cos:
55   key: cos1234
```

# 05 Process

## 개발환경

### DB, SERVER, IDE

MySQL  
Apache  
Apache Tomcat  
STS  
IntelliJ  
MySQL Workbench

### Back-End

Spring Boot  
BootStrap  
java  
Spring Framework  
JSON  
JPA

### Front-End

JSP  
HTML  
CSS  
JavaScript  
Jquery

### API 외 기타

Open Api  
kakaomap api  
kakaologin api  
GitHub  
PowerPoint  
Excel  
I'MPORT(kakao pay)

사용한 프로그램, 툴, 언어

# 05 Process

테스트 케이스 1. 사용자 회원가입

|            |                             |                     |                     |            |  |  |
|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel          |                     | 단계명 : 단위 테스트        |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                  |                     | 테스트 범위              | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-SIGNUP                 |                     | 테스트 일자              | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 사용자 회원가입 기능 테스트             |                     |                     |            |  |  |
| 예상         | 사용자 아이디, 이메일, 비밀번호, 비밀번호 확인 |                     |                     |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                          | 케이스 설명              | 예상 출력               |            |  |  |
|            | 01                          | 사용자 아이디가 중복되었을 경우   | 해당 아이디는 사용할 수 없습니다. |            |  |  |
|            | 02                          | 데이터 중 누락 데이터가 있을 경우 | 입력되지 않은 데이터가 있습니다.  |            |  |  |
|            | 03                          | 비밀번호가 일치하지 않을 경우    | 비밀번호가 일치하지 않습니다.    |            |  |  |
|            | 04                          | 회원 가입 조건을 충족하였을 경우  | 회원 가입이 완료되었습니다.     |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버     |                     |                     |            |  |  |
| 전제 조건      |                             |                     |                     |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공        |                     |                     |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 2. 사용자 로그인

|            |                                        |                     |                    |            |  |  |
|------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                     |                     | 단계명 : 단위 테스트       |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                             |                     | 테스트 범위             | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-LOGIN                             |                     | 테스트 일자             | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 사용자 로그인 기능 테스트                         |                     |                    |            |  |  |
| 예상         | 사용자 아이디, 비밀번호                          |                     |                    |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                     | 케이스 설명              | 예상 출력              |            |  |  |
|            | 01                                     | 아이디가 입력되지 않았을 경우    | 아이디가 입력되지 않았습니다.   |            |  |  |
|            | 02                                     | 입력된 아이디가 존재하지 않을 경우 | 해당 아이디는 존재하지 않습니다. |            |  |  |
|            | 03                                     | 비밀번호가 일치하지 않을 경우    | 비밀번호가 일치하지 않습니다.   |            |  |  |
|            | 04                                     | 로그인 조건을 충족하였을 경우    | 메인 페이지로 이동         |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버                |                     |                    |            |  |  |
| 전제 조건      | 회원 가입을 통하여 사용자 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |                     |                    |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                   |                     |                    |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 3. 사용자 정보 수정

|            |                                        |                    |                  |            |  |  |
|------------|----------------------------------------|--------------------|------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                     |                    | 단계명 : 단위 테스트     |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                             |                    | 테스트 범위           | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-USER_UPDATE                       |                    | 테스트 일자           | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 사용자 정보 수정 기능 테스트                       |                    |                  |            |  |  |
| 예상         | 사용자 이메일, 전화번호, 비밀번호, 비밀번호 확인           |                    |                  |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                     | 케이스 설명             | 예상 출력            |            |  |  |
|            | 01                                     | 이메일이 입력되지 않았을 경우   | 이메일이 입력되지 않습니다.  |            |  |  |
|            | 02                                     | 비밀번호가 일치하지 않을 경우   | 비밀번호가 일치하지 않습니다. |            |  |  |
|            | 03                                     | 정보 수정 조건을 충족하였을 경우 | 회원 수정이 완료되었습니다.  |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버                |                    |                  |            |  |  |
| 전제 조건      | 회원 가입을 통하여 사용자 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |                    |                  |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                   |                    |                  |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 4. 사용자 아이디 찾기

|            |                                        |                      |                       |            |  |  |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                     |                      | 단계명 : 단위 테스트          |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                             |                      | 테스트 범위                | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-FIND_ID                           |                      | 테스트 일자                | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 사용자 아이디 찾기 테스트                         |                      |                       |            |  |  |
| 예상         | 사용자 이메일,전화번호                           |                      |                       |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                     | 케이스 설명               | 예상 출력                 |            |  |  |
|            | 01                                     | 전화번호가 입력되지 않았을 경우    | 전화번호가 입력되지 않았습니다.     |            |  |  |
|            | 02                                     | 입력된 아이디가 존재하지 않을 경우  | 해당 아이디는 존재하지 않습니다.    |            |  |  |
|            | 03                                     | 이메일,전화번호가 일치하지 않을 경우 | 이메일, 전화번호가 일치하지 않습니다. |            |  |  |
|            | 04                                     | 로그인 조건을 충족하였을 경우     | 해당 아이디 출력             |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버                |                      |                       |            |  |  |
| 전제 조건      | 회원 가입을 통하여 사용자 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |                      |                       |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                   |                      |                       |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 5. 사용자 비밀번호 찾기

|            |                                        |                     |                    |            |  |  |
|------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                     |                     | 단계명 : 단위 테스트       |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                             |                     | 테스트 범위             | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-FIND_PWD                          |                     | 테스트 일자             | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 사용자 비밀번호 찾기 테스트                        |                     |                    |            |  |  |
| 예상         | 사용자 아이디, 이메일                           |                     |                    |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                     | 케이스 설명              | 예상 출력              |            |  |  |
|            | 01                                     | 아이디가 입력되지 않았을 경우    | 아이디가 입력되지 않습니다.    |            |  |  |
|            | 02                                     | 입력된 아이디가 존재하지 않을 경우 | 해당 아이디는 존재하지 않습니다. |            |  |  |
|            | 03                                     | 이메일이 일치하지 않을 경우     | 이메일이 일치하지 않습니다.    |            |  |  |
|            | 04                                     | 조건을 충족하였을 경우        | 임시비밀번호 전송          |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버                |                     |                    |            |  |  |
| 전제 조건      | 회원 가입을 통하여 사용자 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |                     |                    |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                   |                     |                    |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 5. 사용자 문의글 작성하기

|            |                                        |                      |                      |            |  |  |
|------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                     |                      | 단계명 : 단위 테스트         |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                             |                      | 테스트 범위               | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-FAQ                               |                      | 테스트 일자               | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 사용자 문의 기능 테스트                          |                      |                      |            |  |  |
| 예상         | 문의 내용, 문의 카테고리, 문의 제목                  |                      |                      |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                     | 케이스 설명               | 예상 출력                |            |  |  |
|            | 01                                     | 문의제목이 입력되지 않았을 경우    | 문의제목이 입력되지 않았습니다.    |            |  |  |
|            | 02                                     | 문의 카테고리가 입력되지 않았을 경우 | 문의 카테고리가 입력되지 않았습니다. |            |  |  |
|            | 03                                     | 문의 내용이 입력되지 않았을 경우   | 문의 내용이 입력되지 않았습니다.   |            |  |  |
|            | 04                                     | 조건을 충족하였을 경우         | 문의가 완료되었습니다.         |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버                |                      |                      |            |  |  |
| 전제 조건      | 회원 가입을 통하여 사용자 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |                      |                      |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                   |                      |                      |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 6. 사용자 문의 댓글 작성

|            |                                       |                   |                  |            |  |  |
|------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                    |                   | 단계명 : 단위 테스트     |            |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                            |                   | 테스트 범위           | 단일 시스템     |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-FAQ_REPLY                        |                   | 테스트 일자           | 2023-02-15 |  |  |
| 테스트 목적     | 문의게시판 댓글 테스트                          |                   |                  |            |  |  |
| 예상         | 댓글 제목, 카테고리, 내용                       |                   |                  |            |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                    | 케이스 설명            | 예상 출력            |            |  |  |
|            | 01                                    | 댓글 제목을 입력하지 않은 경우 | 제목이 입력되지 않았습니다.  |            |  |  |
|            | 02                                    | 댓글 내용을 입력하지 않은 경우 | 내용이 입력되지 않았습니다.  |            |  |  |
|            | 03                                    | 조건을 충족하였을 경우      | 문의 게시판 상세페이지로 이동 |            |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버               |                   |                  |            |  |  |
| 전제 조건      | 문의 등록을 통하여 문의 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |                   |                  |            |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                  |                   |                  |            |  |  |

# 05 Process

테스트 케이스 6. 사용자 예약

|            |                                        |              |            |              |  |  |
|------------|----------------------------------------|--------------|------------|--------------|--|--|
| 테스트 케이스    | 프로젝트명 : GreenHotel                     |              |            | 단계명 : 단위 테스트 |  |  |
| 작성일        | 2023-02-15                             |              | 테스트 범위     | 단일 시스템       |  |  |
| 테스트 아이디    | TEST-RESERVATION                       |              | 테스트 일자     | 2023-02-15   |  |  |
| 테스트 목적     | 예약 테스트                                 |              |            |              |  |  |
| 예상         | startDate, endDate, 방정보, 인원수 등         |              |            |              |  |  |
| 테스트 단계     | 코드                                     | 케이스 설명       | 예상 출력      |              |  |  |
|            | 01                                     | 입력 내용이 없는 경우 | 내용을 입력해주세요 |              |  |  |
|            | 02                                     | 조건을 충족하였을 경우 | 예약 성공      |              |  |  |
| 테스트 환경     | 개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버                |              |            |              |  |  |
| 전제 조건      | 회원 가입을 통하여 사용자 데이터가 데이터베이스에 저장되어 있어야 함 |              |            |              |  |  |
| 성공 / 실패 기준 | 기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공                   |              |            |              |  |  |

# 05 Process

테스트 수행 결과

|                     |                    |            |        |              |
|---------------------|--------------------|------------|--------|--------------|
| 테스트 아이디             | 프로젝트명 : GreenHotel |            |        | 단계명 : 단위 테스트 |
| 테스트 목적              | 사용자 회원가입 기능 테스트    |            |        |              |
| TEST-SIGNUP-01      | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 사용자 로그인 기능 테스트     |            |        |              |
| TEST-LOGIN-01       | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 사용자 정보 수정 기능 테스트   |            |        |              |
| TEST-USER_UPDATE-01 | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 사용자 아이디 찾기 테스트     |            |        |              |
| TEST-FIND_ID-01     | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 사용자 비밀번호 찾기 테스트    |            |        |              |
| TEST-FIND_PWD-01    | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |

# 05 Process

테스트 수행 결과

|                     |                    |            |        |              |
|---------------------|--------------------|------------|--------|--------------|
| 테스트 아이디             | 프로젝트명 : GreenHotel |            |        | 단계명 : 단위 테스트 |
| 테스트 목적              | 문의 기능 테스트          |            |        |              |
| TEST-SIGNUP-01      | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 문의 게시판 댓글 테스트      |            |        |              |
| TEST-LOGIN-01       | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 사용자 정보 수정 기능 테스트   |            |        |              |
| TEST-USER_UPDATE-01 | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |
| 테스트 목적              | 예약 테스트             |            |        |              |
| TEST-FIND_ID-01     | 테스트 시행일            | 2023-00-00 | 테스트 결과 | PASS or FAIL |

# 05 Process

사이트 시연



# 06 Finish

미완성된 부분에 대한 업데이트 플랜 목록

## 업데이트 플랜

| No. | 기능명    | 보완 내용           | 진행 상황      | 개발 예정일     |
|-----|--------|-----------------|------------|------------|
| 01  | 서비스 예약 | 개별 서비스 예약 기능 추가 | 프론트 페이지 구현 | 2023.02.25 |
| 02  |        |                 |            |            |
| 03  |        |                 |            |            |
| 04  |        |                 |            |            |
| 05  |        |                 |            |            |
| 06  |        |                 |            |            |
| 07  |        |                 |            |            |
| 08  |        |                 |            |            |

# Thank You