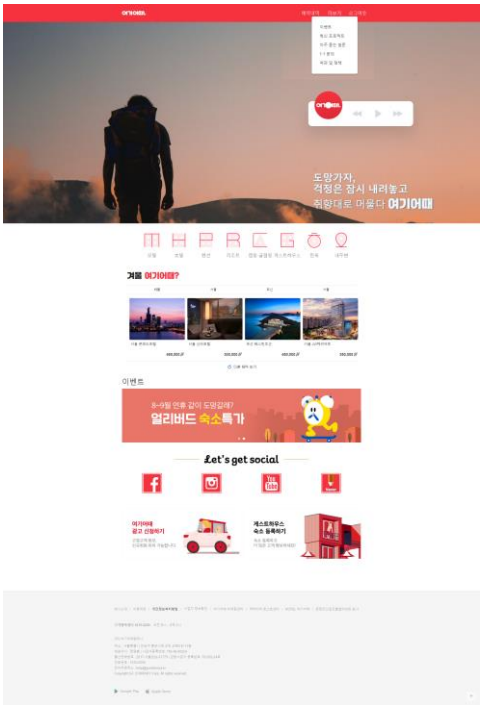
보 유 기 술

구 분	기술분류	사용 내용
Language	JAVA	· JAVA의 클래스 생성을 통한 객체지향프로그래밍이 가능 · console 창을 이용한 간단한 가위바위보게임, 로또번호추첨 게임, 야구게임등의 프로그램 구현이 가능
	JSP	· HTML의 각종 태그의 속성과 사용법을 알고 있으며 API를 통한 새로운 태그의 이용도 가능 · 달력, swiper등의 라이브러리를 알맞게 수정하여 활용가능 · axios 라이브러리를 이용한 서버와의 API통신이 가능
Database	Oracle, MySql	· DB의 설치와 환경설정, SQL 구문사용이 가능 · table, sequence, view 생성 가능 · sub query 사용 가능 · Inner join, Outer join 등 select의 join 기능 사용 가능 · SQL의 제약조건 사용 가능

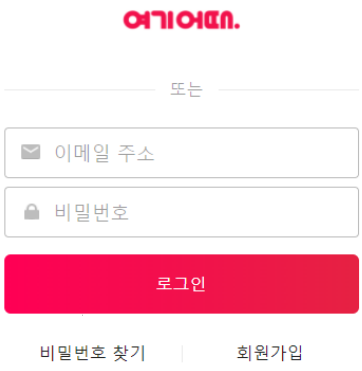
프 로 젝 트

프로젝트명	숙박 예약 전문 사이트 < 여기어때 >	
깃허브	https://github.com/ahnyeonju/CloneCoding--	
개발기간	2021. 07 ~ 2021. 11	
개발환경	O/S	Windows 10
	WAS	Apache tomcat 9.0
	DB	Oracle developer
목표	여기어때 홈페이지 클론코딩 및 원본사이트의 단점보완을 위한 스타일, 기능 등의 추가	
담당 역할	Front-end를 주로 작업함 HTML, CSS, JS, JQuery, Axios를 이용하여 전체적인 페이지 스타일 구성 및 JS 위젯 google API 등을 이용하여 Axios 로 Back-end 서버와의 데이터 통신 구축	
개요(설명)	홈페이지는 회원제로 운영하며 가입 시 사용자, 호스트사이트 권한을 부여한다. 여기어때의 특징은 호스트(숙박업소관리자) 사이트에 가입하여 여기어때의 관리자만이 아닌 손님이 숙박업소를 판매할 수 있다는 것이다. (USER, HOST, ADMIN) 총 3종류의 페이지의 연관성을 알고 홈페이지를 구축할 때 막히는 부분 없이 사이트가 운영되도록 기획하여 제작하였다. 또한 찜, 검색기능향상 등 원래 사이트에 없던 기능을 추가해 단점을 보완하였다. 여기어때 사용자 페이지에서 로그인한 사용자가 호스트에 들어가 직접 숙박업소를 작성하여 제출할 수 있고 이 신청서를 관리자가 관리자페이지에서 승인, 관리하며 다른 유저들은 승인된 숙박업소를 사용자 페이지에서 원하는 상황에 맞게 필터링 기능을 이용하여 정보를 얻어 찜, 결제, 리뷰작성, 문의 등을 할 수 있게 하였다. 호스트는 사용자가 이용한 숙박업소의 리뷰 및 각 날짜마다 예약정보를 확인할 수 있으며 숙박업소의 정보를 관리할 수 있고 관리자는 사용자, 호스트 페이지를 전체적으로 관리하는 사이트에서 문제가 되는 부분을 확인하고 대응할 수 있다.	
사용 기술	JavaScript, HTML, CSS, JAVA, Axios, JPA, Oracle developer, Thymeleaf, Spring Security, Spring Boot, API(kakaoAPI, GoogleAPI)	

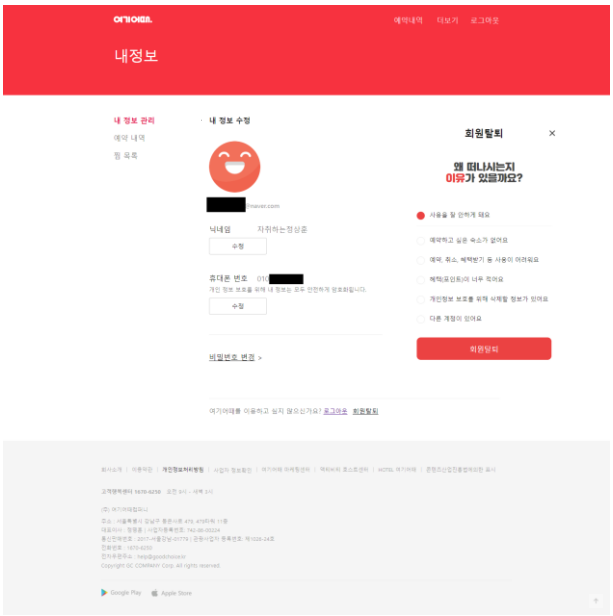
1. 사용자 메인	■ 레이아웃 : 전체 메뉴, 상단 메뉴, 하단메뉴 숙박업소, 이벤트, 호스트페이지 빠른 이동 이미지 등 ■ 상세내용 : 홈페이지 주소를 통해 처음 접속 시 보여지는 화면으로 각 페이지로 이동할 수 있는 메뉴가 배치되어 있으며, 오른쪽 상단에는 메뉴를 쉽게 이동할 수 있는 상단 메뉴(더보기)를 두어 스크롤을 따라 움직이도록 구현하였음. 더보기에 마우스를 올릴 시 추가적인 메뉴를 볼 수 있음 메인 사이트의 특징으로는 각 계절이나 분위기에 맞게 이미지, 노래를 재생시켜볼 수 있는 플레이어를 두었으며 숙박 종류별로 1차 필터를 주어 사용자에게 편리하도록 선택권을 줌 이벤트는 swiper 기능을 사용하여 보여주었으며 여기어때의 SNS 사이트로 이동할 수 있는 각각의 아이콘을 배치해두어 사용자가 추가적인 정보를 얻을 수 있도록 함 소제목을 가진 추천 업소를 보여주며 사용자가 고를 수 있도록 함 하단메뉴에는 가입자가 숙소를 등록할 수 있는 호스트사이트 이미지 링크가 존재함. 로그인을 하지 않을시 Thymeleaf 에서 세션 값을 체크하여 사이트로 이동하지 못하는 이유를 설명한 알림창을 띄움 제일 하단에는 사용자가 기업에 대한 자세한 정보를 알고 싶을 때 사용할 수 있는 정보들을 배치했다.



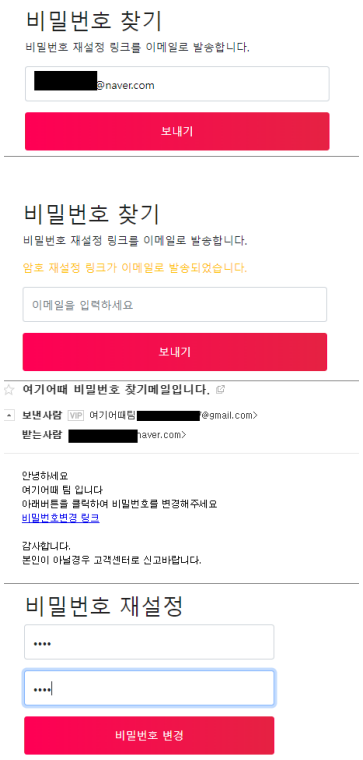
2. 로그인폼	■ 레이아웃 :

	로그인폼, 아이디 비밀번호 확인, 비밀번호 찾기, 회원가입 ■ 상세내용 : 가입 시 작성한 이메일과 비밀번호를 입력 입력한 이메일과 비밀번호를 서버에서 DB와 비교하여 일치 시 로그인을 허락해주며 메인 사이트로 이동 세션 id 값을 전달해줌

3. 회원가입폼	■ 레이아웃 : 회원가입폼, 휴대전화 인증번호, 이메일 확인 ■ 상세내용 : 로그인폼에서 회원가입 클릭 시 회원가입폼으로 이동 가입하려는 전화번호를 입력 후 인증번호 전송을 누르면 하단에 인증번호 확인 창이 생김과 동시에 coolsms를 통해 입력한 전화번호로 인증번호 4자리를 전송해줌 , 이메일을 입력 후 중복검사를 클릭 시 DB의 가입된 이메일과 비교하여 중복 여부로 사용 가능/불가능을 이메일 입력창 하단에 표시해줌, 이메일은 아이디로 사용됨 비밀번호는 총 두 번 입력하여 오타 입력이 없도록 함 닉네임은 랜덤키워드를 설정해두어 버튼을 클릭해 정하거나 가입하려는 사용자가 직접 작성할 수 있음 가입하기 클릭 시 유효성 검사를 통해 누락되는 입력창이 없도록 하였고 DB에 비밀번호를 암호화하여 안전하게 사용자 정보를 저장함, 메인사이트로 이동하게 됨

4. 내정보 - 내 정보 관리	
	■ 레이아웃 : 닉네임변경 - 닉네임 수정버튼 휴대폰 번호 - 휴대폰 번호 수정버튼 비밀번호 - 비밀번호 변경링크 로그아웃 및 회원탈퇴 링크 ■ 상세내용 : 상단 메뉴에서 예약내역을 클릭- 내 정보 관리 탭 부분이며 전체적으로 가입할 때 입력한 개인정보를 보여줌 닉네임, 휴대폰번호, 비밀번호를 수정할 수 있으며 닉네임, 휴대폰번호는 클릭 시 입력창이 나옴, 닉네임 수정은 가입 시 랜덤닉네임 기능을 다시 이용할 수 있으며 휴대폰 번호는 인증번호 전송 버튼을 보여주어 입력한 번호로 인증번호 4자리를 전달해줌 수정 확인을 누를 시 수정이 되었다는 알림창과 함께 새로고침 되며 수정이 됨, 비밀번호 변경은 클릭 시 비밀번호 찾기 링크로 이동하게 됨 로그아웃 클릭 시 메인화면으로 이동되며 로그아웃되고 회원탈퇴 클릭 시 회원탈퇴하시는 이유를 하나 선택하게 하는 팝업이 뜨며 팝업의 회원탈퇴 버튼을 누르면 회원탈퇴가 된다. 이후 관리자 관리자 페이지 - 탈퇴회원 목록에서 탈퇴이유를 확인할 수 있다.

5. 비밀번호찾기폼



■ 레이아웃 :

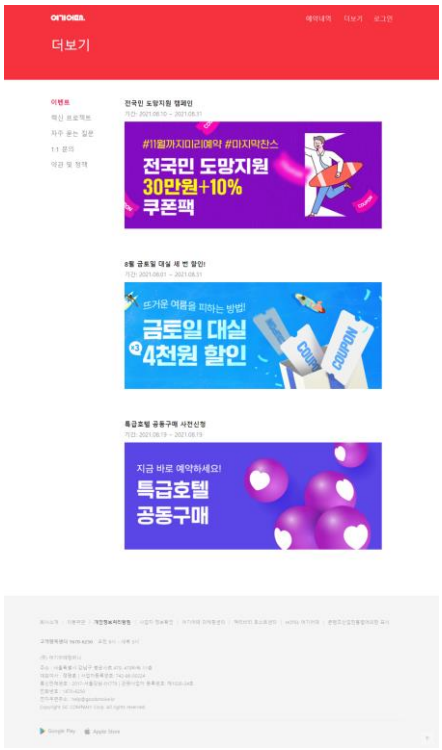
비밀번호 찾기 – 이메일 입력, 이메일 보내기 버튼

■ 상세내용 :

비밀번호를 찾기 위한 이메일을 입력 시 재설정 링크를 이메일로 발송함

입력한 이메일 사이트에서 사용자의 비밀번호 변경 사이트로 이동하는 링크를 전송해주어 링크를 클릭 후, 사용자가 비밀번호 입력 후 재설정 버튼을 클릭 시 비밀번호가 재 암호화 되며 변경됨

6. 더보기 – 이벤트

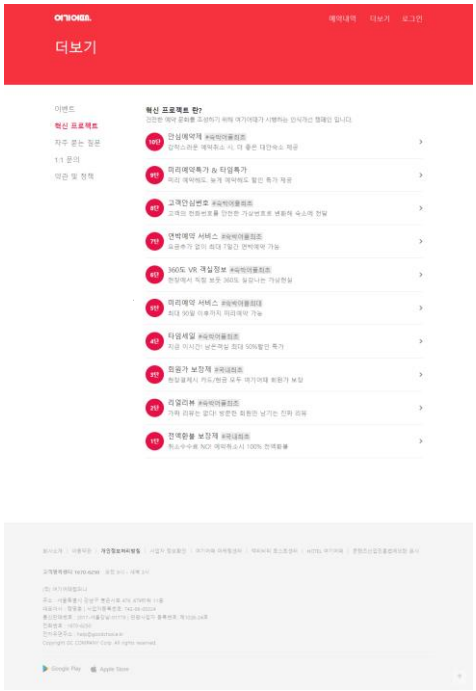


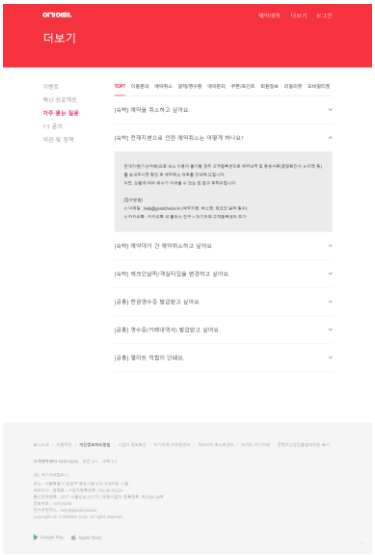
■ 레이아웃 :

이벤트 정보

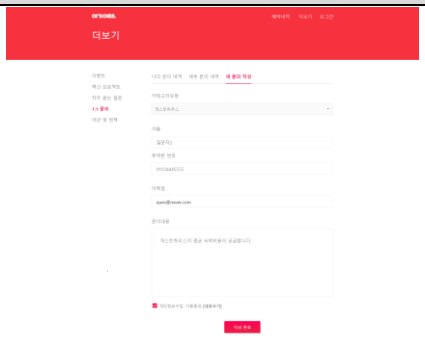
■ 상세내용 :

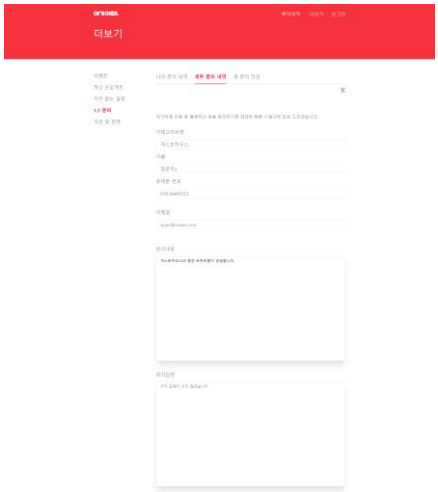
이벤트의 진행기간, 클릭 시 세부정보로 이동하는 이미지 링크를 보여줌

7. 더보기 – 혁신프로젝트	■ 레이아웃 : 혁신 프로젝트에 대한 설명과 세부사항 ■ 상세내용 : 여기어때의 캠페인을 설명하는 페이지로 각 제목을 클릭 시 여기어때가 실천해온 각 캠페인에 대한 세부 설명이 작성되어있음.
	

8. 더보기 – 자주 묻는 질문	■ 레이아웃 : 소제목 탭, 자주 묻는 질문의 목록 ■ 상세내용 : 여기어때에 자주 들어오는 질문사항을 모아놓은 페이지로 소제목 탭에서 질문의 종류를 고를 수 있도록 하였으며 제목 클릭 시 질문에 대한 답변이 작성되어있음
	

9. 더보기 – 1:1 문의	■ 레이아웃 : 나의 문의 내역, 세부 문의 내역, 새 문의 작성 소제목 탭 ■ 상세내용 : 새 문의 작성 탭에선 사용자가 카테고리 유형, 문의용 이름, 휴대폰 번호, 이메일, 문의 내용 등을 작성하며 각각 미작성 부분은 JQuery로 확인하여 사용자에게 미작성 부분을 작성해달라는 안내 메시지를 출력한다. 나의 문의 내역 탭에선 사용자가 작성한 문의 목록에서 관리자의 답변 여부를 확인할 수 있으며 클릭 시 JQuery, api, axios와 onclick 이벤트를 이용해 목록으로 뿌려둔 문의 각각의 태그의 문의 내역 id값을 읽어 세부 문의 내역 탭으로 이동 후 DB에 저장된 문의 내역 id값을 이용해 문의 세부사항 api값을 가져와 세부 데이터를 보여줌





10. 더보기 – 약관 및 정책

■ 레이아웃 :

소제목 탭 약관 및 정책의 세부사항

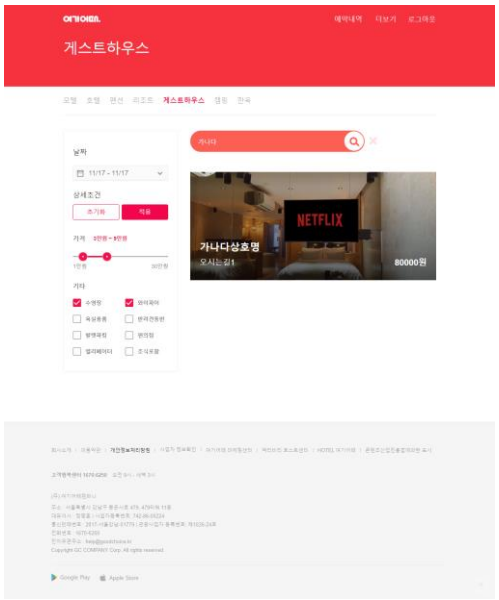
■ 상세내용 :

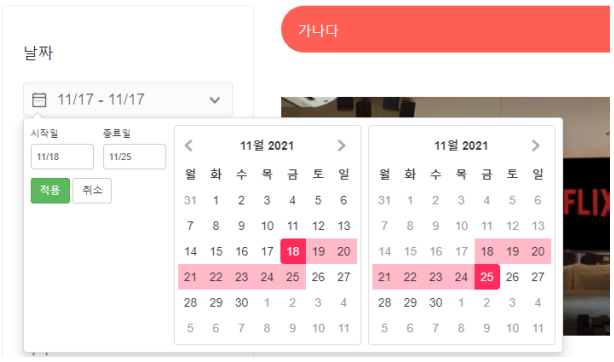
여기어때에 자주 들어오는 질문사항을 모아놓은 페이지로

소제목 탭에서 질문의 종류를 고를 수 있도록 하였으며

각 소제목에 맞는 약관의 정보가 작성되어있음

11. 사용자 – 숙박업소 목록





■ 레이아웃 :

퀵메뉴, 검색어입력탭, 검색필터, 달력 숙박업소 목록 등

■ 상세내용 :

호스트에서 등록한 숙박업소는 관리자에서 승인한 후

사용자에서 모든 사용자가 확인이 가능하게 되는데 각 숙박업소의 기본정보를 보여주며

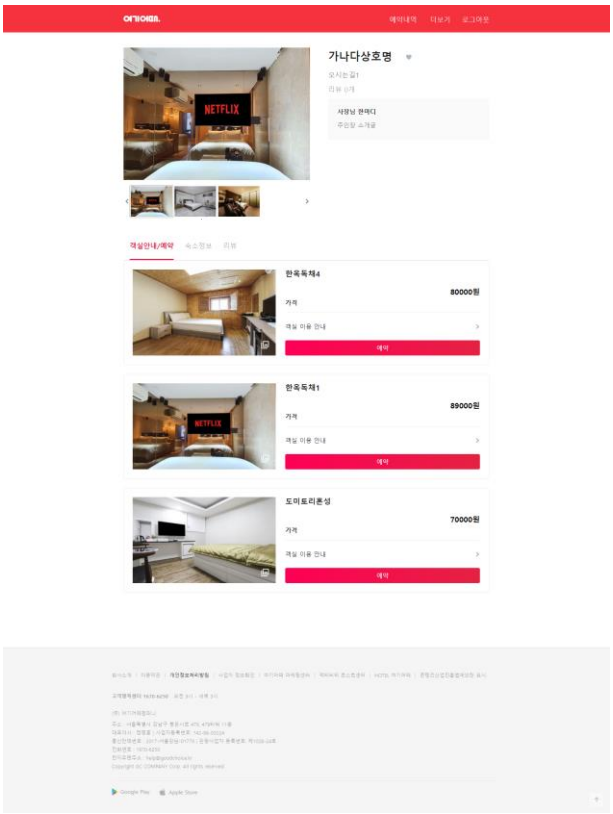
호스트 등록 시 등록했던 이미지 중 한 장을 썸네일로 보이도록 하고 클릭 시 세부 정보를 확인할 수 있는 링크로 이동되게 하였다.

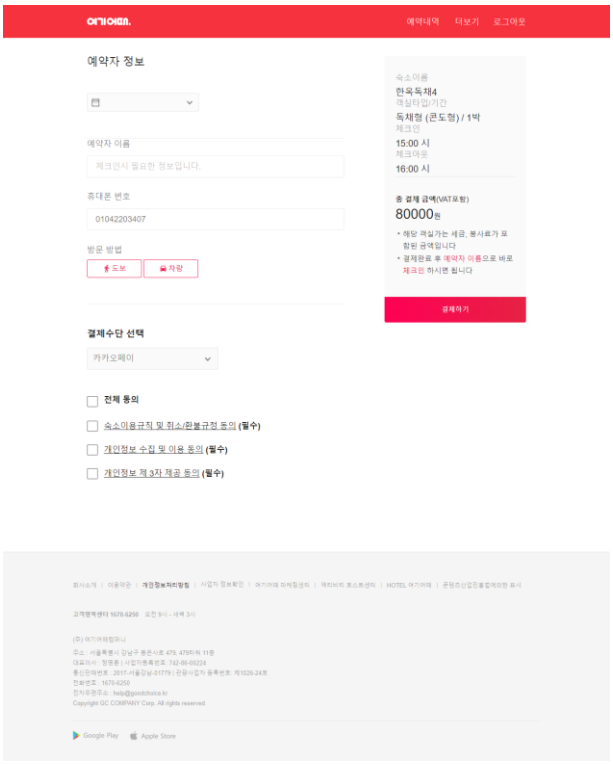
이때 세부 정보에선 그 숙박업소의 id값 정보를 thymeleaf th:value 로 받아 가서 출력하도록 하였다.

필터에서 가격, 기타, 검색어는 입력 시 즉시 리스트의 정보를 바탕으로 필터링해준다.

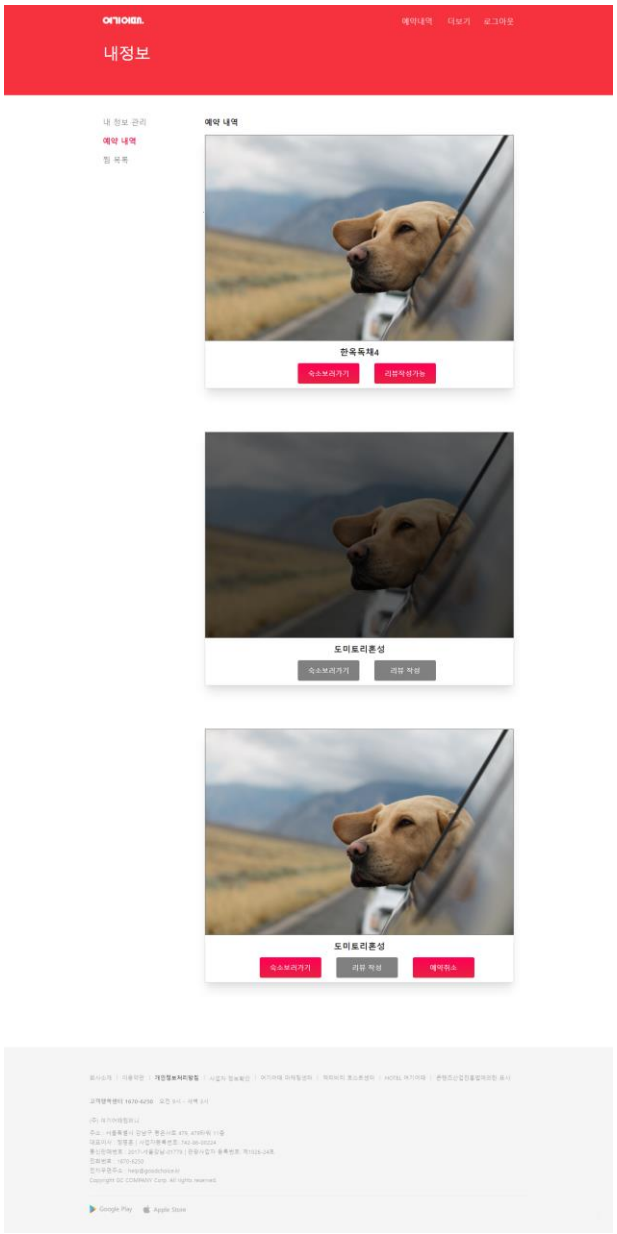
날짜는 daterangepicker 라이브러리를 이용하였으며

최대 기간을 제한해둬 사용자가 기간을 잘못 설정하여 필터링하지 않도록 유도하였다.

12. 사용자 - 숙박업소 목록 - 세부	
	■ 레이아웃 : 클릭한 숙박업소의 세부정보, 찜 버튼, 리뷰 개수, 업소의 이미지 썸네일, 객실안내 예약, 숙소 정보, 리뷰 탭 ■ 상세내용 : 사용자 - 숙박업소 목록에서 클릭한 업소의 세부 정보를 표시하며 swiper와, owl carousel 라이브러리를 사용하여 이미지를 출력함 숙박업소의 이름 옆 하트 아이콘은 찜 기능으로 axios를 통해 현재 보고 있는 업소의 찜 데이터의 존재 여부를 확인하여 toggleClass를 이용해 애니메이션 적용 클래스를 추가, 삭제함 페이지를 불러올 때 Object.keys().length를 이용해 리뷰의 개수를 구하여 현재 이 업소의 리뷰가 몇 개인지도 확인이 가능하게 하였음 객실 안내 예약 탭에선 업소의 각 객실의 가격과 예약(결제) 페이지로 이동할 수 있는 버튼을 두었으며 숙소정보 탭에는 이 숙박업소의 호스트가 입력해둔 숙소 정보가 표시되도록 함 리뷰 탭에선 리뷰 리스트를 가져옴과 동시의 별점 평균 개수를 구해 전체적인 평균을 보여주며 평균에 따라 별점의 색이 채워지는 범위가 달라진다.

13. 사용자 - 숙박업소 목록 - 세부 - 예약(결제)폼	
	■ 레이아웃 : 예약할 날짜 달력, 예약자 이름, 휴대폰 번호, 방문 방법, 결제수단 선택, 전체 동의 ■ 상세내용 : 결제 페이지에는 전체적으로 유효성 검사를 두어 누락되는 데이터가 없도록 하였으며 결제할 날짜를 정할 수 있는 daterangepicker 달력 라이브러리를 두었음 방문 방법을 도보와 차량으로 구분해 호스트가 확인 시 손님이 오는 이동 수단을 확인하도록 함 결제 수단은 카카오페이 or 신용카드 결제를 두어 선택하도록 하였으며 필수 동의에 체크하지 않으면 결제를 할 수 없는 이유를 창을 띄워 알려줌 우측에는 숙박업소의 객실 정보를 보여지도록 하였으며 체크인/아웃 시각은 if문을 이용해 n:00시로 사용자가 읽을 수 있는 시간으로 변경함. 결제하기를 누를 경우 사용자는 메인화면으로 이동되며 예약내역으로 이동해 결제목록을 확인할 수 있음.

14. 내정보 - 예약 내역



■ 레이아웃 :

예약 목록, 숙박업소로 이동 버튼, 리뷰 작성 버튼

■ 상세내용 :

예약 내역은 현재 사용자가 예약(결제)한 숙박업소의 객실목록을 보여주며

객실의 썸네일과 그 숙박업소로 이동하는 버튼, 리뷰작성 버튼, 예약취소 버튼이

준비되어있다.

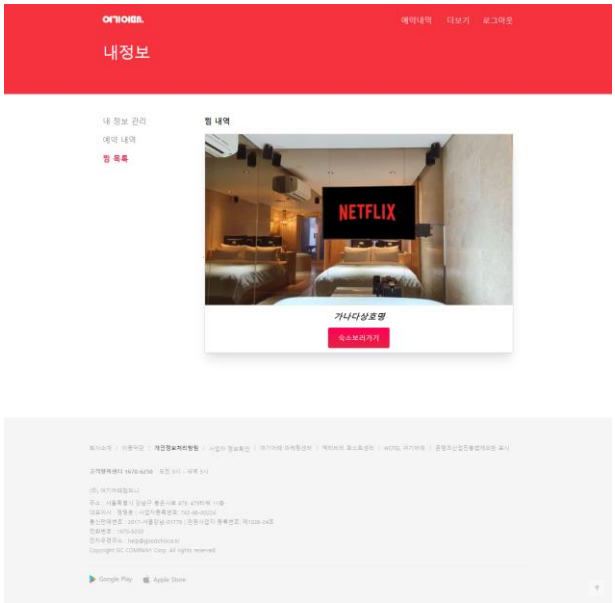
리뷰작성버튼은 axios를 통해 DB에 결제정보가 저장될 때 날짜를 가져와 그 날짜와 현재 날짜를 비교한 후

결제일로부터 최소 5일이 지났을 때 리뷰 작성이 가능하도록 하였다. 날짜가 지나지 않았을 경우엔 결제일로부터 5일이 지나야한다는 알림창을 보여준다.

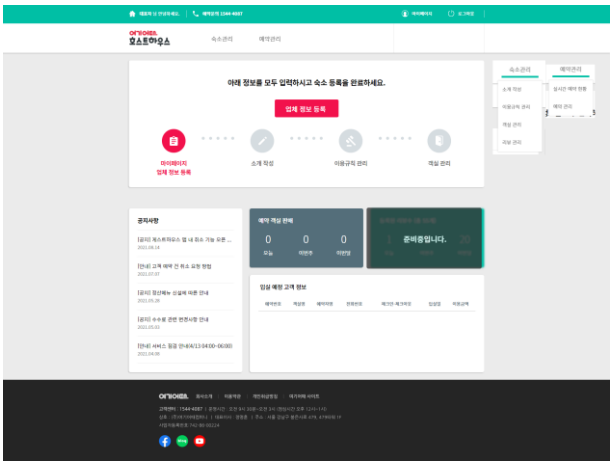
리뷰 작성 조건을 만족할 경우 회색이던 리뷰 작성 버튼이 빨갛게 변하며 클릭시 리뷰 작성페이지로 넘어갈 수 있다.

예약 취소는 결제일로부터 5일이 지나지 않은 리뷰작성이 불가능할때 가능하게 하였으며 클릭시 예약 취소가 되며 현재 페이지가 새로고침이 된다. 취소된 결제 내역은 전체적으로 회색이 되며 버튼이 활성화되지않는다.

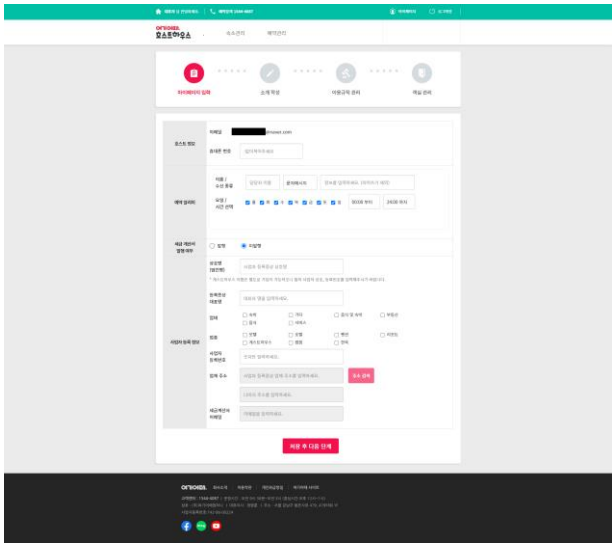
15. 내정보 – 찜 목록	■ 레이아웃 : 찜 목록, 숙박업소로 이동 버튼 ■ 상세내용 : 찜 내역은 현재 사용자가 찜한 숙박업소목록을 보여주며 각 업소의 객실의 이미지 중 하나를 썸네일로 가져오고 숙박업소로 이동하는 버튼이 준비되어있다.



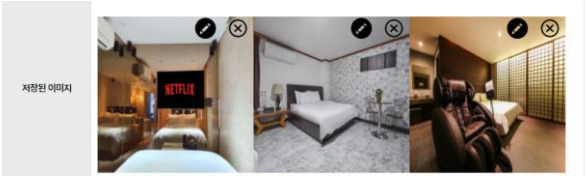
16. 호스트 하우스 메인	■ 레이아웃 : 상단메뉴 – 숙소관리, 예약관리, 업체 정보 등록 링크버튼, 공지사항 리스트, 입실 예정 고객 정보 등 ■ 상세내용 : 여기어때 사용자페이지에서 로그인한 후 사용자가 직접 호스트가 되어 숙박업소를 등록할 수 있는 기능을 하는 사이트로 모든 페이지에서 사용자(호스트)의 세션 및 업소 id 등의 정보를 가진 상태로 그 정보를 토대로 숙박업소정보 등록, 수정, 삭제 등을 할 수 있다. 업체 정보 등록을 클릭하여 기본적인 숙박업소정보를 작성하면 숙소 관리, 예약관리 페이지를 이용할 수 있으며 하단에선 최근 숙박업소에 예약한 고객의 일부 리스트를 확인 할 수 있다. 제일 하단에는 사용자 사이트나 SNS로 이동할 수 있는 링크를 두었다.



17. 호스트 - 마이페이지 입력 폼	■ 레이아웃 : 호스트 정보 - 이메일, 휴대폰 번호 예약 알리미 - 이름/수신종류, 요일/시간 선택 세금 계산서 발행여부, 사업자 등록 정보 - 상호명(법인명) 등록증상 대표명, 업태, 업종, 사업자 등록번호, 업체 주소, 세금계산서 이메일 ■ 상세내용 : 호스트가 되는 첫 번째 작성 폼으로 예약 알리미는 이 숙박업소의 예약을 관리할 사용자의 정보를 입력함. 업종은 중복클릭이 되지 않도록 1가지만 설정 가능하며 업체 주소는 카카오주소(다음POST) api 를 이용 주소를 검색하면 자동으로 사업자 등록증상 업체 주소를 입력하세요. 칸에 주소가 채워진다. 현재 폼을 작성 후 저장 후 다음 단계 버튼을 누르면 서버의 DB에 사용자의 호스트 계정이 생성되며 후에 수정하고 싶을 경우 메인화면에서 다시 마이페이지 입력 폼을 클릭하면 axios를 이용해 DB에서 호스트 계정이 존재하는지 확인하여 존재 여부에 따라 작성했던 정보가 미리 작성되어있으며 저장 후 다음 단계/수정 후 다음 단계 중 하나로 버튼이 변경되도록 함



18. 호스트 – 소개 작성 폼



■ 레이아웃 :

필수 기입 정보, 선택 기입 정보

게스트 하우스 기본 정보, 업체 이미지, 업로드 이미지 미리보기, 저장된 이미지, 편의시설 서비스 안내, 주인장 소개글 등

■ 상세내용 :

이미지는 한 번에 저장 가능하며 선택한 이미지는 업로드 이미지 미리보기에 썸네일로 보여짐

이미지 추가 버튼을 누를시 Formdata를 이용해 DB의 이미지 테이블에 개별 저장되며 사용자(호스트)의 id를 통해 이미지를 찾아냄

저장될 때 이름의 중복을 방지하기 위해 “랜덤제목_원본제목” 으로 저장되며 서버에 저장된 경로 또한 저장하여 후에 substr를 이용하여 출력해준다.

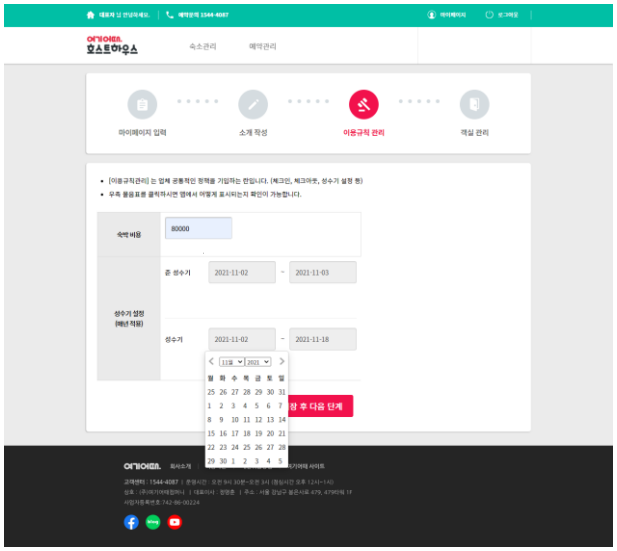
후에 수정을 이용 시 저장된 이미지 리스트를 볼 수 있으며

연필 아이콘을 누르면 저장되어있는 이미지를 수정, x 아이콘을 누르면 이미지를 삭제할 수 있다.

저장 후 다음 단계 버튼을 클릭 시 호스트 계정에 소개 작성 정보를 axios patch 를 통해 업데이트된다.

다시 페이지로 돌아오면 작성했던 정보가 미리 작성되어있다.

19. 호스트 – 이용규칙 관리폼



■ 레이아웃 :

숙박 비용, 성수기 일정 설정, 달력 기능

■ 상세내용 :

소개 작성을 입력 후 저장, 수정 시 이동하는 페이지로

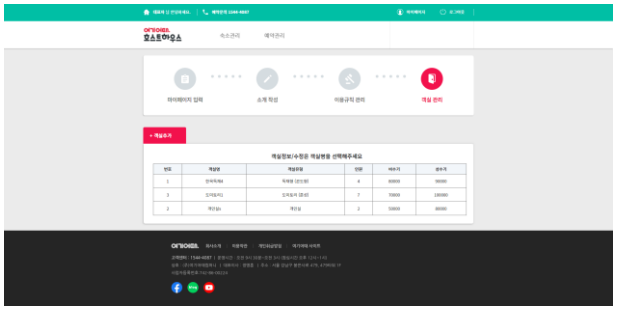
사용자에게 보여질 숙박비용 및

datepicker, daterangepicker 라는 JS 라이브러리를 사용하여

성수기 기간을 설정할 수 있음.

저장 후 다시 페이지로 돌아오면 작성했던 정보가 미리 작성되어 있다.

20. 호스트 – 객실 관리



■ 레이아웃 :

객실추가버튼, 객실 목록

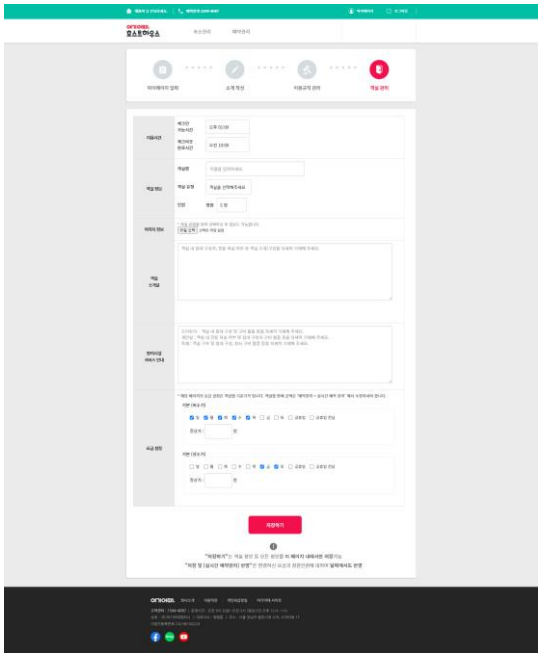
■ 상세내용 :

호스트가 객실 추가할 경우 이 페이지에 리스트로 보여짐

객실의 기본 정보를 보여주며 객실명을 클릭 시 객실 관리의 수정 페이지로 이동함

객실 추가 버튼을 클릭 시 객실 관리의 추가 페이지로 이동함

21. 호스트 – 객실 관리 – 객실추가



■ 레이아웃 :

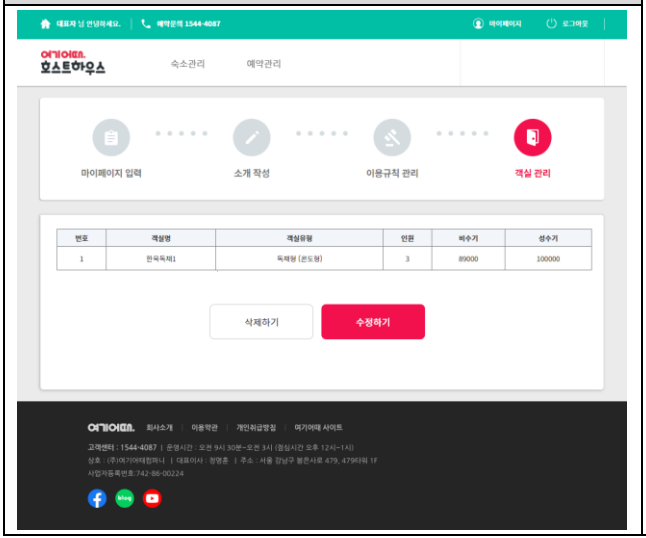
이용시간, 객실 정보, 이미지 정보, 객실 소개글 요금설정, 저장하기 버튼 등

■ 상세내용 :

객실을 새로 생성하는 페이지로 각각의 정보를 기입 후 저장하기 버튼을 누르면 DB에 이 사용자(호스트)의 새로운 객실 정보가 추가되며

이미지 저장은 Formdata를 이용하여 다른 정보와 동시에 저장되도록 하였음

22. 호스트 – 객실 관리 – 객실 세부



■ 레이아웃 :

이용시간, 객실 정보, 이미지 정보, 객실 소개글 요금설정, 저장하기 버튼 등

■ 상세내용 :

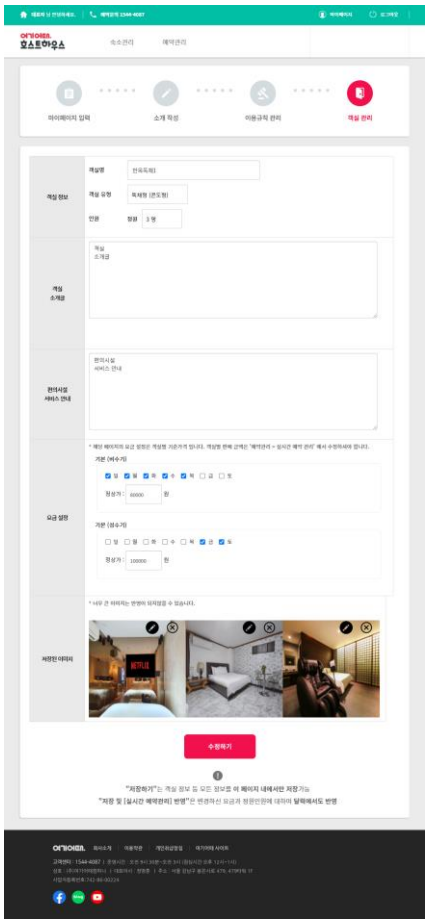
객실 관리 목록에서 객실을 클릭 시 이동하는 페이지로

객실의 세부 정보를 수정, 삭제할 수 있는 버튼이 있음

삭제하기를 누를 경우 객실의 id 값을 확인해 그대로 삭제가 되며

수정하기를 누를 경우 수정 페이지로 이동하게 됨

23. 호스트 – 객실 관리 – 객실 수정



■ 레이아웃 :

객실 정보, 객실 소개글, 편의시설 서비스 안내, 요금 설정, 저장된 이미지, 수정하기 버튼

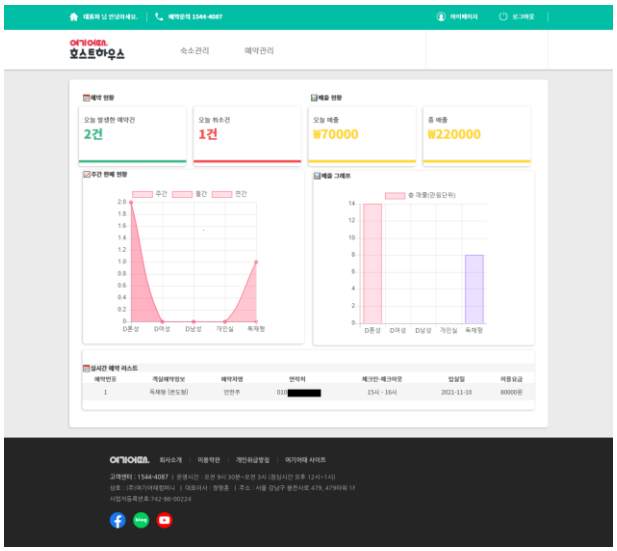
■ 상세내용 :

객실 추가 때 작성한 데이터가 미리 입력되어있음

저장된 이미지는 수정, 삭제할 수 있는 아이콘이 각각 사진의 우측상단에 존재 이미지는 수정 버튼과 별개로 저장된다.

수정하기를 누르면 입력해둔 정보가 axios patch로 수정이 된다.

24. 호스트 – 예약 관리 – 실시간 예약 현황



■ 레이아웃 :

예약 현황 – 오늘 발생한 예약건, 오늘 취소건

매출 현황 – 오늘 매출, 총 매출

주간 판매 현황, 매출 그래프, 실시간 예약 리스트 등

■ 상세내용 :

사용자(호스트)가 전체적인 예약 상황을 알 수 있는 페이지로

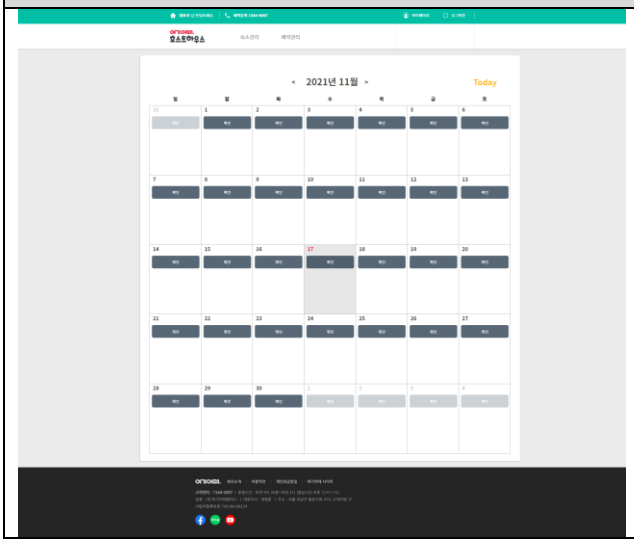
세션 id를 확인하여 같은 id를 가진 데이터의 값들을 계산하여 출력하였다.

axios를 통해 출력된 데이터는 if문을 이용해 사용자가 읽을 수 있는 문자로 변경해서 나오게 하였으며

그래프 라이브러리와 날짜 계산을 이용해 주간 월간 연간 기간에 따른 결제 객실 종류나 객실 종류별 매출을 그래프로 보여준다.

실시간 예약 리스트는 마지막으로 결제된 숙박업소를 나타내는 api를 만들어 출력하였다.

25. 호스트 – 예약 관리 – 예약 관리



■ 레이아웃 :

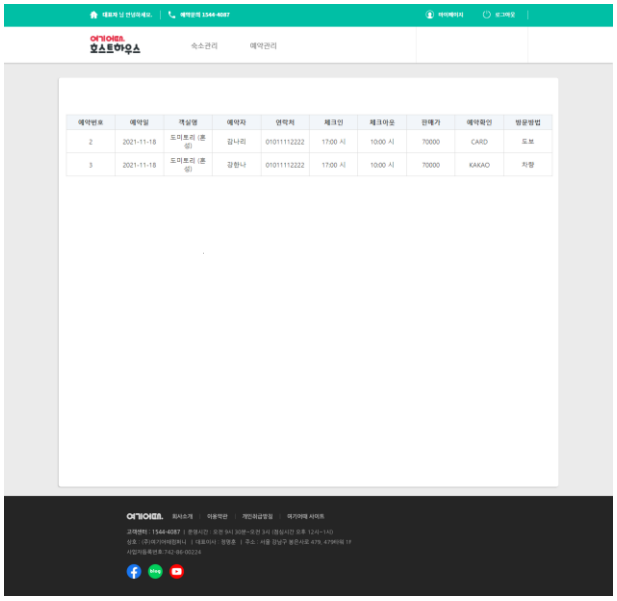
달력, 달력 예약자 확인 버튼 등

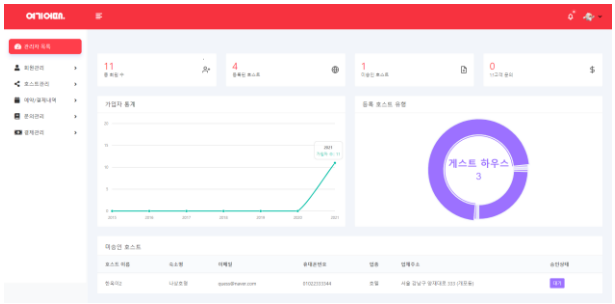
■ 상세내용 :

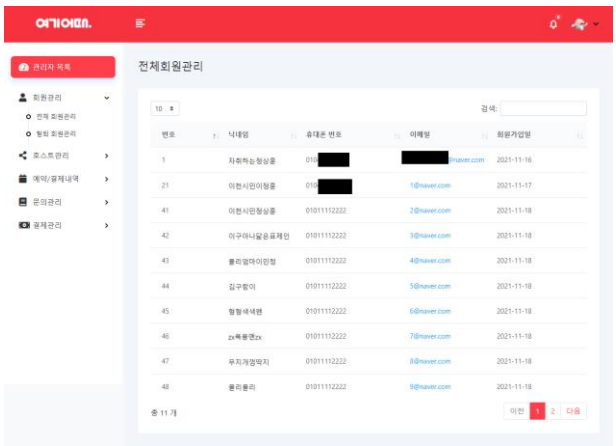
Fullcalender 라이브러리를 이용한 예약 관리 기능을 하는 달력으로

현재 날짜를 확인해 회색 배경과 빨간 글씨로 표시되며

확인 버튼을 누를 시 URL에서 get 방식으로 날짜 값을 넘겨 그 날짜에 예약된 예약자 목록 페이지를 보여준다.

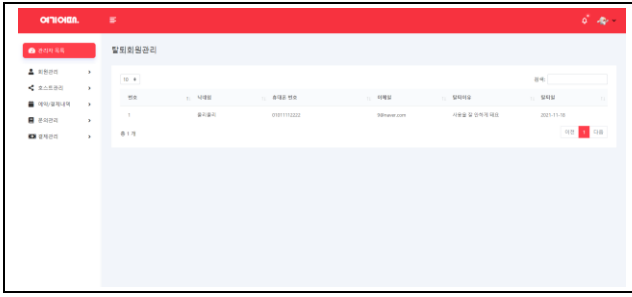
26. 호스트 - 예약 관리 - 예약 관리 - 세부	
	■ 레이아웃 : 숙박업소 구매자(예약) 목록 ■ 상세내용 : get 방식으로 넘어온 날짜 값을 기준으로 사용자(호스트)가 등록해둔 숙박업소에 예약자를 날짜별로 볼 수 있는 페이지이며 예약자가 예약 시 작성한 내용을 확인할 수 있다..

27. 관리자 메인	■ 레이아웃 : 사이드바 간소화 아이콘, 사이드바, 사용자&호스트 등록/미등록 수, 1:1고객 문의 개수, 가입자 통계 및 유형 등 ■ 상세내용 : 관리자 페이지의 메인 화면으로 미리 만들어져있는 JS 관리자 템플릿을 활용하여 제작하였다. 왼쪽 상단 로고 옆 아이콘을 누르면 왼쪽 사이드바가 간소화되며 사이드바에는 각각의 주제에 맞는 목록을 보여주는 링크가 걸려있다. 전체적인 사용자&호스트의 미승인/승인 이나 고객 문의의 개수, 가입자 통계, 등록 숙박업소의 업종 유형을 한 번에 볼 수 있도록 되어있다. 가입자 통계와 등록 호스트 유형은 그래프 라이브러리를 활용하였으며 제일 하단엔 api를 역순으로 하여 최근 숙박업소를 등록한 호스트의 정보를 보여준다.
	

28. 관리자 – 회원관리 – 전체회원관리	■ 레이아웃 : 가입한 사용자의 정보, 세부정보로 가능 링크등 ■ 상세내용 : 여기어때 사이트에 가입한 모든 회원의 리스트가 작성돼있는 부분으로 모든 목록 페이지는 10명이 넘어가면 페이징이 되도록 설정하였다. 검색에선 찾으려는 사용자의 정보를 검색하면 즉시 검색이 되도록 하였다. 닉네임을 클릭 시 사용자의 세부 정보를 확인할 수 있는 페이지로 이동된다.
	

29. 관리자 – 회원관리 – 전체회원관리 – 세부	■ 레이아웃 : 사용자의 세부 신상정보, 이용내역 등 ■ 상세내용 : 전체회원관리에서 넘어오는 페이지로 각각의 사용자 세부 정보를 표시해준다.

30. 관리자 – 회원관리 – 탈퇴회원관리	■ 레이아웃 :

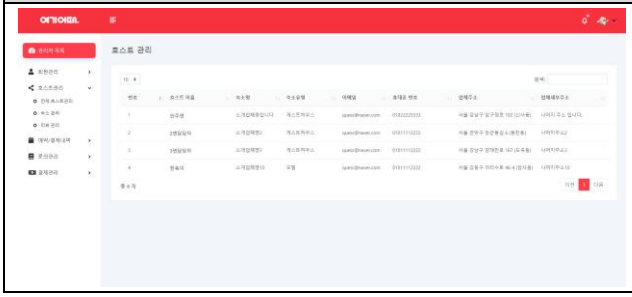


탈퇴한 사용자의 정보목록

■ 상세내용 :

사용자가 탈퇴하면 데이터가 지워지는 게 아닌 탈퇴 리스트로 DB에 따로 저장되어 현재 페이지에 목록이 표시됨

31. 관리자 – 호스트관리– 전체 호스트 관리



■ 레이아웃 :

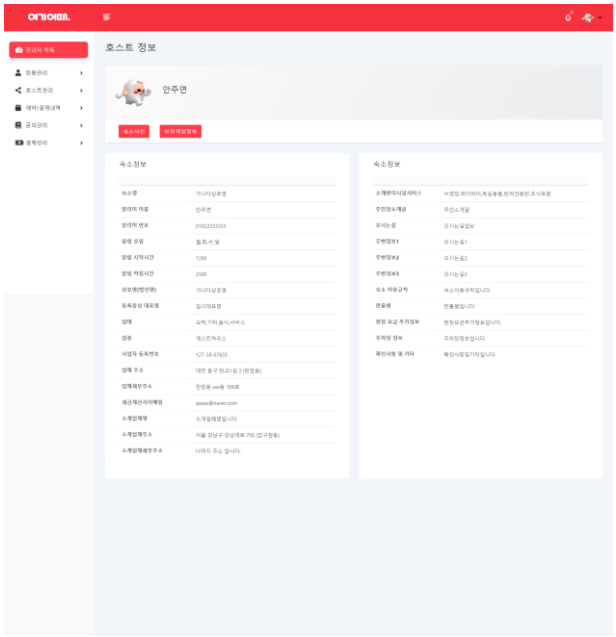
승인된 호스트의 정보목록

■ 상세내용 :

관리자가 숙소 관리에서 승인한 호스트 목록으로

호스트 이름을 클릭 시 세부 정보를 확인할 수 있는 페이지로 이동된다.

32. 관리자 – 호스트관리 – 전체 호스트 관리 – 세부



■ 레이아웃 :

승인된 호스트의 세부정보, 숙소사진 및 보유객실정보 버튼 등

■ 상세내용 :

호스트가 호스트페이지에서 작성한 정보가 보여지는 곳으로

숙소 사진 버튼을 누르면 호스트가 올린 숙박업소의 대표 사진들이 표시된다.

보유객실정보를 누르면

보유객실정보에 대한 세부사항 페이지로 이동된다.

33. 관리자 – 전체 호스트 관리 – 숙소정보

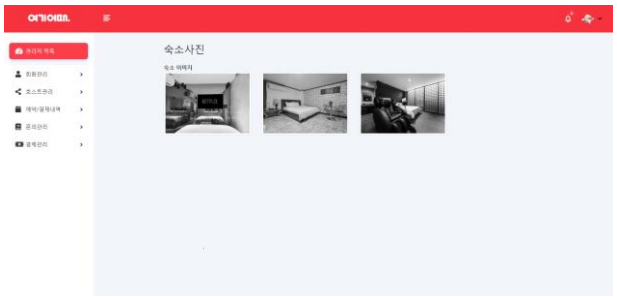
■ 레이아웃 :

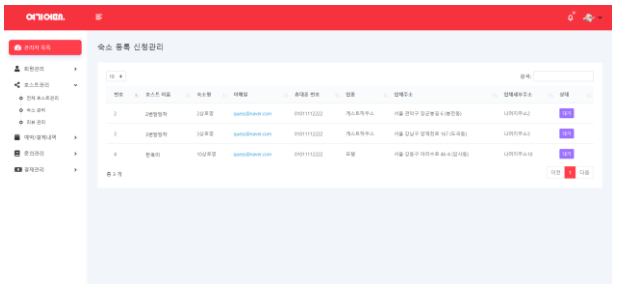
객실의 정보, 사진버튼 등

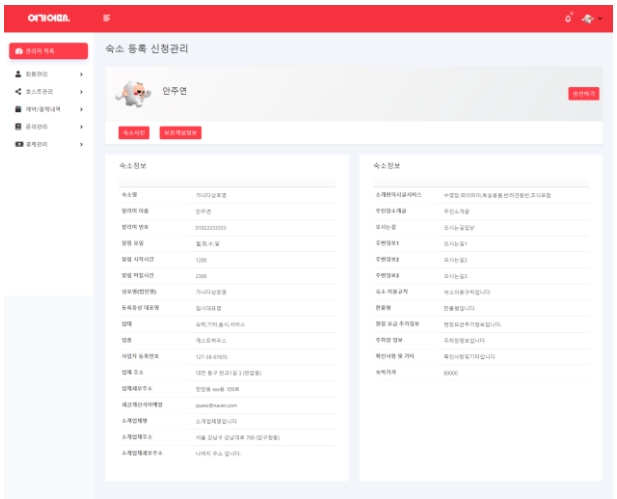
■ 상세내용 :

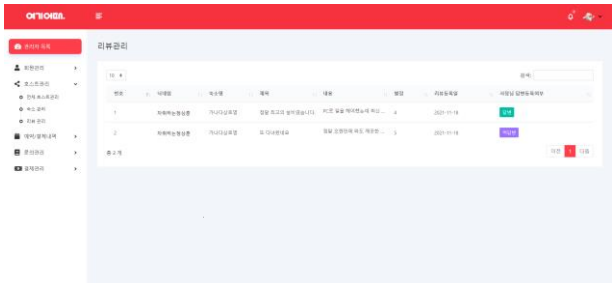
승인된 호스트가 등록한 숙박업소의 세부 객실 정보를 보여주며

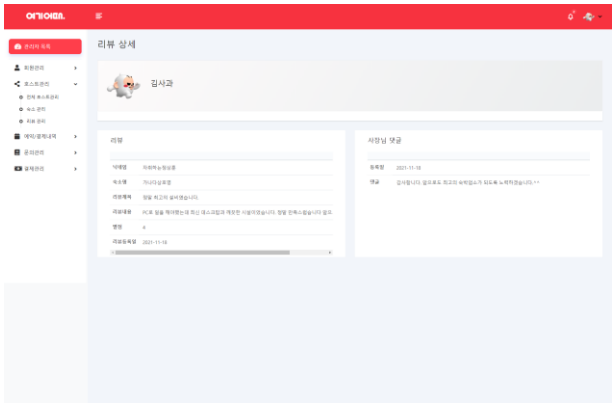
객실 사진을 클릭 시 숙소 사진과 같은 레이아웃의 형태로 사진정보를 보여준다.

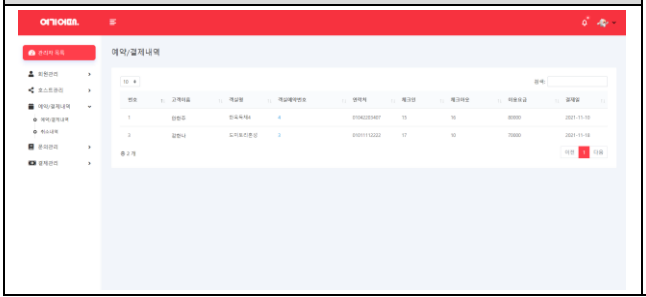
34. 관리자 – 전체 호스트 관리 – 숙소사진	
	■ 레이아웃 : 숙박업소의 사진 ■ 상세내용 : 숙박업소의 사진이 저장된 페이지로 다른 곳에서 보는 객실사진, 숙소사진 등의 버튼 또한 같은 형식으로 각각의 사진을 확인할 수 있다. 사진을 클릭 시 전체화면으로 이미지를 확인할 수 있다.

35. 관리자 – 호스트관리– 숙소 관리	
	■ 레이아웃 : 승인전 호스트의 정보목록, 상태등 ■ 상세내용 : 호스트를 신청한 호스트들의 정보목록을 확인할 수 있는 페이지로 호스트 이름을 클릭 시 세부정보 를 확인할 수 있는 페이지로 이동하며 DB의 승인/미승인 데이터를 확인해 우측에 상태를 표시하여 미승인 호스트라는 것을 관리자가 알 수 있도록 표기하였음.

36. 관리자 – 호스트관리– 숙소 관리 – 세부	
	■ 레이아웃 : 승인전 호스트의 세부 정보, 숙소사진 및 보유객실정보 버튼, 승인하기 버튼 등 ■ 상세내용 : 호스트가 호스트페이지에서 작성한 정보가 보여지는 곳으로 숙소 사진버튼을 누르면 호스트가 올린 숙박업소의 대표 사진들이 표시된다. 보유객실정보를 누르면 보유객실정보에 대한 세부 사항 페이지로 이동된다. 관리자는 이 페이지에서 호스트의 정보를 확인한 후 승인하기 버튼을 눌러 호스트가 숙박업소를 판매를 시작할 수 있도록 한다.

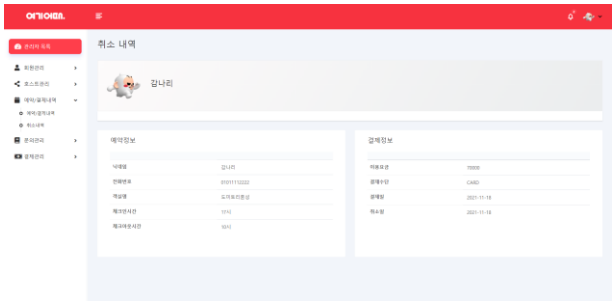
37. 관리자 - 호스트관리- 리뷰 관리	■ 레이아웃 : 리뷰를 작성한 회원의 정보목록, 사장(호스트)의 답변여부 ■ 상세내용 : 숙소를 이용한 후 사용자가 리뷰를 작성한 글들이 보여지는 페이지로 닉네임을 클릭 시 리뷰의 세부 정보 페이지로 이동한다. 사장(호스트)가 리뷰에 대한 답변을 등록했는지 안 했는지 관리자가 확인할 수 있도록 하는 상태 문구를 axios를 통해 들어온 데이터를 확인하여 if문을 이용해 상태마다 답변/미답변 클래스를 추가하여 표시하였다.
	

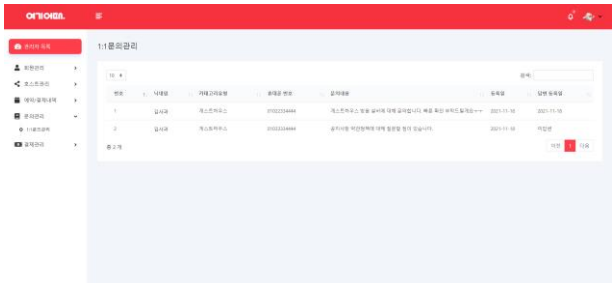
38. 관리자 - 호스트관리- 리뷰 관리 - 세부	■ 레이아웃 : 리뷰를 작성한 회원의 세부 정보 및 리뷰 내역, 사장(호스트)의 답변 내역 ■ 상세내용 : 작성된 리뷰의 세부 정보를 확인할 수 있는 페이지로 사장(호스트)의 댓글 또한 관리자가 확인할 수 있도록 리뷰와 답변 내역을 표시하였다.
	

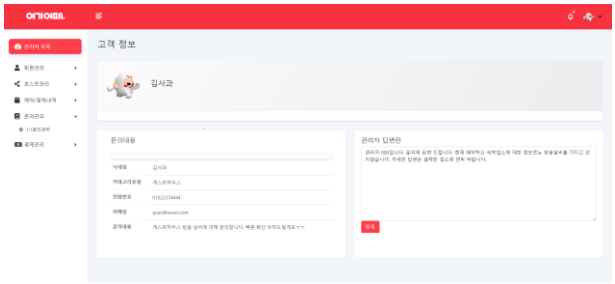
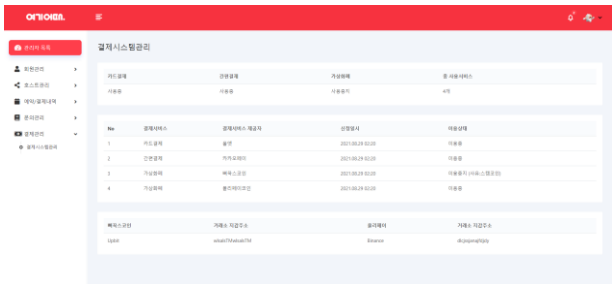
39. 관리자 - 예약/결제내역 - 예약/결제내역	■ 레이아웃 : 사용자가 예약(결제)한 정보목록 ■ 상세내용 : 사용자가 숙박업소의 객실을 예약(결제)한 정보를 목록으로 표시해주는 페이지이며 고객이름을 클릭 시 세부 정보 페이지로 이동한다.
	

40. 관리자 - 예약/결제내역 - 예약/결제내역 - 세부	■ 레이아웃 : 사용자가 예약(결제)한 정보의 세부내용 ■ 상세내용 : 사용자가 예약(결제)한 정보의 세부내용을 표시해둔 페이지이다.

41. 관리자 - 예약/결제내역 - 취소내역	■ 레이아웃 : 사용자가 예약(결제)를 취소한 정보의 목록 ■ 상세내용 : 사용자가 예약을 취소할 경우 취소일이 등록되며 현재 페이지에 취소일이 추가된 상태로 목록에 표시된다. 고객이름을 클릭 시 세부정보 페이지로 이동한다.

42. 관리자 - 예약/결제내역 - 취소내역 - 세부	■ 레이아웃 : 사용자가 예약(결제)를 취소한 정보의 세부내용 ■ 상세내용 : 사용자가 예약(결제)를 취소한 정보의 세부내용을 표시해둔 페이지이다.
	

43. 관리자 - 문의관리 - 1:1문의관리	■ 레이아웃 : 사용자가 작성한 리뷰의 정보목록 ■ 상세내용 : 사용자가 특정 숙박업소의 객실에 작성한 리뷰를 표시하는 목록으로 문의내용 및 관리자가 답변을 등록할 시 등록일을 표시해 준다. 닉네임을 클릭 시 세부정보 페이지로 이동한다.
	

44. 관리자 - 문의관리 - 1:1문의관리 - 세부	■ 레이아웃 : 사용자가 작성한 리뷰의 세부정보, 관리자 답변 등록 버튼 ■ 상세내용 : 사용자가 작성한 리뷰의 세부내용 페이지이며 문의 내용을 확인할 수 있다. 관리자는 이 페이지에서 답변을 등록할 수 있으며 후에 다시 현 페이지로 돌아오면 작성한 답변을 볼 수 있도록 내용이 표시되어있다.
	

45. 관리자 –결제관리 - 결제시스템관리	■ 레이아웃 : 결제시스템에 대한 정보목록 등 ■ 상세내용 : 관리자가 등록한 결제 서비스 및 이용상태를 확인할 수 있는 페이지이다.