

우 리 모 두 제 주 도 로 떠 나 요 !



제주어 때

여행보내조 김정연 유호진 윤주민

CONTENTS

01

프로젝트 소개

1. 팀원 소개
2. 프로젝트 소개
3. 사용 기술

02

기능 설계

1. ERD
2. 요구사항 정의서

03

기능 소개

1. 회원
2. 데이터 크롤링 및 리뷰
3. 게시판, 관리자페이지
4. 호텔 및 객실 등록
5. 호텔 예약

04

시연

01

프로젝트 소개

01 팀원 소개

02 프로젝트 소개

03 사용 기술

Introducing the Team



조장 김정연

게시판
관리자페이지
호텔 및 객실 등록



팀원 유호진

회원가입
로그인
호텔 예약



팀원 윤주민

데이터 수집
웹 크롤링
호텔 리뷰

제주어패

Schedule for Project



제주어때 주제 및 선정 배경

벤치마킹

SERVICE

우리가 만드는 서비스

여기어때.

모두투어

하나투어

코로나 잦아드니... 다시 불붙는 제주도 인기

아고다 숙소 검색 1위... 하반기 2만여 명 학생 수학여행 예약

22.06.02 11:06 | 최종 업데이트 22.06.02 11:06 | 한림미디어랩 임선희(hmlttheh) ▾



▲ 제주도

© pixabay

관련사진보기

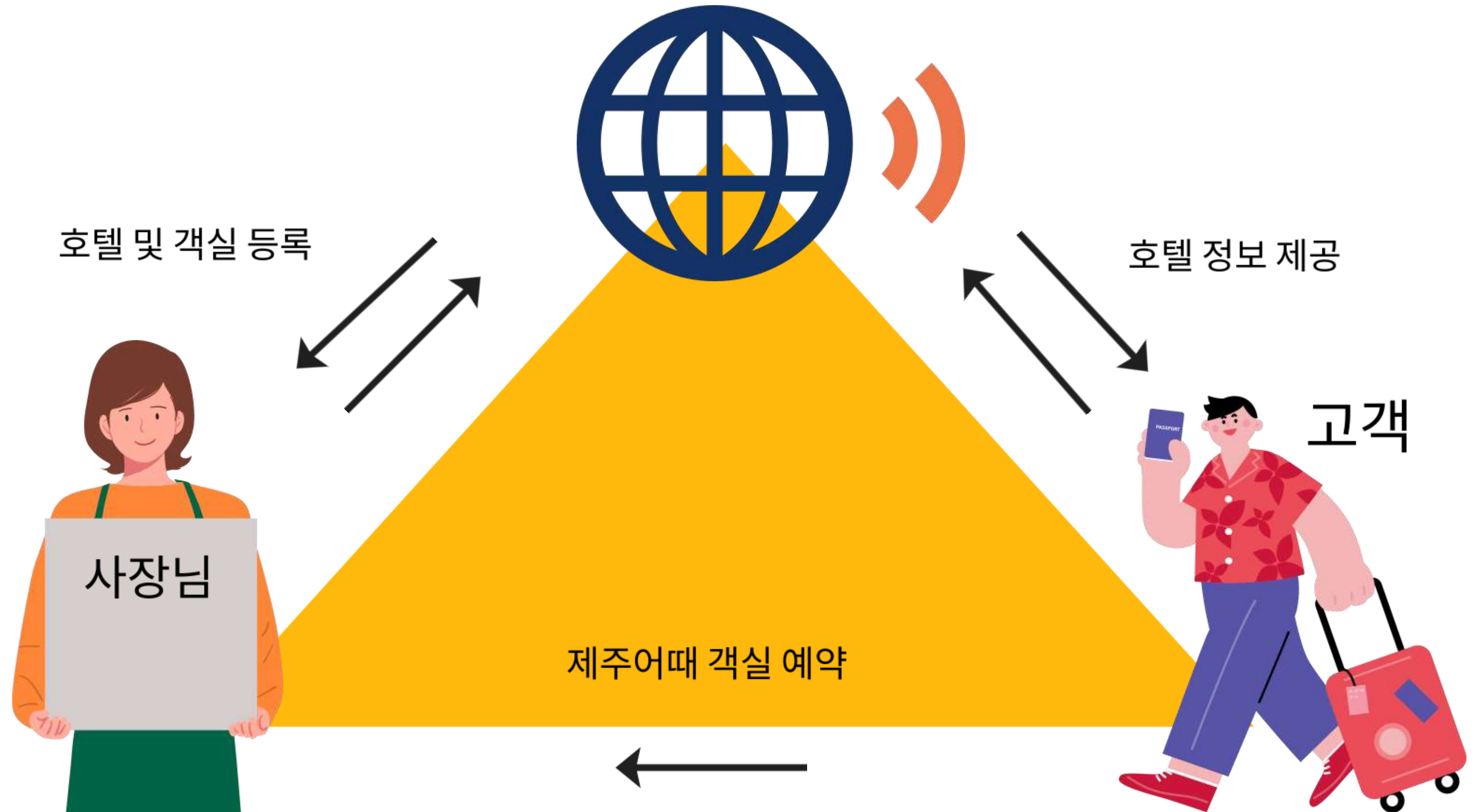
코로나19 여파로 위축했던 여행 시장이 방역조치 해제로 활기를 되찾으면서 제주여행이 살아나고 있다.

1일 호텔 검색 사이트 '아고다'에 따르면 제주도가 국내도시 중 가장 많이 검색된 것으로 나타났다. 이날 숙박업체 검색을 기준으로 제주도가 가장 많았고 서울, 부산 등이 뒤를 이었다.

이날 다른 숙소 검색 사이트인 야놀자에서도 사람들이 많이 검색한 인기 여행지 카테고리에 제주도가 포함돼 있다. 제주관광공사 관계자는 "날씨와 코로나 방역 완화가 더해져 제주도를 찾는 관광객이 이전보다 늘어난 것으로 보인다"고 말했다.

프로젝트 소개

제주어때



사용 기술



JUnit

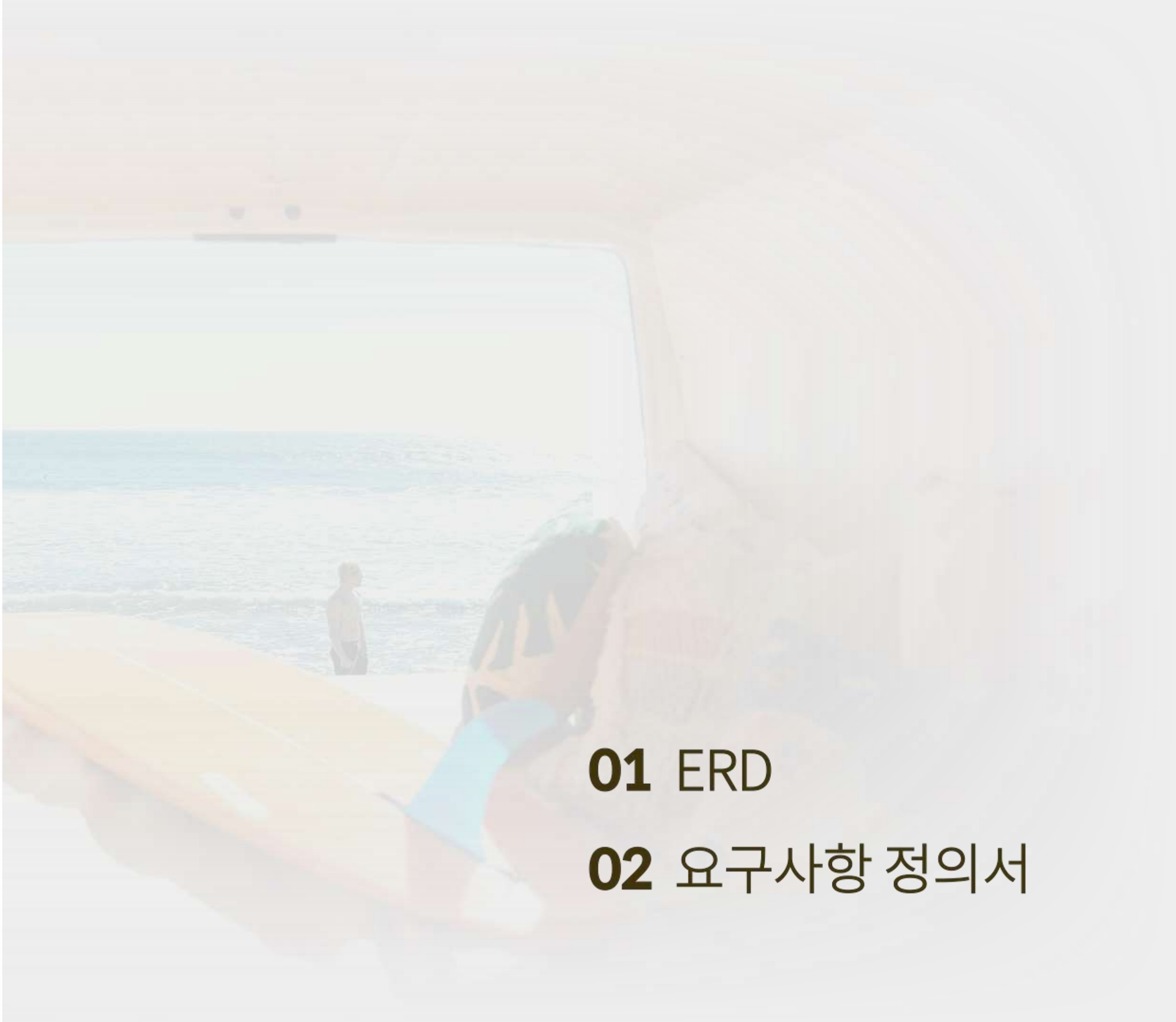


02

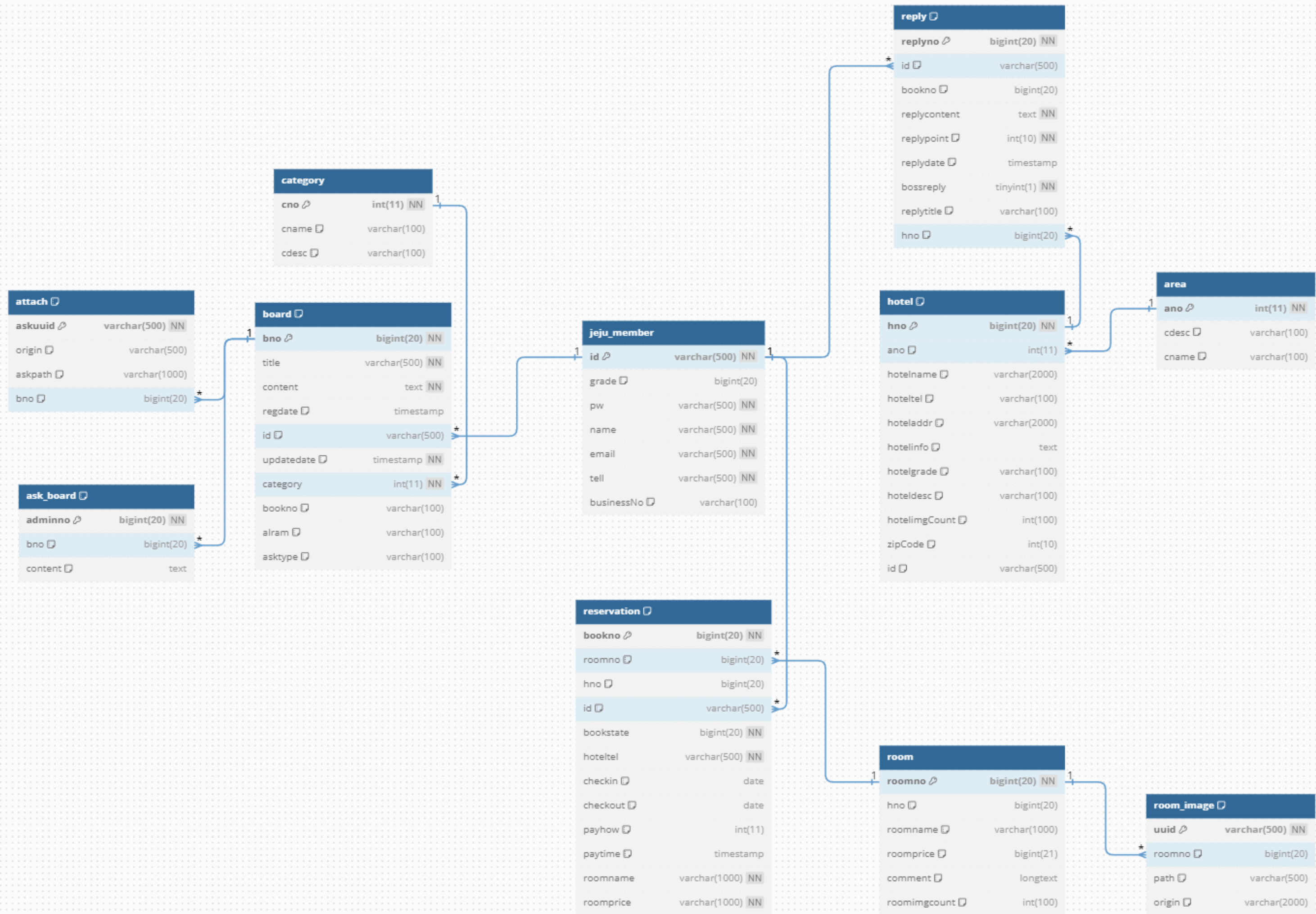
기능설계

01 ERD

02 요구사항 정의서



ERD



요구사항정의서

요구사항 정의						진행 상황		
순번	요구사항 ID	구분	서비스	기능	상세설명	날짜	상태	분류
1	SQL-001	사장님	호텔 관리	이미지등록 및 삭제	호텔 목록의 대표이미지 등록 객실 목록의 이미지 등록 및 삭제가능	2023-10-20	구현	상
2	SQL-002			호텔 정보 등록	호텔명, 호텔전화번호, 호텔주소, 대표자성함, 사장님 한마디, 객실가격, 객실이름, 숙소정보 등을 등록하는 페이지	2023-10-20	구현	상
3	SQL-003			호텔 상세조건 등록	공용시설(파티니스, 수영장, 사우나, 골프장, 레스토랑 등) 객실 내 시설(객실스파, 미니바, 와이파이, 욕실용품, 에어컨 등) 기타(반려견동반, 조식포함, 금연, 객실내취사, 짐보관가능, 무료주차 등) 호텔 등록시 상세조건 체크 가능	2023-10-20	구현	중
4	SQL-004			호텔 정보 수정	호텔 정보, 상세조건 수정	2023-10-23	구현	상
5	SQL-005			호텔 삭제 신청	제주어때 서비스 탈퇴 시 웹에 등록되어 있는 호텔 정보 삭제 신청	2023-10-23	구현	상

6	SQL-006	사용자	사용자 등록	회원가입	제주어때에서 호텔에 예약하기 위해 아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 이메일 등을 적어 가입하는 기능	2023-10-18	구현	상
13	SQL-013			로그인	회원가입한 내용을 바탕으로 아이디와 비밀번호를 통해 로그인	2023-10-18	구현	상
14	SQL-014			마이페이지	사용자가 로그인 한 후 나의 정보변경에서 비밀번호 변경, 이메일 변경하는 기능	2023-10-24	구현	상
16	SQL-016		호텔 서비스	호텔 예약	호텔의 객실 목록에서 원하는 호텔을 예약 예약 페이지에는 로그인한 회원의 정보(이름, 전화번호, 이메일 등) 이 자동으로 등록이 되어 있고 사용자는 예약 정보 확인, 결제 진행	2023-10-28	구현	상
19	SQL-019			호텔 예약 확인	마이페이지 예약내역 조회페이지에서 호텔의 예약 내역 조회	2023-10-28	구현	상
22	SQL-022			호텔 평점	호텔을 이용한 후 평점 등록	2023-10-30	구현	하
23	SQL-023			호텔 리뷰	호텔을 이용한 후 리뷰 등록	2023-10-30	구현	상
25	SQL-025			고객문의	제주어때 웹을 이용할 때 문의사항이 생기면 고객문의를 남길 수 있는 기능	2023-10-27	구현	중
31	SQL-031			호텔 결제	호텔 결제는 카드결제와 현장결제 가능	2023-10-30	구현	상

36	SQL-036	관리자	관리자 로그인	로그인	관리자 계정으로 로그인 기능	2023-10-18	구현	상
42	SQL-042		게시판 & 리뷰 관리	게시글 등록	공지사항 등록 Q&A 등록	2023-10-24	구현	상
43	SQL-043			게시글 수정	공지사항 수정 Q&A 수정	2023-10-24	구현	상
44	SQL-044			게시글 삭제	공지사항 및 악의적인 게시글 삭제 Q&A 삭제	2023-10-24	구현	상
47	SQL-047			호텔 예약 확인	사용자의 요청에 의한 예약 확인	2023-10-31	구현	상
49	SQL-049			고객문의	고객이 남긴 문의 답변	2023-10-31	구현	상

- 최대한 클라이언트의 입장에서 작성
- 제주어때는 고객님, 사용자, 관리자로 나누어 각각의 서비스를 설계하고 구현
- 분류를 상중하로 나누어 구현의 우선순위를 정하여 진행
- 구현 중간중간 팀원끼리 회의하며 기능 수정

03

기능 설명

01 회원

02 데이터 크롤링 및 리뷰

03 게시판, 관리자페이지

04 호텔 및 객실 등록

05 호텔 예약

회원가입

아이디

4~8글자 아이디를 입력해주세요.

중복체크

비밀번호

8~12 자리 비밀번호를 입력해주세요.

비밀번호 확인

비밀번호를 재입력해주세요.

이름

이름을 입력해주세요.

이메일

이메일을 입력해주세요.

휴대폰 번호

- 을 포함한 휴대폰 번호를 입력해주세요.

가입완료

01

아이디를 입력 할 때에는 서버에 존재하는 ID가 있는지 여부를 판단하고 중복체크를 통해서 입력한 ID로 가입이 가능한지 알 수 있습니다.

02

회원가입 할 때 아이디(4~8글자), 비밀번호(8~12자리), 이름, 이메일, 휴대폰 번호(- (하이픈) 을 포함한 휴대폰번호)를 입력받고 각각 유효성 검사를 통과 한 후에 가입이 가능합니다

회원로그인

사업자로그인

아이디

비밀번호

로그인

회원가입 | 아이디 찾기 | 비밀번호 찾기

01

회원가입을 완료 한 후 pw가 관리자도 볼 수 없게 부호화되어서 가입이 된 상태로 DB에 저장됩니다.

02

가입한 ID와 pw를 입력 한 후 부호화된 pw와 일치한지 여부로 로그인 가능하게됩니다.

	ABC id	123 grade	ABC pw	ABC name	ABC email	ABC tell	ABC businessNo
1		1	\$2a\$12\$jC79CwKTpnJrzvxeCSoOCeLW9OZHk0w				
2	1	0	\$2a\$12\$Ocd.94G7I4AxK69iMGNe.uKLMrrknVylzn	제발돼끼엘	123	222	[NULL]
3	3211	0	\$2a\$12\$Fy/Vgwy7VteJlnjQyZ9VpOMGHLQPYNeK	1231231	231231	231213	[NULL]
4	44321	1	\$2a\$12\$6HAhSBKMIH6mlqXqiP6hIOt3b4O520pZ	이웃주민	www@naver.com	111-1111-1111	[NULL]
5	admin	2	\$2a\$12\$/QG8QwCx8.BXvr1qijjPRAOYI.VT3nt3q2L	관리자	admin@naver.com	010-0000-0000	[NULL]
6	as	0	\$2a\$12\$SI/9d4yvRyEGcRC/qtsgDeWUuQiaBmbR	업주민	123	222	[NULL]
7	asdf	0	\$2a\$12\$hQ9fc8tufAWaPT27eq3GV.hT8bwxZx6du	윤자스민	qwer@naver.com	010-0000-1234	[NULL]
8	asdf1234	0	\$2a\$12\$g.IfU4sAOYFskTxIP/56mu.OUiGwOzGQC	아	asd@naver.com	010-1234-5678	[NULL]
9	asdfqwer	0	\$2a\$12\$qVI.F/67CdCmU5azVClOjOabiZQgORsS2	탕후루	qwer		[NULL]
10	boss	1	\$2a\$12\$EWw4f7wcA62Zt9tyvHDk5uCkx31QLrYJF	보스	bogboss@naver.com	123123	123123
11	jung	1	\$2a\$12\$NVicKwLwAEK1Vb0lct19qedQ324P6geJjs	조장이다	o	o	[NULL]
12	qwer	0	\$2a\$12\$K7tOAGos8.kkhzee51OweutOJ8QOLGLO	윤주민스님	yun@gmail.com	010-1234-1234	[NULL]
13	qwq	0	\$2a\$12\$sD7x5uKZNuXiaNmNcbI1PeU36kc8oNKj	됐다	ㅎㅇ	ㅎㅇ	[NULL]
14	wnalsv	0	\$2a\$12\$jahMVFRgnL.msi3roUq9g..sQW/a6fkrAI	윤자스민	whyjmllearn@gmail.com	01088802998	[NULL]
15	탕후루	1	\$2a\$12\$oNG1vX5CF8.iwX/XzYhdBewNde4RFwVv	이웃주민	www@naver.com	111-1111-1111	[NULL]

회원

[호텔목록](#) [고객지원](#) [더보기](#) [로그아웃](#) [마이페이지](#)

내 정보

비밀번호 변경

예약 내역

내 정보

변경하기

이름	유호진
이메일	asdf@naver.com
번호	010-1234-1234

01

로그인을 한 후 상단에 마이페이지가 생기는데 마이페이지로 들어가면 가입했을때 입력한 이름,이메일,번호를 확인 할 수 있습니다.

02

변경하기를 누르면 이름,이메일,번호 등 내 정보를 변경 할 수 있습니다.

03

비밀번호 변경 버튼을 누르면 현재 비밀번호를 입력하고 일치하면 신규 비밀번호로 변경이 가능합니다.

내 정보

비밀번호 변경

예약 내역

비밀번호 변경

현재 비밀번호

현재 비밀번호를 입력해주세요.

신규 비밀번호

신규 비밀번호를 입력해주세요.

신규 비밀번호 확인

신규 비밀번호를 재입력해주세요.

변경하기

데이터 크롤링 1



데이터 크롤링은 여기어때를 크롤링 하였습니다.

크롤링 과정

1. Jsoup 라이브러리를 사용하여 해당 **HTML** 문서를 파싱하였습니다.

2. Jsoup를 사용하여 호텔 목록에서 필요한 데이터를 추출하고 **TmpHotelVO** 객체를 생성하여 호텔 정보를 저장합니다.

3.다음으로 호텔의 상세 정보가 포함된 **detail.html** 파일을 읽고 파싱합니다. 이 파일에서 호텔의 상세 정보와 객실 정보를 추출합니다

4.호텔 정보와 객실 정보는 **TmpHotelVO** 및 **TmpRoomVO** 객체에 저장되고, 이러한 정보가 데이터베이스에 저장됩니다.



```
TmpHotelVO vo = TmpHotelVO.builder().hno(hno).ano(ano).hotelname(hotelname).hoteldesc(hoteldesc).hotelgrade(hotelgrade)
    .hoteladdr(hoteladdr)
    .hoteltel(hoteltel)
    .hotelinfo(hotelinfo)
    .hotelimgcount(hotelimgcount)
    .build();
hotelMapper.insert(vo);
```

```
TmpRoomVO vo = TmpRoomVO.builder().hno(hno).roomname(roomname).roomprice(roomprice).comment(comment).roomimgcount(roomimgcount)
    .roomMapper.insert(vo);
}
```

데이터크롤링 2



데이터크롤링은 여기어때를 크롤링 하였습니다.

```
String listUrl = String.format("https://www.goodchoice.kr/product/detail?ano=%s&hno=%s&adcno=2", ano);
Document doc1 = Jsoup.connect(listUrl).get();
```



```
Elements image = doc1.select(".gallery_pc > div:nth-child(1) > .swiper-wrapper > li img");
```



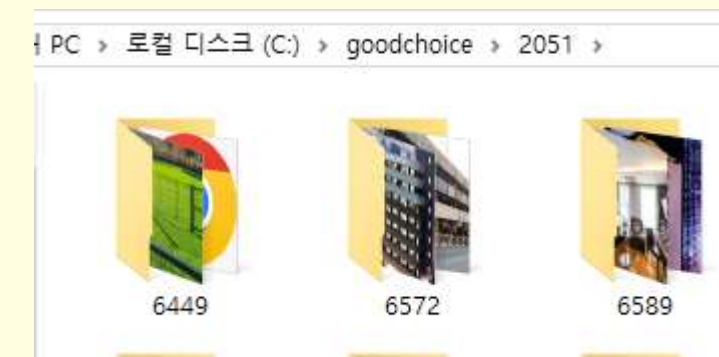
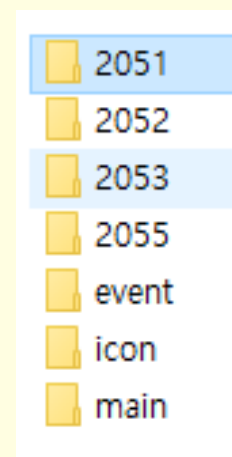
```
for (Element x : image) {
    String sos = x.attr("data-src");
    URL url = new URL("https:" + sos);

    try {
        int bufferSize = 1024 * 1024; // 1MB 버퍼 크기
        byte[] buffer = new byte[bufferSize];
        int bytesRead;

        HttpURLConnection httpURLConnection = (HttpURLConnection) url.openConnection();

        if (httpURLConnection.getResponseCode() == 503) {
            // 503 오류 처리 코드 작성
            System.out.println("HTTP 503 오류: " + ano + "번 이미지를 다운로드할 수 없습니다.");
            continue; // 다음 이미지 다운로드를 시도
        }

        BufferedInputStream bis = new BufferedInputStream(httpURLConnection.getInputStream());
        BufferedOutputStream bos = new BufferedOutputStream(new FileOutputStream(new File("C:\\Develop\\jeju\\2051\\" + idx + ".jpg")));
    }
}
```



이미지 크롤링 과정

- hotelurl에 호텔 정보가 있는 웹페이지 URL을 지정하고, Jsoup을 사용하여 해당 URL로 연결합니다.
- 이미지 경로를 설정 합니다. 홈페이지에서 검사를 통하거나, 사이트 소스보기를 사용하여 경로를 잘 지정합니다.
- 이제 각 호텔에 대한 이미지를 다운로드합니다. for 루프를 사용하여 numberlist의 각 항목에 접근합니다.
- 호텔 번호를 사용하여 호텔 상세 정보 페이지의 URL을 생성하고 Jsoup을 사용하여 해당 페이지로 연결합니다.
- 호텔 상세 정보 페이지에서 이미지가 포함된 image 엘리먼트를 선택합니다..
- BufferedInputStream과 BufferedOutputStream를 사용하여 이미지를 경로에 맞게 저장합니다.

호텔 목록

[제주어때](#) [호텔목록](#) [고객지원](#) [더보기](#) [로그인](#)

호텔 / 리조트

다른 지역 ▾

제주시/제주국제공항

서귀포

애월

중문

상세조건

초기화

적용

☐ 예약가능

☐ 프로모션

인원

1

공용시설

☐ 피트니스

☐ 수영장

☐ 사우나

☐ 골프장

☐ 레스토랑

☐ 엘리베이터

☐ 라운지

☐ 공용PC

☐ BBQ

☐ 카페

☐ 공용스파

☐ 족구장

☐ 세미나실

☐ 편의점

☐ 노래방

☐ 주방/식당

☐ 세탁기

☐ 건조기

☐ 탈수기

☐ 주차장

객실 내 시설

☐ 객실스파

☐ 미니바

추천순

높은 가격순

낮은 가격순

제주시/제주국제공항



한화리조트 제주

리뷰: 12건
3점

제주특별자치도 제주시 회천동 3-16

117000원



호텔 스카이파크 제주 1호점

3성급
리뷰: 4건
4점

제주도 제주시 연동 272-29

130000원



01

호텔 목록 페이지에서는 지역별 호텔 목록들을 조회 가능합니다. 중간에 추천순, 높은 가격순, 낮은 가격순으로 조회가 가능하고, 아래에 정렬됩니다.

02

호텔목록 페이지는 동기방식으로 진행했고 지역별이동도 동기 방식입니다. 가격및 추천 정렬 부분은 **JAVASCRIPT** 로 처리하여 페이지자체에서 비동기방식으로 처리하였습니다. 좌측체크리스트 부분에는 아쉽지만 구현을 하지 못했습니다.

03

데이터 처리방식은 **JSTL** 및 **JAVA** 코드를 사용하여 동기방식으로 처리하였습니다.

호텔 객실

제주어때 호텔목록 고객센터 더보기 로그인



한화리조트 제주

3 POINT

제주특별자치도 제주시 회천동 3-16

사장님 한마디

한라산과 주변 오름의 수려한 풍경은 물론 멀리 바다와 섬, 도시의 야경까지 감상할 수 있는 매력적인 리조트입니다. 중후한 인테리어를 자랑하는 품격과 격조를 지닌 리조트입니다.



객실안내/예약

숙소정보

리뷰



[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌

가격

117000 원

예약진행

01

호텔 객실 페이지에서는 호텔 객실들과 사진들 조회가 가능합니다. 이미지는 **BOXSLIDER**로 처리하였습니다. 하단에 **NAV-TABS**를 사용하여 간편하게 화면처리하였습니다.

02

호텔 객실 하단에 예약진행 버튼을 클릭하면 결제페이지로 이동하게 됩니다. 숙소정보, 리뷰는 페이지 이동없이 **NAV-ITEMS**로 관리되어 클릭하면 **ACTIVE-SHOW** 됩니다.

03

데이터 처리방식은 **JSTL** 및 **JAVA** 코드를 사용하여 동기방식으로 처리하였습니다.

호텔리뷰



한화리조트 제주

3 POINT

제주특별자치도 제주시 회

사장님 한마디

한라산과 주변 오름의 수
도시의 야경까지 감상할
중후한 인테리어를 자랑
입니다



삭제 및 수정 구현 中

3



jung



삭제 및 수정 구현 中

4



jung

dasadsds

023/11/03 10:35

리뷰를 남겨주세요!

한줄리뷰!



리뷰완료

최고예요



3 점

전체리뷰

13 건

01

호텔 리뷰는 호텔 객실 페이지에서 확인이 가능합니다. 별점 및 평점 확인 가능합니다. **1POINT** 당 별 1개입니다. 그리고 해당 호텔의 리뷰 건도 확인 가능합니다.

수정

삭제



02

리뷰 하단에서 댓글 작성이 가능한데, 한 줄 리뷰, 별점, 리뷰 가능하고 리뷰 완료 버튼 클릭 시 **POST** 처리되어 동기방식으로 처리합니다. 또한 수정 및 삭제도 구현하였고, 수정 버튼 클릭 시 **MODAL** 창이 뜨고 수정이 가능합니다. 삭제도 마찬가지로 가능합니다.

수정

삭제

jung님의 댓글 수정

×

1 POINT

평점은 수정 불가능 합니다!

한줄리뷰 ▼

saddasdassad

메인리뷰 ▼

dasadsdassad

수정

닫기

게시판

1:1문의하기

② 문의하시기 전 확인해주세요

- 고객님의 소중한 의견을 빠르고 정확하게 해결하기위해 문의는 꼼꼼하게 남겨주세요
- 문의에 대한 답변은 1:1문의내역에서 확인하실 수 있습니다.

문의유형	<input checked="" type="radio"/> 예약변경 <input type="radio"/> 예약취소 <input type="radio"/> 예약환불
작성자	jung
예약번호	<div>예약번호를 입력해주세요.</div> <div>예약번호를 등록해주세요(영문+숫자 조합) 문의 내용과 관련된 예약번호를 입력해주세요.</div>
답변알림	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <div>정보 수정</div>
제목	<div>제목을 입력해주세요</div>
문의내용	<div>최대 3000자까지 가능합니다. 문의할 내용을 입력해주세요.</div>
파일첨부	<div><div>파일 선택</div>선택된 파일 없음</div>

등록하기

01

고객지원 메인페이지에서는 고객이 겪고 있는 문제를 빠르게 해결 할 수 있도록 자주찾는 질문을 가운데로 배치했고 제목을 눌렀을 때 바로 내용을 볼 수 있도록 제작했습니다.

하단에는 고객센터 번호를 넣어 전화로도 소통할 수 있습니다.

02

1:1문의 게시판은 고객이 직접 문의를 남기는 게시판으로 예약변경, 취소, 환불 게시판입니다. 게시판에 글을 남기면 사장님에게 연락이 가는 것이 아닌 제주 어때 관리자 페이지에서 답변을 남길 수 있습니다.

1:1문의의 첨부파일은 비동기가 아닌 동기방식으로 진행했습니다. 관리자 페이지에서는 첨부파일의 이름을 확인할 수 있고, 날짜경로를 이용해 이미지를 확인할 수 있습니다.

03

고객, 사장님, 관리자를 등급으로 나누어 서로 보는 UI를 다르게 하기 위해 로그인 정보의 회원등급을 활용해 마이페이지, 사장님페이지, 관리자페이지로 나누었습니다.

Board Read Page

1:1문의 내용

② 답변하시기 전 확인해주세요

- 고객님의 소중한 의견을 빠르고 정확하게 해결하기위해 답변은 꼼꼼하게 남겨주세요

문의유형	예약변경
작성자	jung
예약번호	1234567
답변알림	o
제목	테스트
문의내용	테스트내용
파일첨부	hotellist.png

List

delete

1:1 문의 답변

테스트 답변

01

제주어때 관리자 페이지에서는 FAQ 메뉴에 공지사항, 자주찾는 질문, 1:1문의 를 확인할 수 있습니다.

공지사항과 자주찾는 질문에는 게시글을 등록,수정,삭제 할 수 있습니다.

02

1:1 문의 게시판은 고객이 남긴 문의에 답변을 할 수 있는 게시판입니다.

답변은 동기방식으로 답변을 남기면 댓글처럼 화면에 나오는 방식입니다.

03

관리자 페이지의 첨부파일도 동기로 진행하여 파일 첨부시 날짜 경로 정보를 통해 파일을 확인할 수 있습니다.

호텔 정보 등록

⑦ 등록하시기 전 확인해주세요

- 호텔 정보는 1:1문의를 통해서 수정/삭제가 가능합니다.

지역정보

☒ 제주시국제공항 ☐ 서귀포 ☐ 애월 ☐ 중문

호텔명

호텔명을 입력해주세요

호텔등급

호텔의 등급을 골라주세요

우편번호

주소검색하기

전체주소

상세건물명

호텔 전화번호

호텔 전화번호를 입력해주세요

오시는 길

사장님 한마디를 입력해주세요

사장님 한마디

사장님 한마디를 입력해주세요

등록

01

호텔 정보 등록페이지는 지역정보, 호텔명, 등급 등 호텔의 정보를 등록하는 페이지입니다.

지역정보와 호텔의 등급은 데이터를 저장할 때 오류가 생기지 않도록 사용자가 직접 선택하도록 만들었습니다.

02

호텔의 우편번호는 오픈api인 주소 api를 활용하여 외부의 주소 데이터를 정확하게 데이터베이스에 저장할 수 있습니다.

또한 사용자가 주소를 빠르게 검색할 수 있다는 장점도 있습니다.

제주어때 사장님 페이지

객실관리 -

등록하기

<input type="checkbox"/>	호텔번호	객실이름	가격	관리
<input type="checkbox"/>	6449/1	[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌	117000	수정
<input type="checkbox"/>	6449/1	디럭스	118000	수정
<input type="checkbox"/>	6449/1	디럭스 (키즈룸)	163000	수정

삭제

01

객실 등록페이지에서는 호텔 별 객실 등록 현황을 볼 수 있습니다.
객실 관리버튼을 눌러 내가 등록했던 호텔 목록을 확인할 수 있습니다

02

사장님 한명 당 호텔은 여러개를 소유할 수 있기 때문에 호텔에 id 컬럼을 추가 하여 id로 호텔을 조회할 수 있도록 설정했습니다.

객실도 호텔의 컬럼에 roomNo를 넣어 호텔 번호로 객실을 조회할 수 있도록 했습니다.

03

객실 목록에서는 체크박스를 통해 객실을 삭제할 수 있습니다.
체크박스가 비어있을 때는 삭제버튼을 누를 수 없고 1개 이상의 체크박스가 체크되어 있을 때 버튼이 생성됩니다.

객실관리 -

등록하기

한화리조트 제주

호텔 스카이파크 제주 1호점

☐

☐

호텔번호	객실이름	가격	관리
6449/1	[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌	117000	수정
6449/1	디럭스	118000	수정
6449/1	디럭스 (키즈룸)	163000	수정

삭제

☒

☒

☒

☒

호텔번호	객실이름	가격	관리
6449/1	[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌	117000	수정
6449/1	디럭스	118000	수정
6449/1	디럭스 (키즈룸)	163000	수정

삭제

객실 정보 수정

객실명

테스트 객실

객실가격

230000

숙소정보

테스트 내용

객실사진

banner4.png X

파일 선택 선택된 파일 없음

수정

01

객실 등록 이후에는 각 객실별 정보를 수정할 수 있습니다.

02

객실 사진은 비동기로 처리했습니다.

등록할 때 함께 등록한 이미지의 x 를 클릭하면 화면에서는 이미지가 사라진 것 처럼 보이게 하고, 수정 완료 후 버튼을 클릭했을 때 데이터 베이스에 적용되도록 했습니다.

결제 및 예약내역

[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌

가격 117000 원

예약진행

결제

호텔명	객실	가격	이용날짜
한화리조트 제주	[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌	117000원	2023/11/06~2023/11/07

결제 수단

☐ 무통장 입금 ☐ 카드 결제

최종결제 정보

결제 금액 117000원

할인 금액 0원

결제

취소

01

예약하고 싶은 호텔을 선택하고 예약 진행 버튼을 누르면 해당 호텔에 대한 정보와 가격이 나옵니다.

02

그리고 결제 버튼 누른 후 결제를 완료하면 결제가 완료되었다는 메시지와 함께 예약이 되고 마이페이지 예약내역을 들어가면 해당 호텔이 예약완료 되었다고 나옵니다.

예약 내역

객실	가격	예약 날짜	상태
[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌	117000	2023-11-06	예약완료
한라 스위트 (시내전망)	348000	2023-11-06	예약완료
한라 스위트 (시내전망)	348000	2023-11-06	예약완료
[어썸한 가을 특가] 디럭스 온돌	117000	2023-11-06	예약완료

04

시연

01 시연

02 Q&A

제 주 어 때

시 연

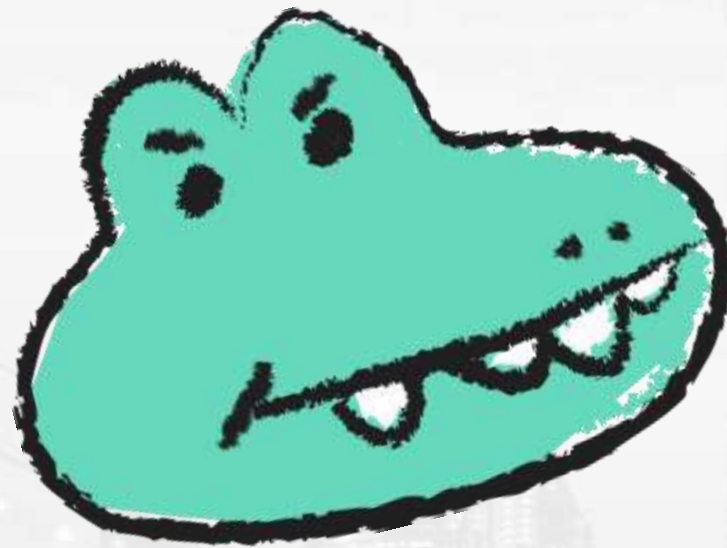


후기



조장 김정연

프로젝트 초반 화면 구현 때
너무 많이 헤매서 아쉬웠지만
세명이서 열심히 했기 때문에
결과물이 잘 나온 것 같다.
셋이서 주말에도 만나고
고생하셨습니다!



팀원 유호진

구현 할 기능들이 많아서
힘들었지만 그만큼 실력도 많이
늘어서 재밌었다.



팀원 윤주민

팀 프로젝트의 중요성을
알았습니다.. 저의 부족한 점을
팀원분들이 채워주시고 서로
이끌어가는 팀이 정말
감사했습니다. 많이 도움도
되었고 의지도 되었습니다.
고생하셨습니다. 파이팅

질 문 있 으 신 가 요 ?

Q & A



감 사 합 니 다



더조은아카데미
세미프로젝트 1조
김정연 유호진 윤주민