

22/03/08 ~ 22/03/25

숙박플랫폼

Model 2

GOING

4조 - 김민석, 박상용, 장성우, 조성필, 황유경

01

개발 환경

02

사용 기술-백엔드

03

사용 기술-프론트

04

협업

05

핵심 키워드

06

설계

07

핵심 기능

08

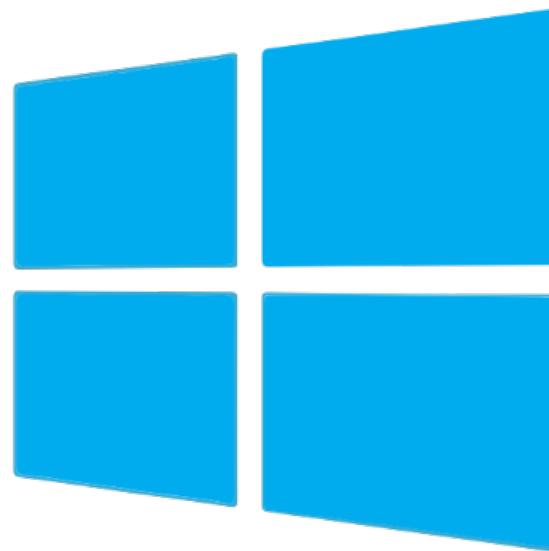
조원 별 평가

09

정리

1

. 개발 환경



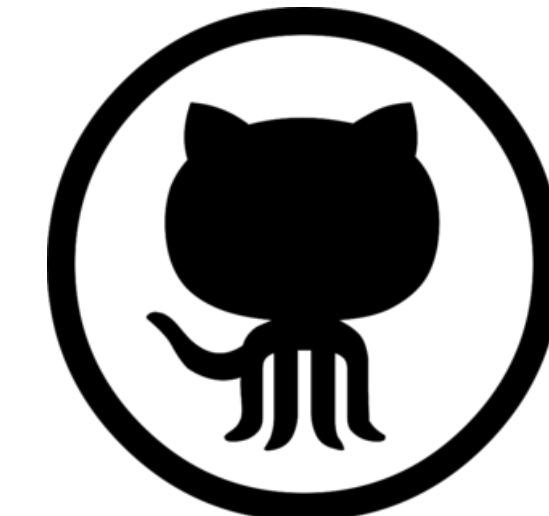
Window



MAC OS



Eclipse



GitHub



SQL Developer

2. 사용 기술-백엔드

프레임워크 & 라이브러리

-
- Java 16 openjdk
 - Mybatis

Database

-
- Oracle
 - Oracle Cloud / ADW

WAS

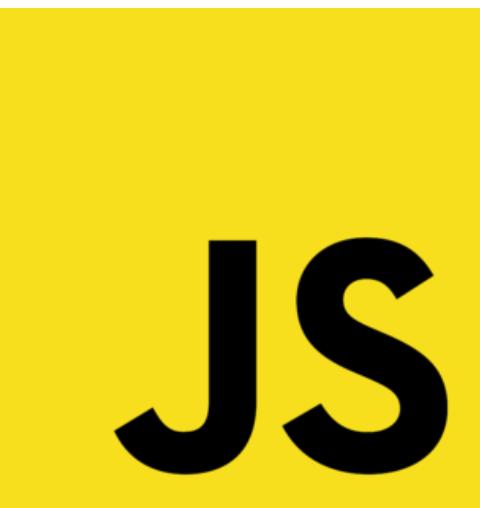
-
- Apache Tomcat

3. 사용 기술-프론트

HTML



CSS



 **jQuery**



HTML

CSS

JavaScript

jQuery

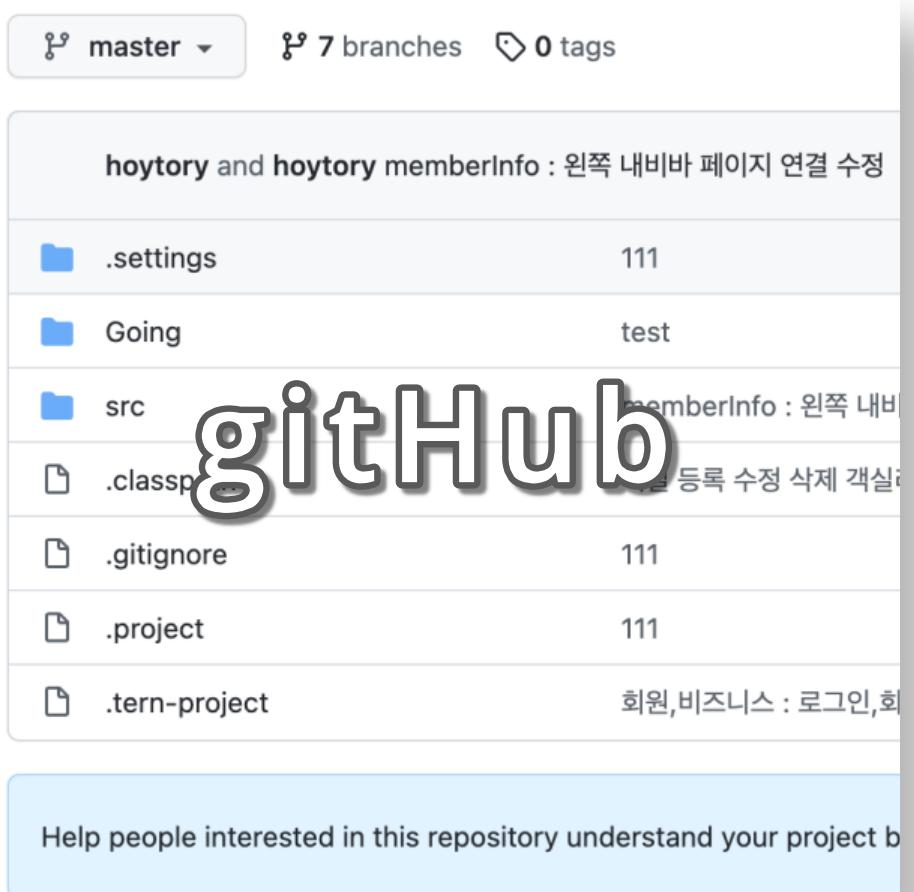
Bootstrap5

04.

협업

코드 관리

공용 Repository 생성 후
Colaborators 기능으로 초대,
함께 코드 관리



일정 관리

개인, 공동의 목표를 설정 후 관리



설계

실시간 참여가 가능한
디자인 커뮤니케이션 툴을 이용해
추상적이었던 프로젝트를
시각적 자료로 제작

프로토타입

➡ Database ERD
Whimsical
☰ 핵심 로직

flowchart

5.

핵심 키워드

1

전반적인 프로젝트 제작 과정 경험

직접 설계부터 완성까지 만들어보며 부족하고 보완해야 할 점을 찾아볼 수 있는 계기가 되었습니다.
잘못된 설계가 추후 큰 파장을 불러오는 것을 느끼고 프로젝트 제작 절차에 대한 중요성을 느꼈습니다.

2

Spring을 학습하기 전 MVC 패턴에 대한 깊은 공부

MVC 패턴인 Model2를 기반으로 프로젝트를 구성해나가며 Model, View, Controller 세 구조가
어떻게 작동하고 상호작용하는지 직접적인 경험을 통해 배울 수 있었습니다.

3

다양한 기능 사용으로 폭넓은 경험 쌓기

많은 기능을 구현하고 싶었기에 그만큼 다양한 기능들을 배우며 사용함으로써
프레임워크 / 라이브러리 / API 사용에 대한 노하우를 습득할 수 있었습니다.

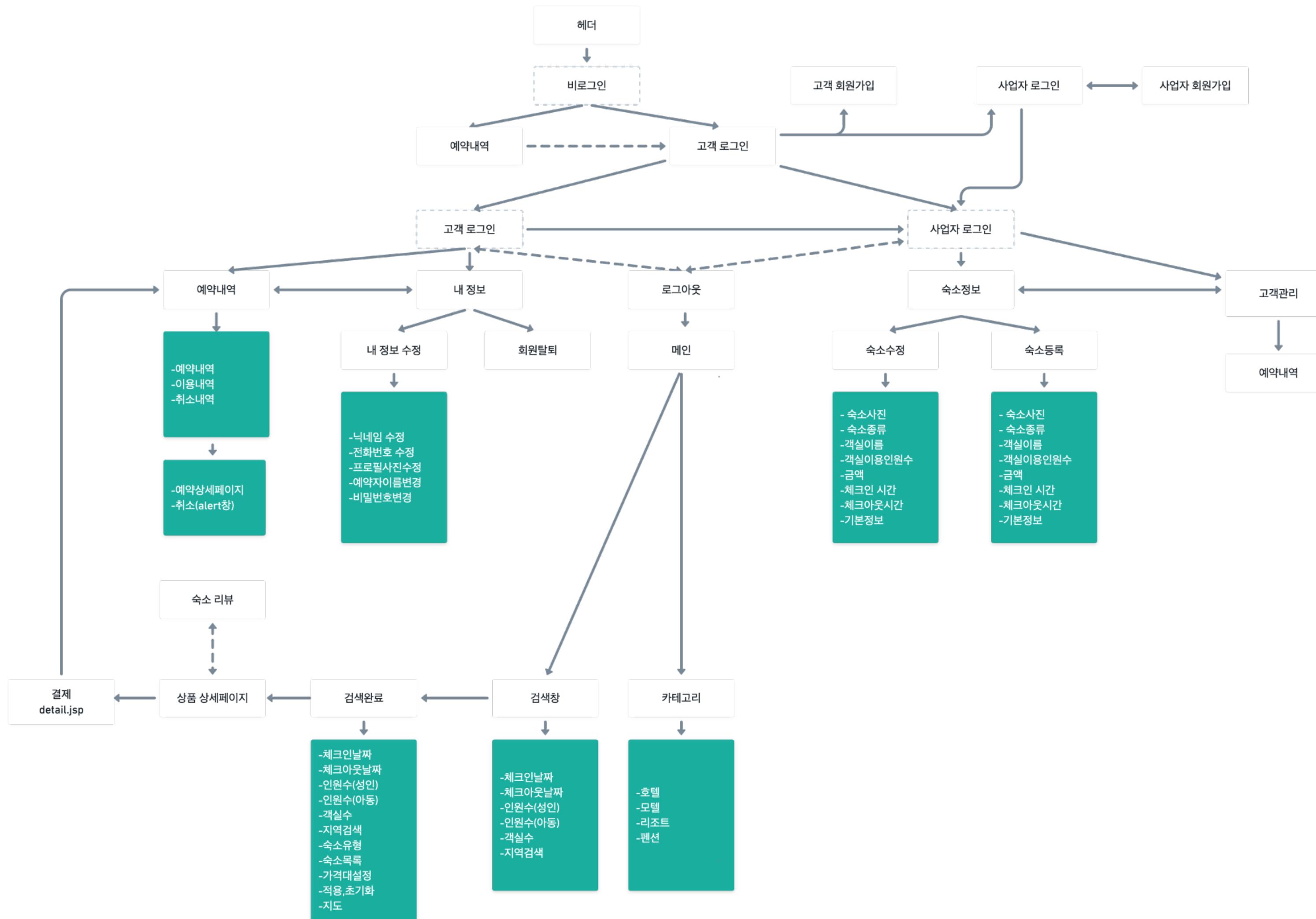
4

다양한 경우의 수가 존재하는 예약 서비스

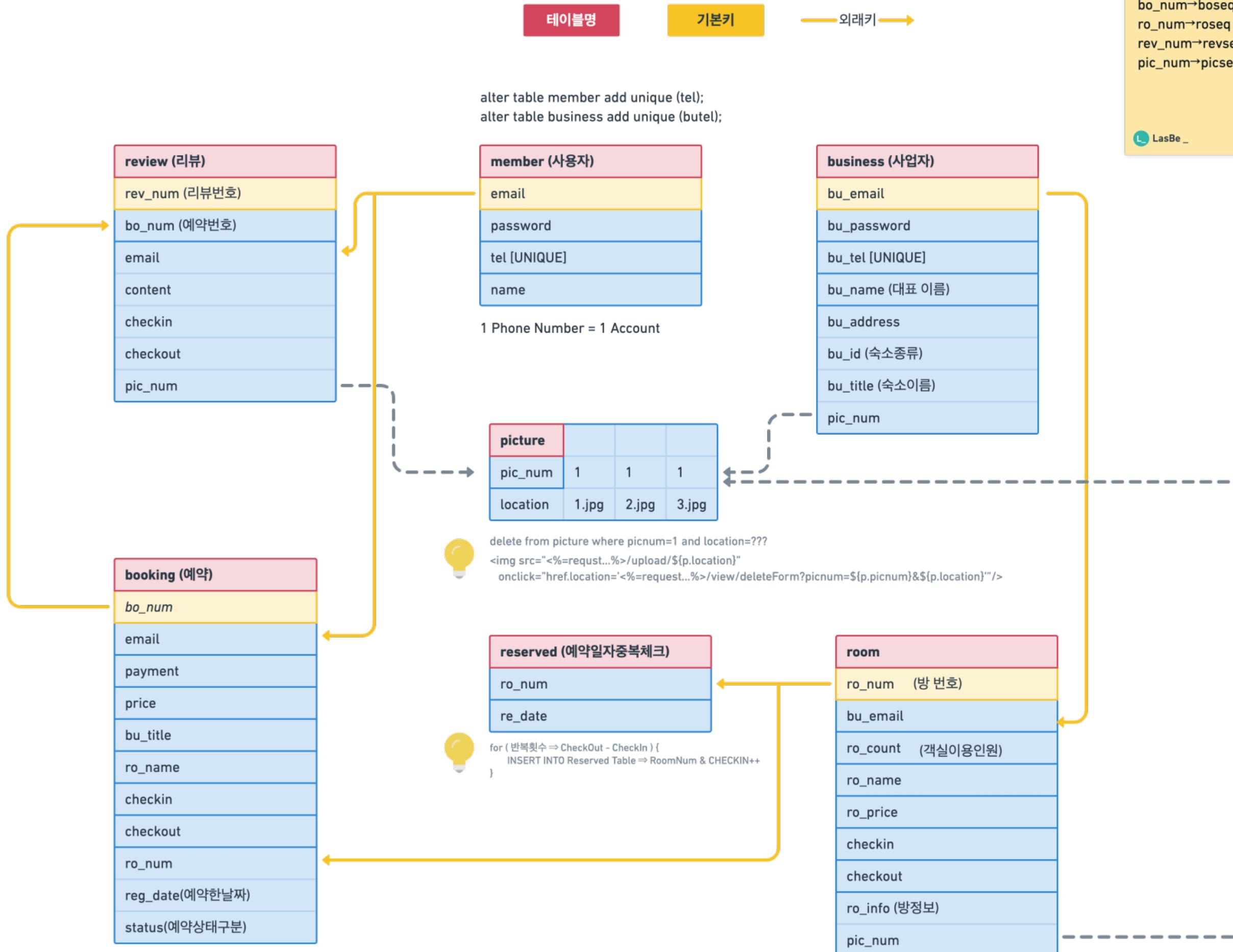
고객 / 사업자로 나뉘는 플랫폼 형태의 서비스를 흉내내기 위해
부족하지만 많은 경우의 수에 대응하며 제작했습니다.

6.

설계



데 이 터 베 이 스 E R D



[시퀀스 명]
 bo_num→boseq
 ro_num→roseq
 rev_num→revseq
 pic_num→picseq

LasBe_

```

create table member(
    email      varchar(30) PRIMARY KEY,
    password   varchar(20) not null,
    tel        varchar(11) not null,
    name       varchar(10) not null
);

create table business(
    bu_email   varchar(30) PRIMARY KEY,
    bu_password  varchar(20) not null,
    bu_tel     varchar(11) not null,
    bu_name    varchar(10) not null,
    bu_address  varchar(40) not null,
    bu_id      varchar(1) not null,
    bu_title   varchar(20) not null,
    pic_num    number(10)
);

create table room(
    ro_num      number(10) PRIMARY KEY,
    bu_email   varchar(30) not null,
    ro_count   varchar(2) not null,
    ro_name    varchar(10) not null,
    ro_price   varchar(8) not null,
    checkin   varchar(8) not null,
    checkout  varchar(8) not null,
    ro_info    varchar(4000),
    pic_num    number(10)
);

create table review(
    rev_num   number(10) PRIMARY KEY,
    bo_num    number(10) not null,
    email     varchar(30) not null,
    content   varchar(100) not null,
    checkin  varchar(8) not null,
    checkout  varchar(8) not null,
    pic_num   number(10)
);

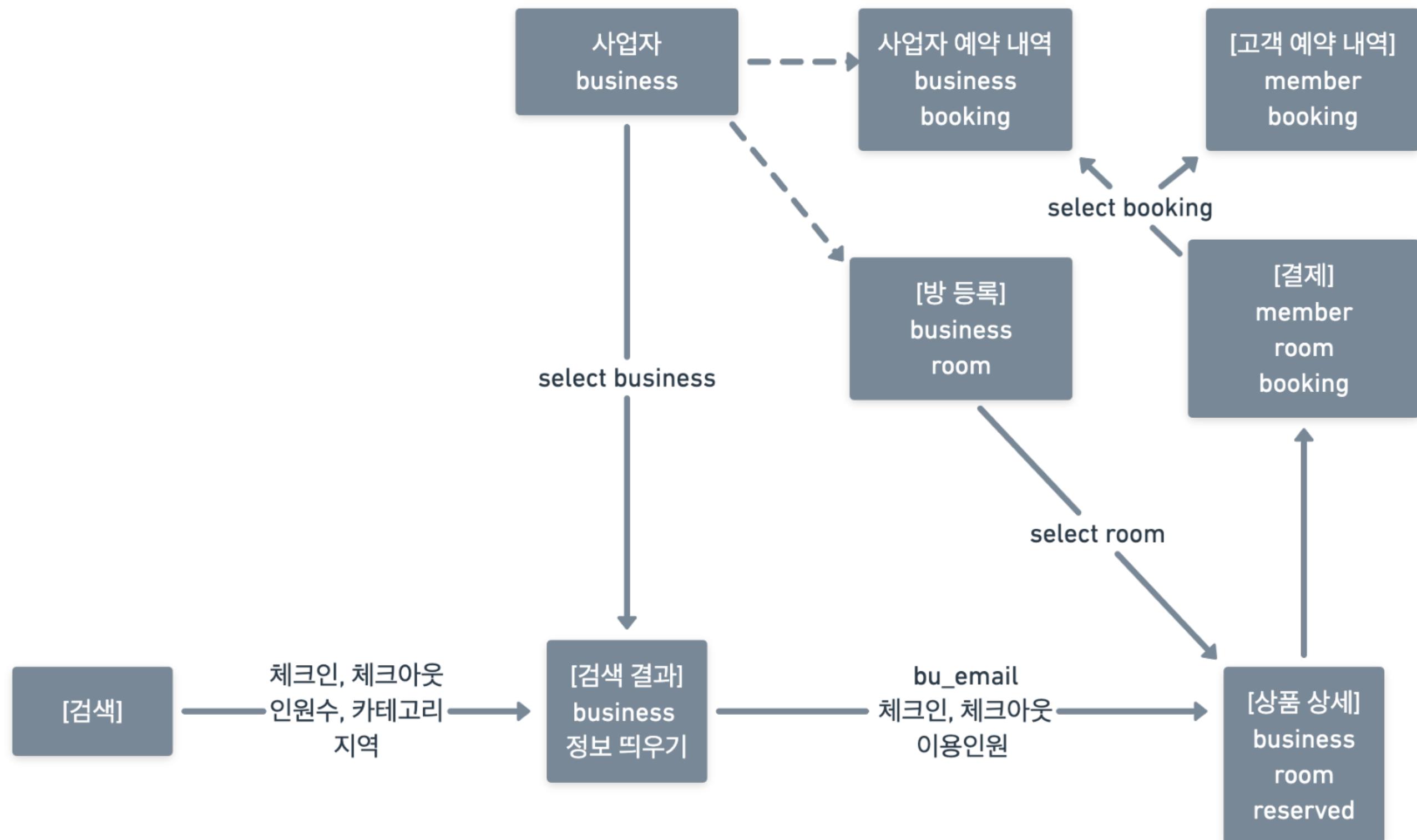
create table booking(
    b_num      number(10) PRIMARY KEY,
    email     varchar(30) not null,
    name      varchar(10) not null,
    tel       varchar(11) not null,
    payment  varchar(20) not null,
    price     varchar(8) not null,
    bu_title  varchar(20) not null,
    ro_name   varchar(20) not null,
    checkin  varchar(8) not null,
    checkout  varchar(8) not null,
    ro_num    number(10) not null
);

create table reserved(
    ro_num      number(10) not null,
    re_date    varchar(8) not null
);

create table picture(
    pic_num    number(10) not null,
    location   varchar(100) not null
);

```

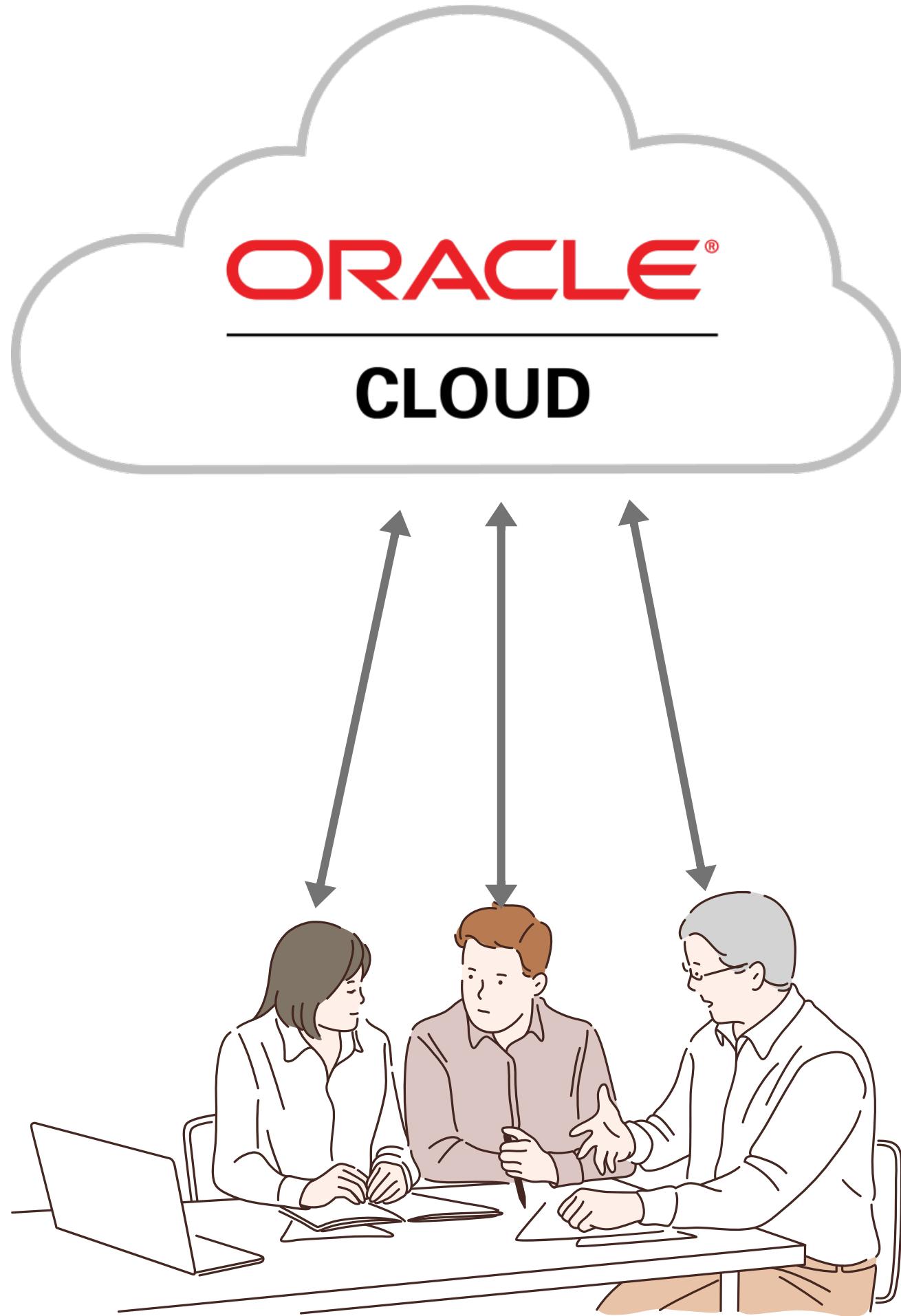
핵심로직



business 정보 받아와서
room 정보 띄워주기
<<날짜 중복 체크 핵심>>

7.

핵심 기능



- 모든 조원이 항상 동일한 데이터베이스 사용
- 수정 즉시 다른 조원에게 적용되어 일관적인 데이터 저장
- 개인 개발 환경에 구애받지 않음

The screenshot shows the login interface for 'Going Business'. It features two input fields for '이메일' (Email) and '비밀번호' (Password), followed by three buttons: '로그인' (Login), 'Going Business', and '카카오톡으로 로그인' (Log in with KakaoTalk). Below the input fields are links for '비밀번호 재설정' (Reset Password) and '회원가입' (Sign Up). To the right, a large JSON object is displayed under the heading 'localhost:8080의 메시지' (Message from localhost:8080):

```
{"access_token": "LVx8c4e7sfSt9JSkbpSmjxQOC_cQmPcRokvVDAo9dZwAAAF_vbuQGg", "token_type": "bearer", "refresh_token": "jXXxvD6gmNkQpS4XYbJJ6gljPPrm_KWO-qIXUAo9dZwAAAF_vbuQGQ", "id_token": "eyJraWQiOiI5ZjI1MmRhZGQ1ZjIzM2Y5M2QyZmE1MjhkMTJmZWEiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJhdWQiOiI3YzdmYzliZTVhNW M1ZTM3OTc1Y2U1MjRIN2EzOWNmMilslN1Yil6ljlxNjY3NTc3ODYiLCJhdXRoX3RpbwUiOjE2NDgxNTU2NjAslmlzcyl6lmh0dHBzOi8va2F1dGhua2FrYW8uY29tliwiZXhwIjoxNjQ4MTYyODYwLCJpYXQiOjE2NDgxNTU2NjB9.NFoKY30P-tyhR9JwKHt2sTZtMyfbBKXKlggcgysIMS-", "exp": 1628515200, "nbf": 1628515200}
```

A blue '확인' (Check) button is located at the bottom right of the message area.

- 카카오 로그인 API를 통해 넘겨주는 데이터를 활용해 소셜 로그인 구현
- 첫 카카오 로그인 시 카카오측에서 넘겨주는 데이터를 활용해 회원 가입 진행



고잉트원 (바다전)

이용인원 : 2명

GOING

Business

기메일

비밀번호



예약 내역

| 객실 이름 | 이용인원수 | 예약일 | 예약자이름 | 핸드폰번호 | Email | 예약상태 |
|------------------|-------|---------------------|-------|-------------|---------------|-------|
| 고잉트원 (바다전망) | 2 | 20220325 ~ 20220328 | 장성우 | 01037764339 | 2166757786 | 결제 취소 |
| 고잉 복층 | 2 | 20220326 ~ 20220327 | HYG | 01077777777 | 2168574158 | 예약 완료 |
| 고잉 패밀리 라지 (바다전망) | 4 | 20220330 ~ 20220401 | 조성필 | 01051324874 | poi@naver.com | 예약 완료 |
| 고잉더블 (바다전망) | 3 | 20220331 ~ 20220401 | 신발가게 | 01099999999 | abc@naver.com | 예약 완료 |
| 고잉 복층 | 2 | 20220331 ~ 20220401 | 장성우 | 01037764339 | 2166757786 | 예약 완료 |
| 고잉더블 (바다전망) | 3 | 20220406 ~ 20220409 | 장성우 | 01037764339 | 2166757786 | 예약 완료 |

Previous 1 Next

사업자 로그인

Going Customer

서비스를 이용하며 객실을 예약하는 고객과

숙소에 방을 등록하는 사업자로 구분하여 플랫폼의 형태 구축

핵심 기능 / 회원가입 유효성 체크

일치하지 않는 형식

aaa@naver

0001112222

인증코드 전송

704090

코드 확인

중복되는 이메일

aaa@naver.com

사용가능한 이메일

qwer@naver.com

비밀번호 - 대문자 혹은 소문자와 숫자를 합해 6자리 이상 12자리 이하

.....

비밀번호 - 대문자 혹은 소문자

.....

일치하는 비밀번호

.....

일치하지 않는 비밀번호

이름

일치하지 않는 비밀번호

.....

장성우

회원가입

회원가입

- AJAX를 이용해 문자인증과 아이디 중복체크

- 문자인증, 이메일 중복체크, 비밀번호 일치되면 회원가입 버튼 활성화



회원가입

전화번호(- 빼고 작성해주세요)

인증코드 전송

전송받은 코드

코드 확인

이메일

비밀번호 - 대문자 혹은 소문자와 숫자를 합해 6자리 이상 12자리 이하

비밀번호 확인

이름

회원가입

- NAVER CLOUD PLATFORM의 문자 API 이용
- JSONObject 라이브러리를 이용해 백엔드에서 처리
- AJAX를 이용해 비동기적으로 인증

아쉬운 점

- 요금과 계약 문제로 인해 본인인증 서비스에 제약
- 오로지 문자로만 인증하기 때문에 본인인증 X

핵심기능 / 검색 시 숙소의 방 중 최저가 표시

상세조건

년. 월. 일.



년. 월. 일.



2



지역, 숙소명

숙소 유형

호텔

모텔

펜션

리조트

적용



디자이너스

가격

10000원

[숙소 살펴보기](#)



밸리호텔

가격

10000원

[숙소 살펴보기](#)



고잉호텔

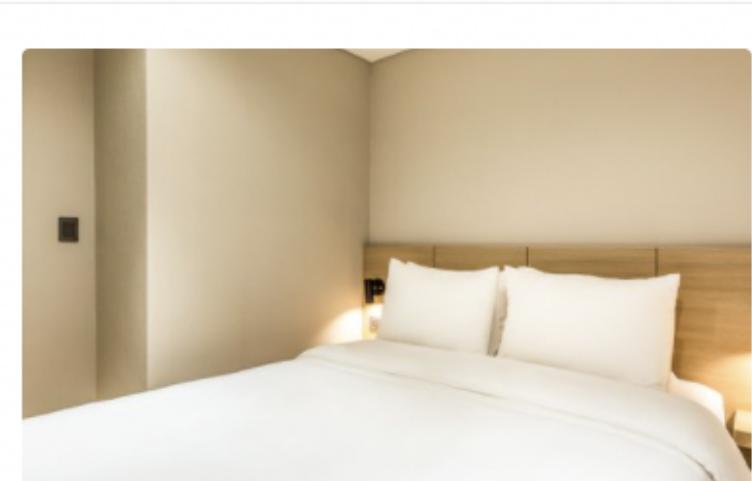
가격

30000원

[숙소 살펴보기](#)

- 숙소와 방의 관계는 1 : N

- 검색시 숙소의 방들중 최저가 표시



고잉 패밀리 라지 (바다전망)

가격

100000원

방 정보

예약된 방



고잉 복층

가격

55000원

방 정보

예약된 방



고잉트윈 (바다전망)

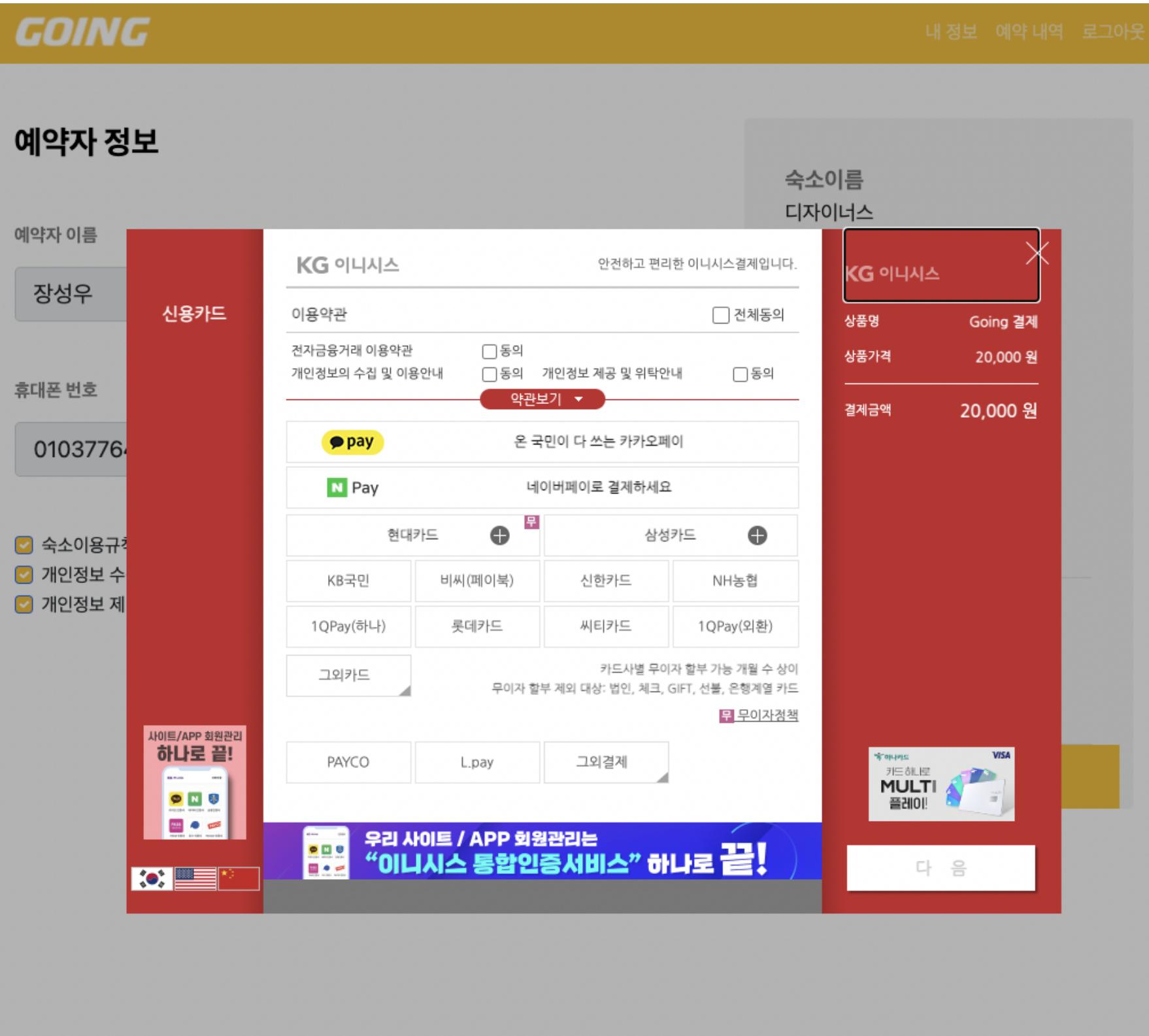
가격

30000원

방 정보

예약

- 결제 된 방은 예약할 수 없도록 처리
- 예약 취소된 방은 다시 예약할 수 있도록 구현



- 아임포트 API를 이용한 실제 결제 처리
- 결제 후 AJAX로 예약 처리

아쉬운 점

- 예약 취소는 구현했으나, 환불은 미구현 상태
- 미흡한 결제 검증

8.

조원 별 평가

김민석 박상용 장성우 조성필 황유경

회원가입 / 로그인 / 헤더
프로토타입

메인 페이지 / 검색 페이지

회원 로그인 / 회원가입
사업자 로그인 / 회원가입
상품 상세 / 방 정보 / 결제

사업자 객실등록, 수정, 삭제
예약내역 / 객실리스트
사업자정보 / 사업자정보수정

내정보관리 /
고객 예약 리스트

어려웠던 부분
솔직하게 말하면 아직 부족한 부분이 너무 많아서
아무것도 모르는 상태로 팀작업을 하게되어
심적으로 많이 힘들었다. 다만 팀원분들이 이해해
주시고 모르는 부분을 알려주셔서
모델링 및 작동 메커니즘에 대해 큰 흐름은 이해할
수 있게되었다.

느낀점
많이 더 공부해야 겠다는 생각이 많이 들었다. 부
족한게 너무도 많다.
그리고 팀원들에게 정말 미안하면서도 고맙다고
말씀드리고 싶다. 현재는 부족하지만 포기하지 않
고 계속 연습하고 공부하면 언젠가는
잘 할 수 있는 날이 오길 바라며 열심히 노력해야
겠다.

어려웠던 부분
배운 내용들이 머리에서 정리되지 않은 채 시작되
어 처음 접근부터 어려웠다.
조금만 방향이 달라져도 어떤 방식으로 해야할지
생각이 잘 나지 않았다.
처음 해보는 복잡한 팀프로젝트에 어떤 식으로 진
행해야할지 전혀 몰라서 의견내기가 힘들었다.
미적감각이 없어 디자인 적인 부분이 어려웠다.

느낀점
수업을 들을때와 직접 처음부터 시작할때랑은 너
무나도 달랐다 어디서부터 어떻게 접근해야하는지
전혀 감이 오질 않아서 많이 헤매었던 것 같다.
팀원들의 도움으로 첫발을 내딛기 시작하고 하나
씩 해결해 나갈 때마다 재밌으면서도 뿌듯함이 느
껴졌다.

프로젝트를 진행하며 팀원들의 도움도 많이 받고
검색도 너무 많이 했다 그러면서 잊었던 부분도 생
각나고 처음보는 부분도 배워가며 성장하는 좋은
시간이였다.
부족한 부분을 파악할 수 있어 좋았고 많이 열심히
해야겠다는 생각이 드는 시간이였던 것 같다.

어려웠던 부분
처음 하는 팀 프로젝트에서 호흡을 맞춰나가는 과
정과 API를 사용하며 원하는 기능을 구현하는 과
정이 가장 힘들었다.

느낀점
조원 모두가 함께 열심히 하나하나 만들어 나가는
과정과 각자 만든 기능들이 하나로 뭉쳐져 유기적
으로 연결되는 것을 봤을 때 너무 즐거웠다.
또한 프로젝트를 하며 겪었던 수많은 시행착오 과
정에서 너무나도 많은 것을 배울 수 있었다.

어려웠던 부분
워리로 원하는 데이터를 뽑기가 힘들었다.
배울때는 알았는데 막상 쓰려고하니 어떻게 써야
될지를 감이 안 잡혀서 좀 어려웠습니다.

느낀점
오라클, 프론트, 자바 하나씩 배울때는 이걸 어디서
어떻게 써야될지를 몰랐는데
프로젝트를 하면서 처음에는 어떤식으로 짜야될
지 모르고 어떤걸 검색해야될지 몰라 많이 헤메고
오류도 많이 생겨서 막막했었지만
직접 구현을 하면서 부딪혀보니 어떤 메커니즘으
로 돌아가는지 알게되고 잊었던 것들을 복습할수
있었던 시간이였다.
많이 부족한거 같아 더 열심히 공부해야겠다는 생
각이 들었습니다.

어려웠던 부분
처음부터 끝까지 어려웠던 것 같습니다.

느낀점
제가 한사람 뜻을 못하니 나머지 팀원분들께서 너
무 고생하셔서 죄송했습니다.
아직 많이 부족하고 좀 더 열심히 공부해야겠다는
생각이 들었습니다.

**THANK
YOU**