

## 완료보고서

# 프로젝트 YAKAJA

작성자	1조
프로젝트 인원	5명
프로젝트 조원 명단	양상민, 정준엽, 지우림, 박지애, 최진규
프로젝트 기간	2023.06.13 ~ 2023-07.07

## 프로젝트 개요

국내 여행에 대한 수요는 꾸준히 증가해왔다. 이런 흐름에 맞춰 호텔 숙박에 대한 수요 또한 증가했고 호텔 업주와 숙박 이용자 간의 원활하고 편리한 거래를 위해 호텔 예약 웹 사이트를 개발했다. 개발하는 과정을 통해 JAVA와 JDBC, HTML, JSP, JAVA SCRIPT 등의 기술을 사용하였다. 호텔 예약 사이트 'YAKAJA'의 사용 주체는 크게 사용자와 관리자 호텔 업주로 구분된다. 관리자는 전체 회원정보와 숙소정보, 예약정보를 조회할 수 있다. 호텔 업주는 각종 호텔 정보와 편의시설 등을 입력하여 호텔을 등록한다. 또한 자신이 등록한 호텔 및 호텔의 예약목록 등을 조회할 수 있다. 사용자는 메인 페이지에서 직접 검색을 통해 원하는 호텔을 찾거나, 원하는 지역을 선택하여 해당 지역의 호텔정보를 조회할 수 있다. 또한 조회된 호텔 목록을 정렬하여 더욱 손쉽게 원하는 호텔을 찾을 수 있다. 원하는 호텔을 선택해 희망하는 날짜를 입력하면 조건을 만족하는 공실 정보가 출력된다. 원하는 공실을 클릭하면 상세정보가 출력되고 결제창으로 이동하여 결제를 진행할 수 있다. 사용자와 업주는 자신의 개인정보를 확인할 수 있고 수정 및 회원탈퇴를 진행할 수 있다. 또한 결제를 마친 회원은 리뷰 작성 페이지에서 리뷰와 평점을 작성할 수 있고, 작성한 리뷰는 리뷰 게시판에서 확인할 수 있다.

## DB 정보



	라 임의로 결정된다. 0, 1, 2 로 총 3가지 경우로 구분되며 각각은 ROOMA, ROOMB, ROOMC와 매칭된다.
PR2RESERV2	호텔 ID, ROOM_NUM, 날짜(YYYYMMDD)가 하나로 연결된 데이터로 중복 예약 방지를 위해 만든 테이블이다.
PR2REVIEW	리뷰 번호, 리뷰 제목, 멤버 ID, 리뷰 내용, 평점, 호텔 ID 데이터가 저장되는 테이블이다.

## 프로젝트 상세내용

회원가입/로그인	회원가입을 통해 아이디, 패스워드, 이메일, 이름, 전화번호 등의 정보와 회원 구분(일반사용자/업주)을 선택하여 계정을 생성한다. 아이디를 입력한 후 중복체크 버튼을 누르면 해당 아이디의 사용가능 여부를 알 수 있는 문구가 출력된다.
내 정보	메인 페이지 상단 바의 '내 정보' 클릭 후 사용자는 자신의 등록 정보를 확인할 수 있다. 내 정보 페이지에서는 회원정보 수정과 회원탈퇴 기능을 이용할 수 있다. 회원탈퇴 버튼을 클릭하면 비밀번호를 재확인하고 비밀번호가 일치하면 회원탈퇴가 진행된다. 회원탈퇴를 하게 되면 연계된 리뷰, 호텔, 예약 정보 등이 삭제된다.
호텔 검색	메인 페이지에서 검색어를 입력하거나, 지도에 표시된 지역을 클릭하여 조건에 맞는 호텔을 조회할 수 있다. 조회 페이지 내에서도 모두보기를 포함한 메인 페이지와 같은 기능의 검색을 할 수 있으며 필요한 경우 정렬기능을 활용하여 효과적인 검색이 가능하다.
호텔 현황 조회	원하는 호텔 클릭하면 해당 호텔의 상세정보를 확인할 수 있고 희망하는 날짜를 입력하면 예약정보가 없는 호실만 출력되고 각 층별로도 확인할 수 있다.
호실/예약 정보	호실을 클릭하면 해당 호실의 상세정보가 출력되고 예약버튼을 누르면 예약 정보를 미리 확인할 수 있다.
예약/결제	결제버튼을 클릭하면 외부 결제 API를 통해 해당 예약에 대한 결제를 진행되고 결제가 완료되면 DB에 저장된다.
리뷰 작성/게시판	사용자는 특정 호텔을 선택하여 리뷰를 작성하고 평점을 매길 수 있다. 작성한 리뷰는 게시판에서 확인할 수 있다.

호텔 등록	호텔 업주 계정으로 로그인 시 호텔을 등록할 수 있다.
호텔/예약 목록	호텔 업주는 자신이 등록한 호텔과 자신이 등록한 호텔들의 예약정보를 조회할 수 있다.
관리자 페이지	관리자 페이지에서는 전체 회원/호텔/예약 정보를 각각 조회할 수 있다.

# 프로젝트 사용 지침서

## 1. tap다운

YAKAJA

(주)야가자 | 대표이사 : 알심민, 박지애, 정준엽, 지우림, 최진규

주소 : 서울특별시 종로구

1

2

3

4

홈

리뷰게시판

로그인

	description
1	- 회사 로고, 문구 회사 로고를 포함한 문구를 클릭시 메인페이지로 이동한다.
2	- 홈 메인페이지로 이동한다
3	- 리뷰 리뷰게시판으로 이동한다.
4	- 로그인 로그인 페이지로 이동한다. 로그인인 된 상태라면 문구가 로그아웃으로 변경되며 로그아웃 페이지로 이동한다.
5	- 위로가기 버튼 해당 페이지의 최상단으로 이동한다

YAKAJA

(주)야가자 | 대표이사 : 알심민, 박지애, 정준엽, 지우림, 최진규

주소 : 서울특별시 종로구

1

2

3

4

5

6

내정보

예약정보확인

리뷰작성

리뷰게시판

로그아웃

	description
1	- 회사 로고, 문구 회사 로고를 포함한 문구를 클릭시 메인페이지로 이동한다.
2	- 내정보 로그인한 회원의 정보를 확인하는 페이지로 이동한다
3	- 예약정보 확인 로그인한 회원의 호텔 예약 내역을 확인하는 페이지로 이동한다
4	- 리뷰작성 로그인한 회원이 리뷰를 작성하는 페이지로 이동한다
5	- 리뷰게시판 작성된 리뷰들을 확인할 수 있는 리뷰 게시판으로 이동한다.
6	- 로그아웃 로그아웃을 하고 메인페이지로 이동한다.
7	- 위로 가기 버튼 해당 버튼을 누르면 페이지의 상단으로 이동한다. 이동 속도는 점점 증가한다.


**아가자 YAKAJA**

1

2호텔등록

3예약목록확인

4내정보

5홈

6리뷰

7로그아웃

8

YAKAJA  
(주)아가자 | 대표이사 : 양상민, 박지애, 정준영, 지우림, 최진규  
주소 : 서울특별시 종로구

↑

	description
1	- 회사 로고 회사 로고를 클릭시 메인페이지로 이동한다.
2	-호텔 등록 호텔 업주가 호텔 등록을 하기위한 페이지로 이동한다.
3	- 호텔 관리 업주가 등록된 호텔의 예약정보를 확인할 수 있는 페이지로 이동한다.
4	- 내정보 로그인한 회원의 정보를 확인할 수 있는 페이지로 이동한다
5	- 홈 메인 페이지로 이동한다.
6	- 리뷰게시판 리뷰 게시판으로 이동한다.
7	- 로그아웃 로그아웃을 진행하고 메인페이지로 이동한다.
8	- 위로 가기 버튼 해당 버튼을 누르면 페이지의 상단으로 이동한다. 이동 속도는 점점 증가한다.


**아가자 YAKAJA**

1

2회원관리

3호텔관리

4예약관리

5홈

6리뷰

7로그아웃

8

YAKAJA  
(주)아가자 | 대표이사 : 양상민, 박지애, 정준영, 지우림, 최진규  
주소 : 서울특별시 종로구

↑

	description
1	- 회사 로고 회사 로고를 클릭시 메인페이지로 이동한다.
2	-회원 관리 해당 웹사이트의 모든 회원정보를 열람할 수 있는 페이지로 이동한다.
3	- 호텔 관리 해당 웹사이트의 모든 호텔정보를 열람할 수 있는 페이지로 이동한다.
4	- 예약 관리 해당 웹사이트의 모든 예약내역을 열람할 수 있는 페이지로 이동한다.
5	- 홈 메인 페이지로 이동한다.
6	- 리뷰게시판 리뷰 게시판으로 이동한다.
7	- 로그아웃 로그아웃을 진행하고 메인페이지로 이동한다.
8	- 위로 가기 버튼 해당 버튼을 누르면 페이지의 상단으로 이동한다. 이동 속도는 점점 증가한다.

## 2. 메인화면

1

2

3

4

5

6

7

YAKAJA

Button

Button

Button

Button

Button

Button

No.

사진

호텔

평점

1

2

	description
1	-메인이미지 화면 상단 이미지
2	-전체검색창<id=searchForm> 호텔 이름을 입력, 검색을 클릭하면 검색어를 포함하는 결과를 출력하는 페이지로 이동
3	-지도이미지<mainMap.jsp> 대한민국 지도 이미지
4	-지역검색버튼<id=locationForm> 3번 이미지의 지역별 위치에 버튼위치. 클릭하면 해당 지역의 호텔들을 출력하는 페이지로 이동
5	-호텔 평점 리스트<id=rankingTable> 호텔 평균평점(ravg)의 내림차순으로 호텔의 사진(<=&=hotel_id>.png), 호텔이름(hotel_name), 평균평점이 출력됨
6	-호텔 이름 테이블의 호텔이름을 누르면 해당 호텔의 객실선택페이지로 이동함, <a href=
7	-호텔 평균평점 ravg를 0.5단위로 나누어 해당 평점에 맞는 별칭 이미지를 출력

### 3. 로그인

**YAKAJA**

1

Username

2

....

3

회원가입

4

로그인

5

아이디찾기/비밀번호찾기

7

아이디/ 비밀번호가 틀렸습니다.

OK

	description
1	- 아이디입력 <input type="text" id="mem_id"> 아이디 입력하는 텍스트박스
2	-비밀번호입력 <input type="password" id="mem_pw"> 비밀번호 입력하는 텍스트박스, 입력음션은 password
3	-회원가입 <input type="text" onclick="location.href='join.do'"> 클릭시 join.do - join.jsp로 이동
4	- 로그인버튼 <input type="submit"> 로그인 성공 시 yakajaMain.jsp 으로 이동하고 로그인 실패 시에는 실패 팝업
5	-아이디찾기 findId.do로 연결하는 <a href=
6	-비밀번호찾기 findPw.do로 연결하는 <a href=
7	-회원정보 불일치 팝업 msg.jsp를 통해 출력됨, alert()

### 4. 회원가입

**회원가입**

1

아이디

2

내용을 입력해주세요

3

Button

4

비밀번호

5

내용을 입력해주세요

6

이메일

7

내용을 입력해주세요

8

이름

9

내용을 입력해주세요

10

전화번호

11

이 름을 채워주세요

12

회원가입 성공

13

OK

8

숙박 업주 입니까?

9

가입하기

10

메인으로

	description
1	- 회원가입입력 회원정보 입력 자시사용을 알려줌
2	-아이디 <input type="text" id="mem_id" required>
3	-비밀번호 <input type="password" onclick="checkDuplication()"> 비밀번호 중복확인: mem_id가 있으면 "중복된 아이디입니다"를 출력함
4	-비밀번호 입력 <input type="password" id="mem_pw" required>
5	-이메일 입력 <input type="text" id="mem_email" required>
6	-회원 이름 입력 <input type="text" id="mem_name" required>
7	-회원 전화번호 입력 <input type="text" id="mem_tel" required>
8	-회원권 속력입주 여부 확인 <input type="radio" id="mem_admin"> 메인 페이지에 숙박업주로 회원가입이 됨
9	-회원가입 버튼 <input type="submit"> join_ok.do로 이동한 뒤에 100에 회원정보가 저장됨 2, 4, 5, 6, 7의중에 하나라도 누르면 11번 출력
10	-회원가입 버튼 <input type="button" onclick="location.href='main.do'"> 글 게시 메인페이지로 이동함
11	-회원가입 성공 팝업 msg.jsp로 출력, alert()
12	

### 5. 아이디 찾기

### 아이디 찾기

1 이름

2 이메일

3 아이디찾기

4 취소

5

회원이가입 시 가입했던 아이디는 "" 입니다.

OK

6

아이디찾기 실패

OK

	description
1	- 회원 이름 입력 <input type="text" id="mem_name" required>
2	- 이메일 입력 <input type="text" id="mem_email" required>
3	-아이디/비밀번호찾기버튼 <input type="submit" > findId_ok.do로 이동, DB상에 mem_name, mem_email이 일치하는 row의 mem_id를 찾을 일치하는 mem_id가 존재하면 5를 출력 존재하지않으면 6을 출력함 1, 2중에 하나라도 비어있으면 7을 출력
4	-취소버튼 <input type="reset"> 누를시 입력값이 초기화됨
5	-아이디찾기 성공 메시지 alert()
6	-아이디찾기 실패 메시지 alert()
7	- 미가입 항목 안내 토크

## 6. 비밀번호 찾기

### 비밀번호 찾기

1 아이디

2 이름

3 비밀번호찾기

4 취소

3

회원이가입 시 가입했던 비밀번호는 "" 입니다.

OK

4

입력된 정보가 틀렸습니다.

OK

	description
1	- 회원 아이디 입력 <input type="text" id="mem_id" required>
2	-회원 이름 입력 <input type="text" id="mem_name" required>
3	-아이디/비밀번호찾기버튼 <input type="submit" > findPw_ok.do로 이동, DB상에 mem_name, id이 일치하는 row의 mem_pw를 찾을 일치하는 mem_id가 존재하면 5를 출력 존재하지않으면 6을 출력함 1, 2중에 하나라도 비어있으면 7을 출력
4	-취소버튼 <input type="reset"> 누를시 입력값이 초기화됨
5	-비밀번호찾기 성공 메시지 alert()
6	-비밀번호찾기 실패 메시지 alert()
7	- 미가입 항목 안내 토크

## 7. 호텔 검색 결과 창



1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 그랜드 검색결과

모두보기

지역검색하기

호텔검색하기

검색

검색

평균별점순

가나다순(오름차)

가나다순(내림차)

평균별점순(오름차)

평균별점순(내림차)

사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균별점
	호텔이름					
사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균별점
사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균별점

1

2

3

4

5

6

7

8

9

description

1

2

3

4

5

6

7

8

9

- 검색결과

검색결과를 출력

document.write()

- 모두보기 버튼

<input type="submit">

DB상에 존재하는 모든 호텔의 정보를 출력하는 페이지(getAllHotel.do)로 이동

- 지역 입력

<input type="text" name="hotelWhere">

- 지역 검색 버튼

<input type="submit">

3에서 입력된 값을 가지고 searchHotelWhere.do로 이동하여 DB상에서 hotel\_address에 일치하는 row의 호텔정보들을 출력

- 호텔 이름 입력

<input type="text" name="hotelName">

- 호텔 검색 버튼

<input type="submit">

3에서 입력된 값을 가지고 searchHotelName.do로 이동하여 DB상에서 hotel\_name에 일치하는 row의 호텔정보들을 출력

- 정렬 드롭다운

<select id="sel" name="sorter">

searchHotelWhere\_sort.do이동하여 <option value=에따라 DB값들을 정렬하여 출력

- 검색결과 테이블

검색결과로 출력되는 호텔의사진, 호텔이름(hotel\_name),호텔주소(hotel\_address), 디럭스룸가격(rooma\_price), 스탠다드룸 가격(roomb\_price), 싱글가격(roomc\_price), 평균별점(ravg)를 테이블에 출력

- 호텔 이동

<a href=

테이블의 hotel\_name을 클릭하면 해당 호텔로 이동

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 그랜드 검색결과

모두보기

지역검색하기

호텔검색하기

검색

검색

평균별점순

가나다순(오름차)

가나다순(내림차)

평균별점순(오름차)

평균별점순(내림차)

사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균별점
	호텔이름					
사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균별점
사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균별점

1

2

3

4

5

6

7

8

9

description

1

2

3

4

5

6

7

8

9

- 검색결과

검색결과를 출력

document.write()

- 모두보기 버튼

<input type="submit">

DB상에 존재하는 모든 호텔의 정보를 출력하는 페이지(getAllHotel.do)로 이동

- 지역 입력

<input type="text" name="hotelWhere">

- 지역 검색 버튼

<input type="submit">

3에서 입력된 값을 가지고 searchHotelWhere.do로 이동하여 DB상에서 hotel\_address에 일치하는 row의 호텔정보들을 출력

- 호텔 이름 입력

<input type="text" name="hotelName">

- 호텔 검색 버튼

<input type="submit">

3에서 입력된 값을 가지고 searchHotelName.do로 이동하여 DB상에서 hotel\_name에 일치하는 row의 호텔정보들을 출력

- 정렬 드롭다운

<select id="sel" name="sorter">

searchHotelName\_sort.do이동하여 <option value=에따라 DB값들을 정렬하여 출력

- 검색결과 테이블

검색결과로 출력되는 호텔의사진, 호텔이름(hotel\_name),호텔주소(hotel\_address), 디럭스룸가격(rooma\_price), 스탠다드룸 가격(roomb\_price), 싱글가격(roomc\_price), 평균별점(ravg)를 테이블에 출력

- 호텔 이동

<a href=

테이블의 hotel\_name을 클릭하면 해당 호텔로 이동

1

그랜드 검색결과

2

모두보기

3

지역검색하기

4

검색

5

호텔검색하기

6

검색

7

평균별점순

가나다순(오름차)

가나다순(내림차)

평균별점순(오름차)

평균별점순(내림차)

8

사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균평점
<div>9</div>	호텔이름					
사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균평점
사진	이름	주소	디럭스룸 가격	스탠다드 가격	싱글 가격	평균평점

←

≡

→

description

1

- 검색결과  
검색결과를 출력  
document.write()

2

- 모두보기 버튼  
<input type="submit">  
DB상에 존재하는 모든 호텔의 정보를 출력하는 페이지(getAllHotel.do)로 이동

3

- 지역 입력  
<input type="text" name="hotelWhere">

4

- 지역 검색 버튼  
<input type="submit">  
3에서 입력된 값을 가지고 searchHotelWhere.do로 이동하여 DB상에서 hotel\_address에 일치하는 row의 호텔정보들을 출력

5

- 호텔 이름 입력  
<input type="text" name="hotelName">

6

- 호텔 검색 버튼  
<input type="submit">  
3에서 입력된 값을 가지고 searchHotelName.do로 이동하여 DB상에서 hotel\_name에 일치하는 row의 호텔정보들을 출력

7

- 정렬 드롭다운  
<select id="sel" name="sorter">  
searchHotelAll\_sort.do이동하여 <option value>에따라 DB값들을 정렬하여 출력

8

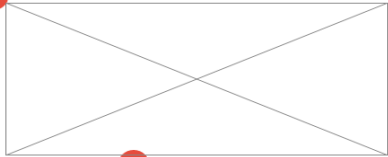
- 검색결과 테이블  
검색결과로 출력되는 호텔의사진, 호텔이름(hotel\_name),호텔주소(hotel\_address), 디럭스룸가격(rooma\_price), 스탠다드룸 가격(roomb\_price), 싱글가격(roomc\_price), 평균별점(ravg)를 테이블에 출력

9

- 호텔 이동  
<a href>  
테이블의 hotel\_name을 클릭하면 해당 호텔로 이동

## 8. 호텔 객실 목록 창

## 객실선택



호텔 이름

□□□□□□

체크인

체크아웃

Button

층별로 검색

1F

1F

2F

:

↓

[101호]

사이즈

예약

[102호]

사이즈

예약

[103호]

사이즈

예약

[201호]

사이즈

예약

[202호]

사이즈

예약

[203호]

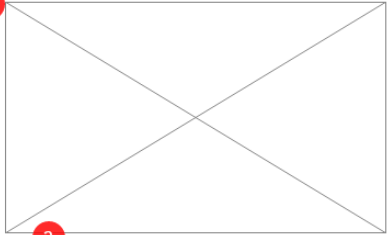
사이즈

예약

	description
1	-호텔 이미지 출력
2	- 호텔 이름 출력 {harray[0].hotel_name}
3	-호텔 편의시설 출력 호텔의 와이파이여부 (hotel_wifi), 조식(hotel_bf), 흡연가능여부(hotel_ciga), 룸서비스(hotel_rs), 반려동물 출입여부(hotel_pet), 휠체어전환시설(hotel_wc)들이 호텔에 존재할경우 각각 아이콘으로 출력함
4	-체크인, 체크아웃날짜 입력 <input type="date" name="reserv_in" required> <input type="date" name="reserv_out" required>
5	-객실검색 버튼 <input type="button" onclick="timeSort()"> 4에서 입력된 두개의 값과 호텔정보로 객실을 출력함. DB상에 해당날짜에 예약이 존재하는 객실은 출력되지않음
6	-층별검색 드롭다운 <select id="floor" onchange="timeSort()"> <option value>에 따라 해당 층에 존재하며 예약내역이 없는 객실을 출력함
7	-객실출력 5와6에서 검색된 객실들의 호수(room_num), 룸 규격(room_rank), 룸 사이즈(room_size)를 출력함
8	-예약버튼 input=document.createElement("input") input.type="button" 해당 객실의 예약을 위한 페이지(roomInfo.do)로 이동

## 9. 객실 정보

## 객실정보



체크인 : 12:00 / 체크아웃: 14:00

호실	
등급	
인실	
체크인	
체크아웃	
가격	
방사이즈	
욕실	
옵션	
예약하기	취소

	description
1	-객실 이미지
2	- 체크인 체크아웃 시간 안내
3	-객실정보 안내 테이블 객실의 호실(room_num), 등급(room_rank), 인실(room_bed), 체크인날짜, 체크아웃날짜, 가격(room_price), 방사이즈(room_size), 욕실 개수(room_bath), 그외옵션(room_bath, room_kit)을 테이블로 출력
4	-예약하기 버튼 <input type="button" onclick=reserv()> 버튼을 누를시 예약내역 확인 페이지로 이동
5	-뒤로가기버튼 호텔의 객실선택 페이지로 이동

## 10. 예약 확인

**예약내역확인**

1

이름	
이메일	
호텔명	
호수	
금액	
고객 휴대폰번호	
체크인날짜	
체크아웃날짜	

2

결제수단 신용카드

계좌이체  
휴대폰결제

3

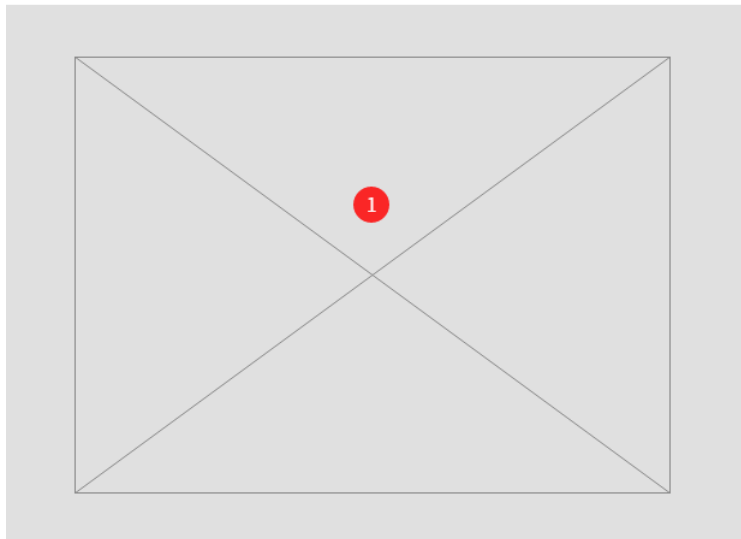
예약하기

4

취소

	description
1	-예약내역 확인내용 출력 고객이름(mem_id), 고객이메일(mem_email), 호텔명(hotel_name), 예약할 호수(room_num), 금액(room_price), 고객번호(mem_tel), 체크인 날짜, 체크아웃날짜 출력
2	- 결제수단 선택 드롭다운 <select id="met" name="met">
3	-예약하기 버튼 <input type="button" onclick="requestPay()">
4	-예약하기 버튼 <input type="button" onclick=reserve()> 버튼을 누를시 결제 페이지로 이동
5	-취소 <input type="button" onclick="history.back()"> 버튼을 누를시 바로 직전 객실정보 확인 페이지로 이동

## 11. 결제 API



	description
1	- 화면결제창  지금 예약하기 버튼을 누르면 결제창이 나타난다. 결제방식을 선택하고 결제를 진행할 수 있다. 결제가 완료되면 예약이 확정되고 메인 페이지로 돌아간다.

## 12. 리뷰게시판

### 리뷰게시판

	호텔이름	제목	글쓴이	내용	평점
1	3			2	

4
<
1
2
3
4
>

	description
1	- 리뷰전체출력 테이블 pr2review테이블에서 호텔의 사진, 호텔이름(hotel_name), 제목(review_title),글쓴이(mem_id),내용(review_content), 평점(review_score)를 출력
2	- 평점 이미지 해당 평점에 해당하는 이미지를 불러와서 출력
3	-해당 호텔로 이동 클릭시에 해당 호텔의 객실선택 페이지로 이동함 <a href>
4	-페이징 클릭시 paging.do를통해 다음페이지로 넘어감 페이지당 10행의 테이블 출력

## 13. 리뷰 작성

### 리뷰를 작성해주세요

1

호텔이름  
내용을 입력해주세요

2

리뷰 제목  
내용을 입력해주세요

3

리뷰를 작성해주세요  
내용을 입력해주세요

4

평점  
내용을 입력해주세요

5
리뷰쓰기
6
지우기

	description
1	- 호텔이름 입력 <input type="text" name="hotelName" required>
2	- 리뷰제목 입력 <input type="text" name="reviewHead" required>
3	-리뷰본문 작성 <textarea name="reviewBody" required>
4	-평점 입력 <input type="number" name="number" step="0.1"> 호텔의 평점을 입력, 직접 입력가능 0.1단위로 조정도 가능
5	-리뷰 쓰기 버튼 <input type="submit"> DB상의 pr2review테이블에 리뷰정보를 저장함
6	-지우기 버튼 <input type="reset">

## 14. 회원 정보

### 환영합니다 xxx님

#### 내정보

1

아이디	
이메일	
이름	
전화번호	

2

수정

3

회원탈퇴

	description
1	-회원정보 출력 DB의 멤버테이블에서 로그인한 회원의 정보를 출력함 아이디(mem_id), 이메일(mem_email), 이름(mem_name), 전화번호(mem_tel)
2	-회원정보 수정 버튼 <input type="button" onclick="location.href=myUpdate.do"> 버튼을 누를시 회원정보 업데이트페이지로 이동함
3	-회원탈퇴 버튼 <input type="button" onclick="location.href=myDelete.do"> 버튼을 누를시 회원탈퇴 확인페이지로 이동함

## 15. 회원 정보 수정

## 내 정보 수정

아이디	mem_id
비밀번호	11
이메일	11
이름	mem_name
전화번호	11

수정
취소

	description
1	-회원정보 출력 DB의 멤버테이블에서 로그인한 회원의 정보를 출력함 아이디(mem_id), 비밀번호(mem_pw), 이메일(mem_email), 이름(mem_name), 전화번호(mem_tel)
2	-회원정보 수정 버튼 <input type="submit" > 버튼을 누를시 DB상의 멤버정보가 mem_id, mem_name, 4, 5, 6으로 업데이트됨
3	-취소버튼 <input type="button" onclick="location.href=Info.do"> 버튼을 누를시 내정보페이지로 이동함
4	-수정할 비밀번호 입력 <input type="password" name="mem_pw">
5	-수정할 이메일 입력 <input type="text" name="mem_email">
6	-수정할 전화번호 입력 <input type="text" name="mem_tel">

## 16. 회원 예약목록

### 나의 예약목록 보기

**No reservation information found.**

선택	예약id	방번호	호텔id	결제금액	체크인	체크아웃
<input checked="" type="radio"/>						

선택항목 예약취소
뒤로가기

	description
1	-예약내역없음 출력메세지 로그인한 회원의 예약내역이 없을때 출력되는 메세지
2	-예약내역 출력 DB의 리뷰테이블에서 로그인한 회원의 정보와 일치하는 행의 예약id(reserv_id), 방번호(room_num), 호텔id(hotel_id), 결제 금액(room_price), 체크인날짜(reserv_in), 체크아웃날짜(reserv_out)를 출력함
3	-예약 내역 선택 버튼 <input type="radio" name="reserv_id">
4	-예약 내역 취소 버튼 <input type="submit"> 버튼을 누를시 3에서 선택된 예약내역을 DB상에서 삭제함
5	-뒤로가기 버튼 <input type="button" onclick="history.back()> 버튼을 누를시 바로 직전 페이지로 이동함

## 17. 업주의 호텔 등록

### 호텔등록

1

2

3

4

5

6 ☒ 와이파이  
☒ 반려동물동반  
☒ 월케어  
☒ 조식  
☒ 흡연  
☒ 룸서비스

7  8

	description
1	-호텔 이름 입력 <input type="text" name="hotel_name">
2	-호텔 주소 입력 <input type="text" name="hotel_address">
3	- 호텔 디럭스룸 가격 입력 <input type="text" name="room_aprice">
4	-호텔 스탠다드룸 가격 입력 <input type="text" name="room_bprice">
5	-호텔 싱글룸 가격 입력 <input type="text" name="room_cprice">
6	- 호텔 편의시설 입력 <input type="checkbox" name="hotel_wifi"> <input type="checkbox" name="hotel_pet"> <input type="checkbox" name="hotel_bf"> <input type="checkbox" name="hotel_rs"> <input type="checkbox" name="hotel_ciga"> <input type="checkbox" name="hotel_wc">
7	-호텔 등록 버튼 <input type="submit"> 버튼을 누를시 DB의 호텔테이블에 1,2,3,4,5,6의 정보들이 입력됨
8	-메인 이동 버튼 <input type="text" onclick="location.href=main.do"> 버튼을 누를시 메인화면으로 이동함

## 18. 업주의 등록호텔 예약확인

### upjoo님의 등록호텔 예약목록

1

예약id	호수	호텔id	결제금액	체크인	체크아웃	회원id

2

	description
2	-예약내역 출력 DB의 예약테이블에서 로그인한 업주가 등록한 모든 호텔의 예약id(reserv_id), 방번호(room_num), 호텔id(hotel_id), 결제금액(room_price), 체크인날짜(reserv_in), 체크아웃날짜(reserv_out), 예약회원id(mem_id)를 출력함
3	-뒤로가기 버튼 <input type="button" onclick="history.back()> 버튼을 누를시 바로 직전 페이지로 이동함



## 19. 업주의 등록호텔 목록확인

**1**

### upjoo님의 등록호텔목록

호텔id	호텔명	주소

**2**

뒤로가기

	description
1	-호텔목록 출력 DB의 호텔테이블에서 로그인한 업주가 등록한 모든 호텔의 호텔id(hotel_id), 호텔명(hotel_name), 주소(hotel_address)를 출력
2	-뒤로가기 버튼 <input type="button" onclick="history.back()"> 버튼을 누를시 바로 직전 페이지로 이동함

## 20. 관리자의 사이트 전체 회원 목록 확인

## 회원목록

1

번호	아이디	이메일	이름	전화번호	구분

2

뒤로가기

	description
1	-회원목록 출력 DB의 멤버테이블 전체의 아이디(mem_id), 이메일(mem_email), 이름(mem_name), 전화번호(mem_tel), 구분(mem_admin)을 출력함
2	-뒤로가기 버튼 <input type="button" onclick="history.back()> 버튼을 누를시 바로 직전 페이지로 이동함

## 21. 관리자의 사이트 전체 호텔 목록 확인

### 호텔목록

1

호텔id	호텔명	주소	rooma/b/c	분류코드	업주id	편의시설

2

뒤로가기

	description
1	-호텔목록 출력 DB의 호텔테이블에서 모든 호텔의 호텔id(hotel_id), 호텔명(hotel_name), 주소(hotel_address), rooma/b/c(room_aprice, room_bprice, room_cprice), 분류코드(room_imsi), 업주id(mem_id), 편의시설(hotel_wifi, hotel_bf, hotel_rs, hotel_pet, hotel_ciga, hotel_wc)을 출력
2	-뒤로가기 버튼 <input type="button" onclick="history.back()> 버튼을 누를시 바로 직전 페이지로 이동함

## 22. 관리자의 사이트 전체 호텔 예약 내역 확인

**예약목록**

① No reservation information found.

②

예약id	방번호	호텔id	결제금액	체크인	체크아웃	회원id

③

	description
1	-예약내역없음 출력메세지 호텔들의 예약내역이 없을때 출력되는 메세지
2	-예약내역 출력 DB의 예약테이블에서 모든 호텔의 예약id(reserv_id), 방번호(room_num), 호텔id(hotel_id), 결제 금액(room_price), 체크인날짜(reserv_in), 체크아웃날짜(reser v_out), 예약회원id(mem_id)를 출력함
3	-뒤로가기 버튼 <input type="button" onclick="history.back()"> 버튼을 누를시 바로 직전 페이지로 이동함

## 파트 배분 및 기여도

### 1) 양상민 :

#### ①화면 GUI (10%)

- 메인페이지 GUI, 리뷰게시판 GUI, 리뷰작성 GUI

#### ②DB설계(60%)

- DB전체 틀 설계

#### ③JDBC(37.5%)

- 지역별/이름별 호텔 검색, 리뷰게시판, 리뷰작성, 호텔예약, 예약정보대조, 정보대조 후 객실출력, 프로젝트 병합

#### ④문서작업(30%)

- 화면설계서/기능명세서, Sequence Diagram, 개발계획서, 완료보고서

## **2) 박지애 :**

### **①화면 GUI (30%),**

- 호텔정보GUI, 객실정보GUI, CSS

### **②문서작업(20%)**

- 제출용/발표용 PPT작성, 개발계획서

### **③DB설계(7.5%)**

- DB 설계용 데이터값 입력

## **3) 정준엽 :**

### **①화면 GUI (30%)**

- 사이트 톱다운 전체, 관리자 기능페이지 GUI, 업주 기능페이지 GUI, 예약목록 GUI, 내정보GUI

### **②DB설계(25%)**

- DB 보수

### **③JDBC(27.5%)**

- 예약조회, 예약취소, 사이트 전체 호텔/예약/회원 조회, 프로젝트 병합, 그 외 에러수정, 프로젝트 병합

### **④문서작업(37.5%)**

- 시연영상 녹화, Class Diagram, ERD, 개발계획서, 완료보고서

⑤AJAX(100%)

-객실호텔 층별분류, 아이디 중복체크

⑥결제API(100%)

**4) 지우림 :**

①화면 GUI (10%)

-로그인, 회원가입, id찾기, pw찾기

②DB설계(7.5%)

-DB 설계용 데이터값 입력

③JDBC(20%)

-회원가입, 로그인(중복체크, 유효성 검사, 세션 저장), ID찾기, PW찾기, 호텔등록

④문서작업(12.5%)

-Usecase Diagram, 개발계획서

**5) 최진규 :**

①JDBC(15%)

-지역/이름별 호텔검색, 검색결과 SORT, 리뷰작성

②문서작업(12.5%)

-Usecase Diagram, 개발계획서

# 결론

## - 프로젝트 개발로 인한 효과 및 전망

해당 개발로 사용자와 호텔 업주간 거래를 온라인으로 진행하면서 효율성을 높이며 효용을 증가시킨다. 또한 추후 발전된 검색 및 알고리즘을 통해 사용자의 취향과 필요에 부합하는 최적의 호텔을 찾아내어 사용자에게 제공할 수 있을 것이며 이러한 편의성의 향상은 호텔 수요를 더 증가시킬 수 있을 것으로 전망한다.

## - 개발노선

지도 API를 이용한 근처 호텔 찾기 기능.

Maven을 이용하여 결제 검증, 환불기능 구현.

비밀번호 찾기 – 임시 비밀번호 발급 기능.

실시간 채팅 및 고객상담 기능.

지역, 검색어 외의 사용자의 다양한 취향을 반영한 검색 기능 활성화.

# 기타사항

개발 도중. 사용자 편의와 일정 상의 문제, 그리고 실제 유사 웹 페이지와 비교했을 때를 고려하여 기능을 추가, 변경, 삭제하였다. 내용은 아래와 같다.

- 회원 탈퇴를 하면 리뷰, 호텔, 예약 정보 등이 전부 사라진다. (구체적인 기준 추가)
- 개발계획서에는 누락된 회원수정 기능 추가.
- 숙소 검색 기능에서 지역으로 검색 기능 외에 검색어로 검색할 수 있는 기능을 추가.
- 숙소 예약 페이지에서 원하는 일자를 입력했을 때 자동으로 공실들만 출력될 수 있도록 변경.
- 사용자 편의를 위해 사용자의 예약목록 확인, 호텔 업주의 호텔 및 등록 호텔 예약 목록 확인 페이지를 추가.
- 관리자 기능 중 숙소 등록 및 삭제 기능 대신 전체 회원, 예약, 호텔 목록 등을 조회할 수 있는 페이지 추가. 회의를 통해 관리자의 역할을 최소화하고 중개자의 역할만을 강조.
- 리뷰 작성은 예약정보와 상관없이 회원이면 등록할 수 있도록 변경. 일정 상의 문제로 예약 정보와의 연동은 하지 못했다.

# 별첨

- 프로젝트 개발계획서
- 화면설계서 및 기능명세서
- ERD
- UML(클래스, 유스케이스, 시퀀스)
- 발표 PPT, 출처 PPT