



한윤진

poonjin950109@gmail.com

010 9464 5273

참고 사이트 : 에어비앤비

SPRING BOOT JPA / MYBATIS WEB PROJECT

에어비앤비 사이트를 참고하여

개인이 숙소를 예약하는 게스트인 동시에 숙소를

등록 할 수 있는 호스트 권한을 모두 가질 수 있는

숙박 공유 시스템 기능을 구현 하였습니다.

① 주요기능

권한에 따른 기능 소개



② 개발 도구 및 환경

프로젝트에 사용된 개발 도구



④ 주요 기능 화면

숙박 예약 사이트 기능 구현



③ DB 설계

정규화를 통한 테이블 설계

PERSONA

주요기능

회원 가입으로 기본 유저 권한을 가지게 되며 집 등록 이후 호스트 권한을 획득하여 호스트 페이지 접근이 가능

모든 사이트 방문자

회원가입

숙소 검색

USER

로그인

개인 정보 수정

메세지 보내기

숙소 예약

결제

후기작성

도움말 확인

HOST

로그인

개인 정보 수정

메세지 보내기

숙소 등록

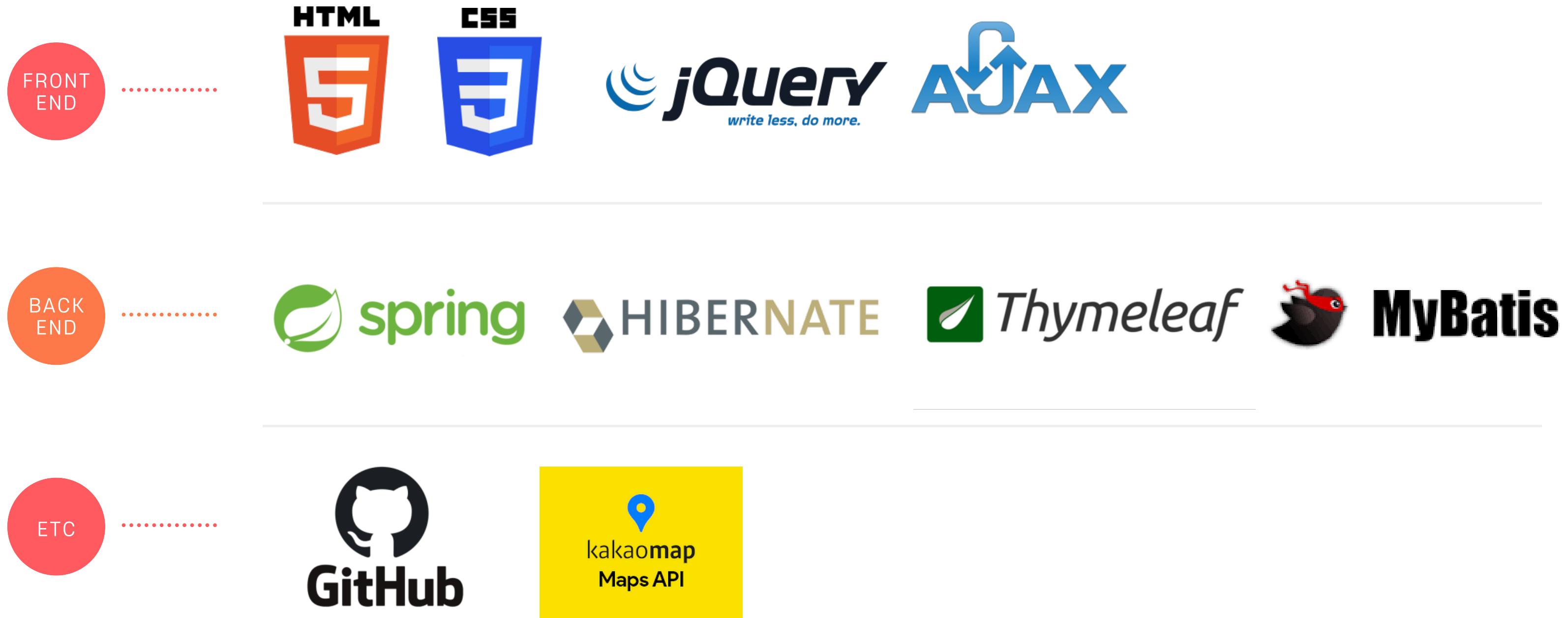
숙소관리

예약 관리

도움말 작성

programming tool

개발 도구 및 환경

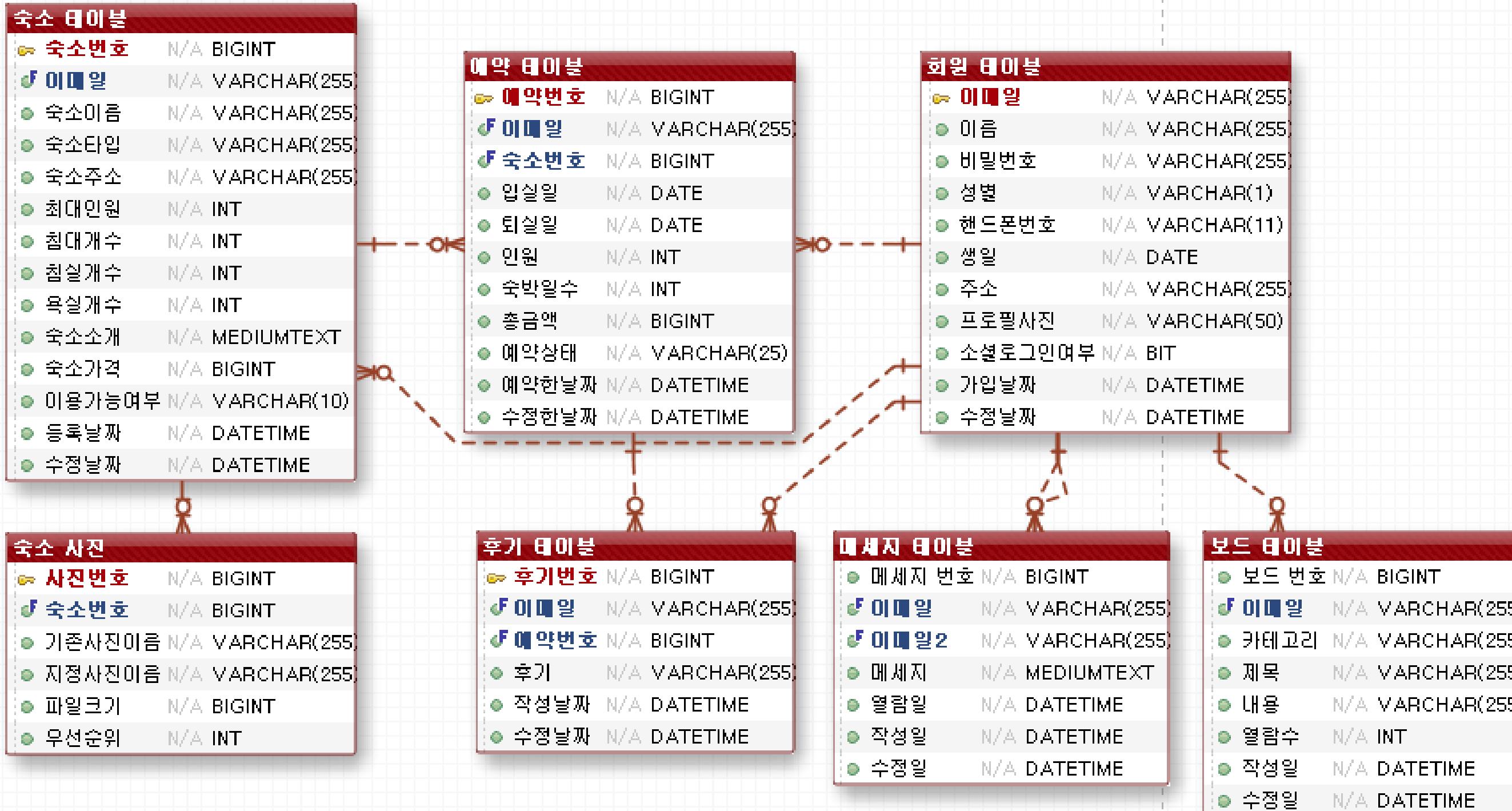


개발 도구 및 환경

개발 환경	Windows 10 / Eclipse IDE
OS	AWS EC2 (Red Hat, Enterprise Linux8)
WAS	Apache Tomcat 9.0.56
Framework	Spring Boot 2.6.3
JDK	JAVA 11
Template Engine	Tyhmeleaf 3.0.0
RDBMS	AWS RDS (Maria DB 10.5.13)

설계

테이블 정규화



MAIN FUNCTION

회원가입

회원가입

- (1) ajax를 통한 비동기 통신으로 아이디 중복 체크
- (2) 정규표현식을 통한 유효성 검사로 서버의 부하를 최소화하고 오류 및 불확실성 사전에 방지
- (3) 타이핑을 인식하여 실시간으로 검증 가능
- (4) 우편번호 API 사용으로 획일화된 주소 입력
- (5) BCryptPasswordEncoder로 비밀번호 암호화
- (6) 회원가입 시 USER 권한 획득

회원가입

에어비앤비에 오신 것을 환영합니다.

test01@test.com

*존재하는 아이디입니다.

user

....

숫자+영문자+특수문자 조합으로 8자리 이상 사용해주세요

여자

남자

0101111

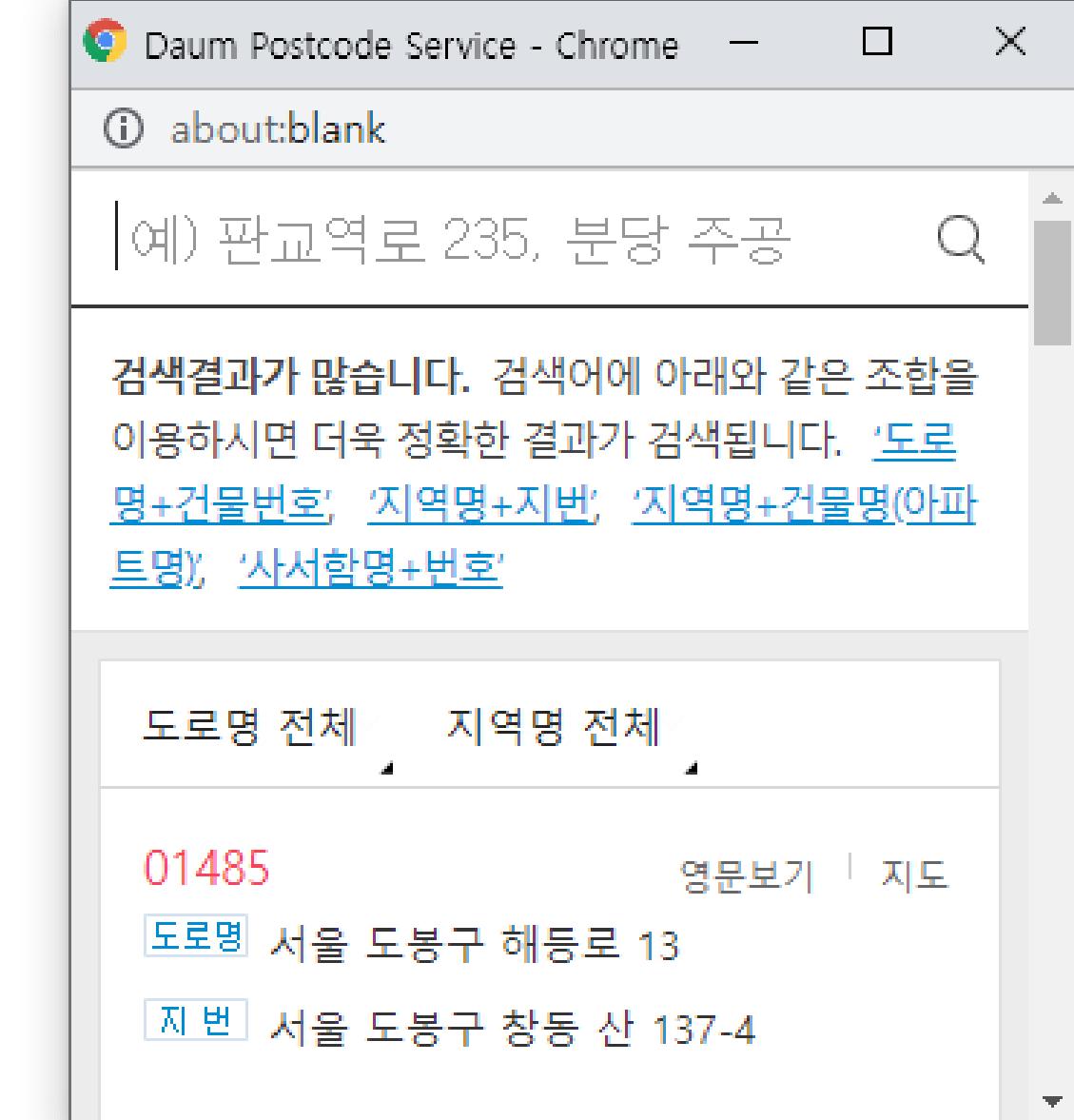
잘못된 형식의 번호입니다.

1995-01-09

주소를 입력하세요

상세주소를 입력하세요

회원가입

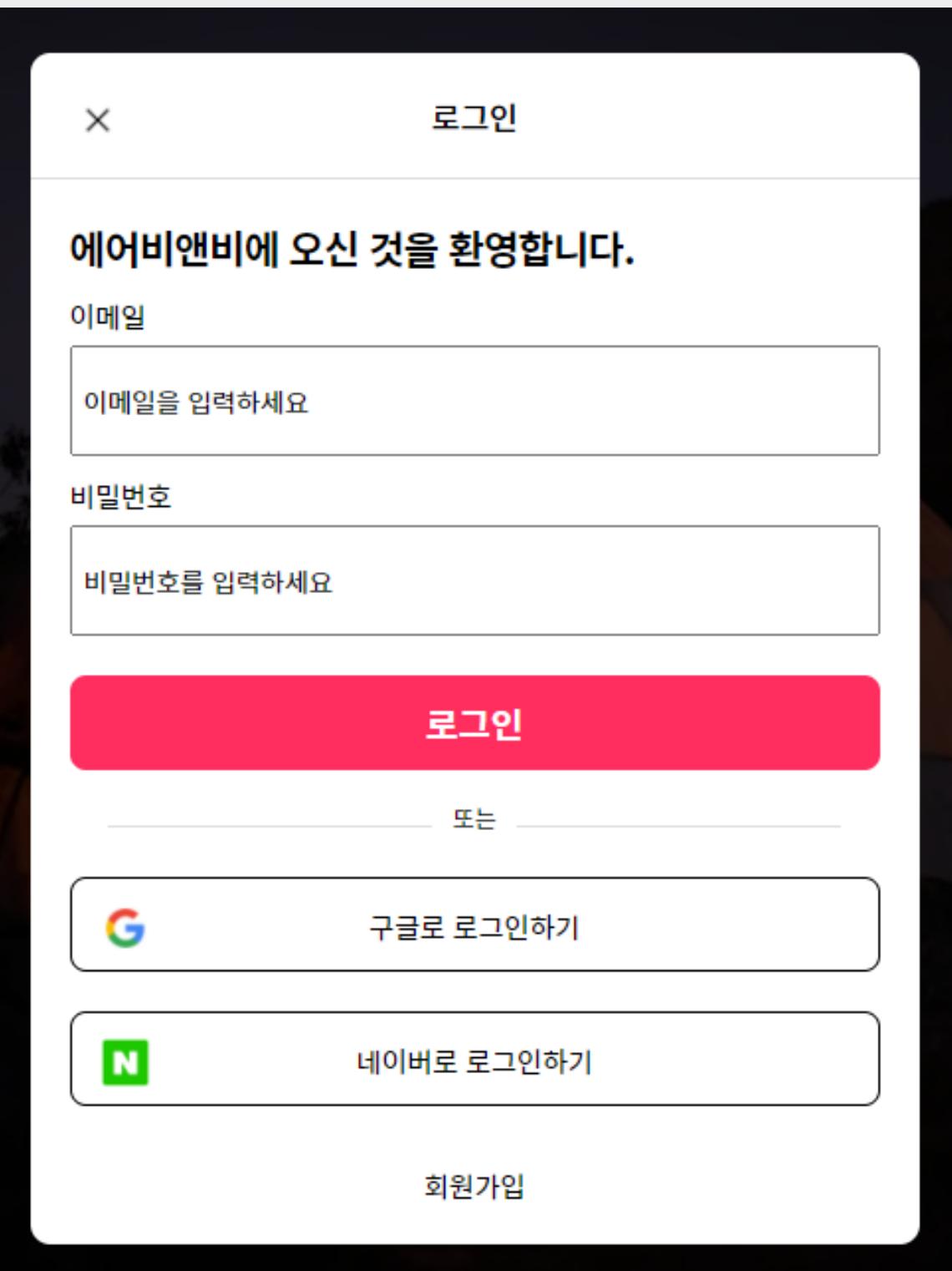


MAIN FUNCTION

로그인

로그인

- (1) 시큐리티를 이용한 로그인 기능 구현
- (2) 아이디 또는 비밀번호 불일치시 오류 메세지와 함께 로그인 실패
- (3) 소셜 로그인으로 회원가입 없이 간편하게 로그인 가능



로그인 실패 시

아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다.

이메일

이메일을 입력하세요

비밀번호

비밀번호를 입력하세요

로그인

또는



구글로 로그인하기



네이버로 로그인하기

회원가입

MAIN FUNCTION

개인정보

개인정보 확인

(1) 회원가입 시 입력한 개인정보 확인

(2) 회원정보 수정

계정 > 개인정보

개인정보

개인정보 확인

실명
테스트2

성명
여성

생년월일
1995년 01월 09일

이메일주소
test02@test.com

전화번호
01094645273

연락처 번호(예약이 확정된 게스트와 에어비엔비가 연락할 번호) 다른 전화번호를 추가하고 번호별 사용 목적을 정하실 수 있습니다.

주소
서울 도봉구 해등로 307

설정

수정할 수 있는 세부 정보는 무엇인가요?

에어비엔비에서 본인 인증 시 사용하는 세부 정보는 변경할 수 없습니다. 연락처 정보와 일부 개인정보는 수정할 수 있지만, 다음번 예약 또는 숙소를 등록할 때 본인 인증 절차를 거쳐야 할 수도 있습니다.

다른 사람에게 어떤 정보가 공개되나요?

에어비엔비는 예약이 확정된 후에만 호스트 및 게스트의 연락처 정보를 공개합니다.

프로필 설정

계정 > 개인정보

개인정보

실명
테스트2

성명
 여자 남자

생년월일
1995-01-09

이메일주소
test02@test.com

전화번호
01094645273

연락처 번호(예약이 확정된 게스트와 에어비엔비가 연락할 번호) 다른 전화번호를 추가하고 번호별 사용 목적을 정하실 수 있습니다.

주소
서울 도봉구 해등로 307

수정 **취소**

MAIN FUNCTION

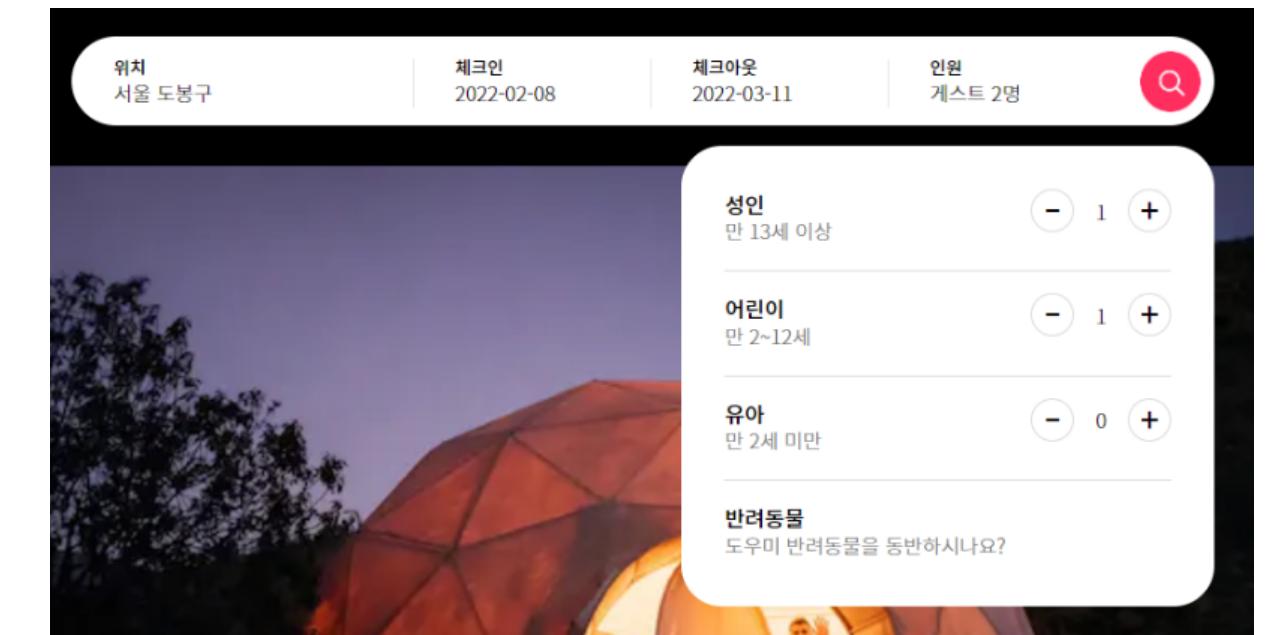
인덱스 페이지

조건에 맞는 숙소 조회하기

- (1) 서울 기준 25개 자치구 선택
- (2) 체크인 / 체크아웃 날짜 선택
- (3) 인원 선택

선택된 자치구에 위치한 숙소 중 지정된 날짜에 예약이 되어있지 않고,
지정된 최소인원 기준에 적합한 숙소 조회

2022년 2월					2022년 3월								
일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26
27	28						27	28	29	30	31		





MAIN FUNCTION

원하는 조건의 숙소

도봉구

03월 08일 ~ 03월 10일

게스트 2명 조회

- (1) 상단에 요청된 조건 기재
- (2) 숙소 메인 이미지와 간단한 정보 확인
- (3) 카카오 MAP API를 이용하여 등록된 도로명 주소를 좌표값으로 변경한 후에 지도에 마커로 표시
- (4) 마커 클릭 시 숙소 정보 확인 가능
- (5) 숙소 이름을 클릭하여 숙소 상세 페이지로 이동

[요금](#) [숙소유형](#) [주방](#) [무선인터넷](#) [세탁기](#)


주택
방학인근 전통시장으로 편리한 생활 가능한 코지라이프

최대인원 2명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개

[주차장](#) [무선인터넷](#) [수영장](#) [TV](#)

40,000원 /박

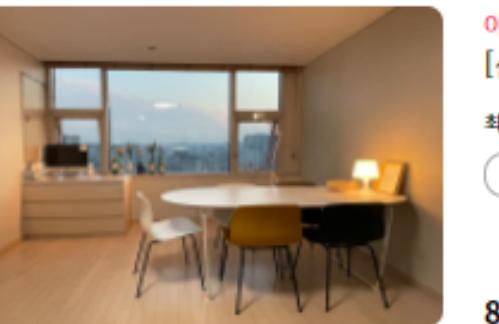


아파트
[OPEN]LUCA Home /1박가능/창동 및 방학동...

최대인원 2명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개

[세탁기](#) [주차장](#) [수영장](#) [무선인터넷](#) [TV](#) [주방](#)

45,000원 /박

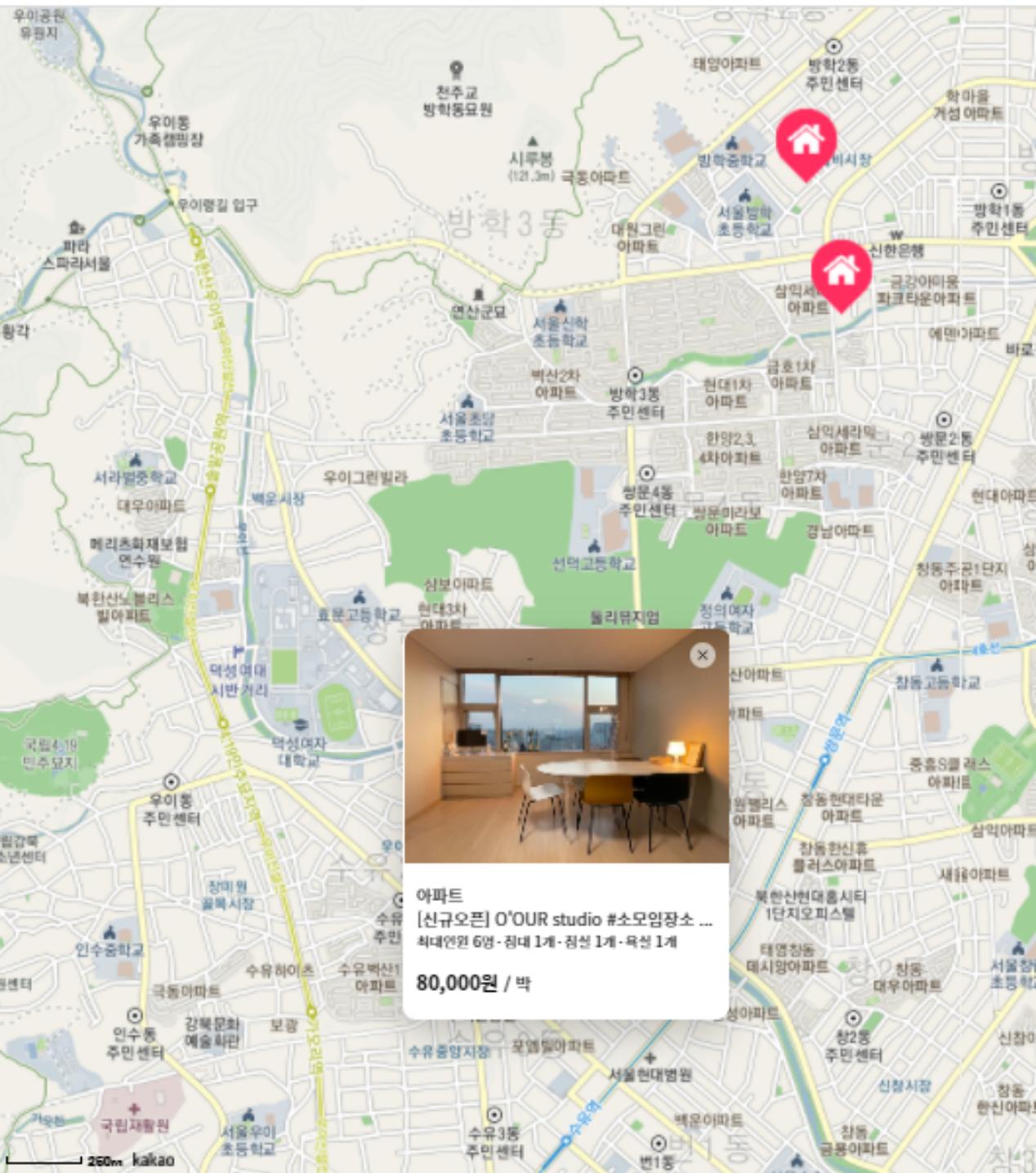


아파트
[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 #파티룸 #초...

최대인원 6명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개

[주차장](#) [무선인터넷](#) [수영장](#) [TV](#)

80,000원 /박



운진컴퍼니 지원

도움말 센터

안전 정보

예약 취소 옵션

운진컴퍼니의 코로나19 대응 방안

장애인 지원

이웃 믿고 신고

커뮤니티

yjcom.org: 재난 구호 숙소

아프간 난민 지원

다양성과 소속감 증진

차별 철폐를 위한 노력

커뮤니티 포럼 방문하기

책임감 있는 호스팅

호스팅

호스팅 시작하기

운진커버: 호스트를 위한 보호 프로그램

호스팅 자료 둘러보기

커뮤니티 포럼 방문하기

책임감 있는 호스팅

소개

뉴스룸

새로운 기능에 대해 알아보기

운진컴퍼니 공동창업자의 메시지

채용정보

두자자 정보

유진컴퍼니 Luxe

MAIN FUNCTION

숙소 상세 정보

- (1) 숙소 정보 확인
- (2) 이전 게스트가 작성한 후기 확인
- (3) 숙소 예약 정보 입력
- (4) 예약이 되어있는 날짜 선택 불가능
- (5) 입력받은 숙박 일수와 세금을 계산한 총 요금 미리 확인

40,000원 / 박

체크인 날짜입력	체크아웃 날짜입력
-------------	--------------

2022년 2월

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

YJCOM

주택
방학인근 전통시장으로 편리한 생활 가능한 코지라이프

서울 도봉구 방학로10길 51

공유하기



테스트1님이 호스팅하는 주택

최대인원 2명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개



40,000원 / 박

체크인 날짜입력	체크아웃 날짜입력
-------------	--------------

숙소 소개

신축건물로 외부와 출입구에 CCTV로 안전합니다. 방은 편안하고 안락한 느낌을 줍니다. 1호선 방학역에서 500미터 정도 떨어진 곳에 위치 합니다. 주차장이 혐소해 주차는 불가능합니다. 엘리베이터를 이용할 수 있으며 건물내 출입을 방해하는 턱이나 단자 없습니다. 주방에는 식기, 조리기구, 간단한 양념을 구비했습니다. 드라이기, 고데기, 티비 등 잠시 머무는 이상의 준비를 해봤습니다. 주변에 도봉산 북한한 수라산 불암산등 산으로 둘러싸인 동네입니다. 공기가 좋습니다^^ 또한 1분거리에 도깨비 전통시장이 있어서 저렴한 식료품으로 간단한 요리를 하기 위해 최고의 조건입니다.

숙소 편의시설

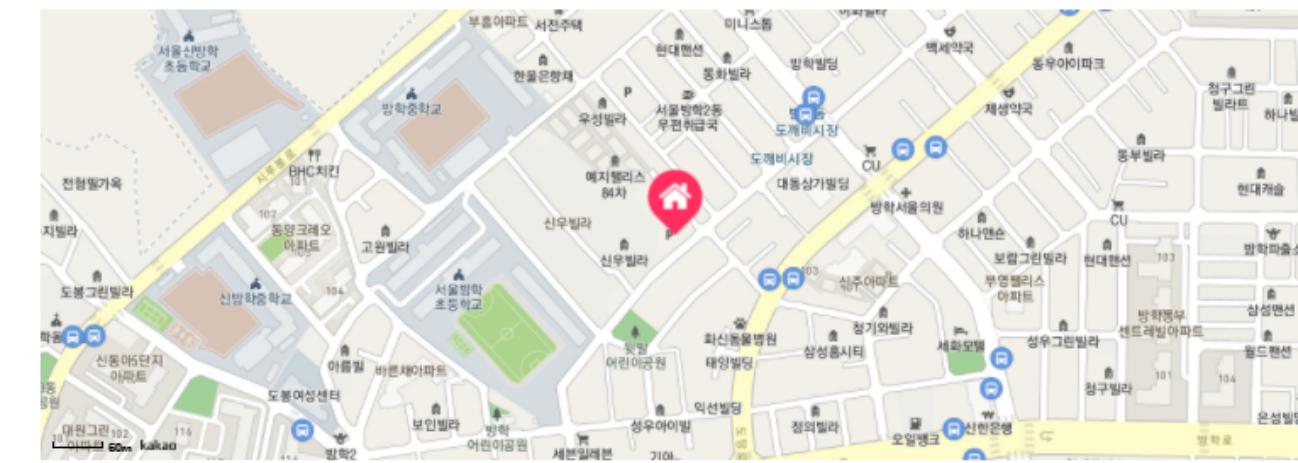
주차장 무선인터넷 수영장 TV

후기

2022-01-31 친구와 너무 좋은 시간 보냈어요^^ 요리하기에도 너무 좋았고 호스트님 응답도 빠르시고 친절하세요! 전날 갑작스러운 요청도 들어 주셔서 감사했습니다. 또 방문 하고 싶어요!

2022-01-31 숙소가 너무 예뻐서 재방문하게 되었어요! 역시나 이번에도 친절하게 잘 응대해주셨고, 부족함 없이 편하게 쉬다가 있습니다. 또 방문하겠습니다! 감사합니다 :)

호스팅 지역



알아두어야 할 사항

숙소 이용규칙

- 체크인: 오후 3:00 이후
- 체크아웃 시간: 오전 11:00
- 흡연 금지
- 반려동물 동반 불가
- 파티나 이벤트 금지

환불 정책

- 2월 22일 전까지 예약을 취소하면 총 숙박 요금의 50% 및 서비스 수수료 전액이 환불됩니다.

MAIN FUNCTION

확인 및 결제

예약 정보 확인

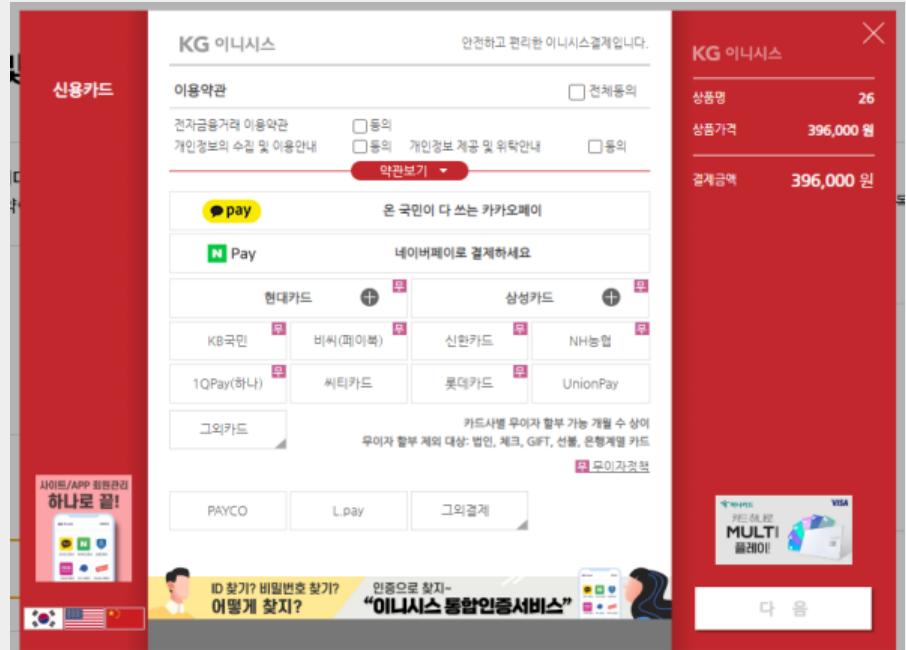
- (1) 날짜, 게스트 인원 확인
- (2) 숙소 요금 세부 정보 확인

요금결제

- (1) 아임포트 API를 이용한 상품 결제 처리

호스트에게 메세지 보내기

- (1) 도착 예정 시간 / 문의사항 전달
- (2) 예약 시 호스트에게 메세지 전송



< 확인 및 결제

흔치 않은 기회입니다.
이 숙소는 보통 예약이 가득 차 있습니다.

예약 정보

날짜 02월22일 ~ 02월24일
게스트 게스트 2명

요금 결제

[결제하기](#)



house
방학민근 전동시장으로 편리한 생활 가능한 코
지라이프

요금 세부정보

40,000원 x 2박	80,000원
세금 및 봉사료	8,000원
총 요금	88,000원

필수 입력 정보

호스트에게 메시지 보내기
호스트에게 여행 목적과 도착 예정 시간을 알려주세요.

환불 정책

02월22일 오후 12:00 전에 예약을 취소하면 총 숙박 요금의 50% 및 서비스 수수료 전액이 환불됩니다.

코로나19로 인한 여행 문제에는 정상참작이 가능한 상황 정책이 적용되지 않습니다.

호스트가 24시간 이내 예약 요청을 수락하기 전까지는 예약이 아직 확정된 것이 아닙니다.

예약 확정 전까지는 요금이 청구되지 않습니다.

마지막 버튼을 선택함으로써, 호스트가 설정한 숙소 이용규칙, 예어비엔비 코로나19 방역 수칙 및 게스트 환불 정책에 동의합니다. 호스트가 예약 요청을 수락하면 표시된 총액이 결제되는 데 동의합니다.

[확인 및 결제](#)

프로필

프로필 사진 업로드

예약한 숙소 목록

- (1) 페이지 처리를 하여 한 페이지당 2개씩 확인 가능
- (2) 예약 숙소 정보 확인
- (3) 예약 정보 확인
- (4) 숙소 이용 후 후기 남기기
- (5) 후기 작성 시 숙소 상세 페이지에 업로드

프로필 > 프로필 사진
프로필 사진

프로필 사진



업데이트된 프로필 사진을 통해 다른 호스트와 게스트에게 나를 알릴 수 있습니다. 모든 에어비앤비 호스트는 프로필 사진이 있어야 합니다. 에어비앤비는 게스트에게 프로필 사진을 요청하지 않지만, 호스트는 요청할 수 있습니다. 호스트가 게스트에게 사진을 요청하는 경우에도, 예약이 확정된 후에만 사진을 볼 수 있습니다.

파일 업로드하기

YJCOM

숙소 체험 온라인체험 테스트1

예약한 숙소



apartment
[OPEN]LUCA Home/1박가능/
창동 및 방학동 감성숙소/방학역 도보5분
최대인원 2명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개



apartment
[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 #파티룸 #초역세권
최대인원 6명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개

숙박 일정 02월12일 ~ 02월14일
게스트 인원 2명
요금 세부 정보
45,000원 X 2 90,000원
서비스 수수료 9,000원
총 합계 99,000원

내가 작성한 후기 2022-02-10
후기입니다

내가 작성한 후기
등록하기

후기를 작성해주세요.

테스트1님 인증완료

- ✓ 이메일 주소
- ✓ 전화번호



MAIN FUNCTION

메세지

- (1) 메세지를 주고받은 회원 목록 확인
- (2) 읽지 않은 메세지가 존재 할 경우 알림
- (3) 클릭 시 알림 제거
- (4) 주고 받은 메세지 확인
- (5) 메세지 전송 시 착신 회원 메세지함에 저장

메세지	테스트5
 테스트3	2022년 02월 01일  테스트5 13:04 Hi! I'm Sue Kyoung, hosting an airbnb in Seoul, Korea since 2020. I want to share my experience and tips with the new hosts. Please reach out to me when you have any questions. Thank you!
 테스트2	2022년 02월 01일  테스트1 23:12 테스트1이 테스트5에게 보낸 메세지입니다.
 테스트5	2022년 02월 03일  테스트5 11:52 테스트5가 테스트1에게 보낸 메세지입니다.
<p>메세지를 입력하세요.</p> 	

MAIN FUNCTION

숙소 등록하기

(1) 숙소 정보 입력

(2) 숙소 유형 3개 중 하나 선택

(3) 편의시설 다중 선택

(2) 숙소 이미지 등록

- temp 폴더에 임시 업로드하여

이미지 미리보기 가능

- 등록 시 temp 폴더에 있는 이미

지 삭제

에어비앤비 호스트가 되어보세요.

새로운 숙소 등록하기

숙소 이름

서촌유닛(Sechon Unit)-총로구,경복궁역,서촌

숙소 주소

서울 종로구 경교장길 35

123-456

숙소가격

75000

숙소상세정보

최대 인원: 3 명 | 침대 개수: 1 개 | 침실 개수: 1 개 | 욕실 개수: 2 개

숙소유형

아파트

주택

별채

편의시설



WIFI



TV



세탁기



주차장



수영장



주방

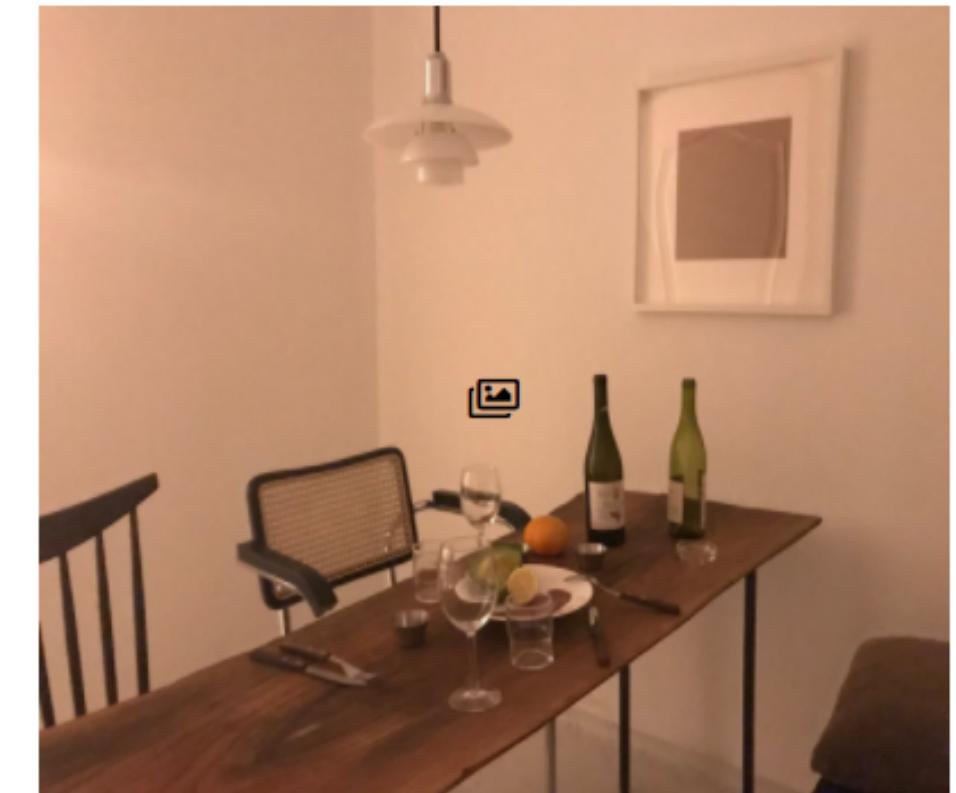
숙소소개

서촌 유닛은 경복궁 역 서촌에 위치하고 있는
1층에서 5개의 계단을 내려가면 만나볼 수 있는 공간입니다. 서촌유닛에서 편안한 휴식과 여유를 느끼시길
소망합니다.

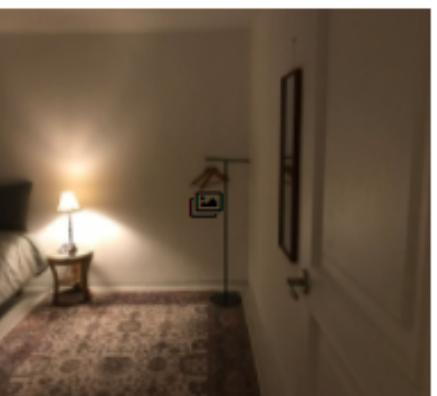
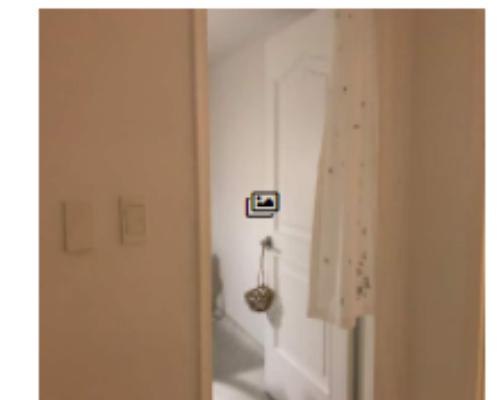
기타 주의 사항

주차 공간이 없습니다 대중교통을 이용해 주세요
실내에서는 절대 금연입니다

커버 이미지



상세 이미지



등록하기



MAIN FUNCTION

숙소 관리 (HOST 권한)

등록한 숙소 정보

- (1) 상단에 휴지통 아이콘을 클릭하여 숙소 삭제
- 숙소 삭제 시 등록된 후기, 예약 전부 삭제
(2) 페이지 처리를 하여 한 페이지당 4개씩 확인 가능

에어비앤비 호스트가 되어보세요.

호스트

등록한 숙소

예약

새로운 숙소 등록하기



house

BANANA HOUSE

최대인원 4명 · 침대 3개 · 침실 3개 · 욕실 1개
무선인터넷 TV 주방

110,000원 / 박



apartment

[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 ...

최대인원 6명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개
주차장 무선인터넷 수영장 TV

80,000원 / 박



apartment

[OPEN] LUCA Home 🏠/1박가능/창...

최대인원 2명 · 침대 1개 · 침실 1개 · 욕실 1개
세탁기 주차장 수영장 무선인터넷 TV 주방

45,000원 / 박

윤진컴퍼니 지원

도움말 센터

안전 정보

예약 취소 옵션

윤진컴퍼니의 코로나19 대응 방안

장애인 지원

이웃 민원 신고

커뮤니티

yjcom.org: 재난 구호 숙소

아프간 난민 지원

다양성과 소속감 증진

차별 철폐를 위한 노력

커뮤니티 포럼 방문하기

책임감 있는 호스팅

호스팅

호스팅 시작하기

윤진커버: 호스트를 위한 보호 프로그램

호스팅 자료 둘러보기

커뮤니티 포럼 방문하기

책임감 있는 호스팅

소개

뉴스룸

새로운 기능에 대해 알아보기

윤진컴퍼니 공동창업자의 메시지

채용정보

투자자 정보

윤진컴퍼니 Luxe



MAIN FUNCTION

숙소 관리 (HOST 권한)

숙소 예약 현황

(1) 내가 등록한 모든 숙소의
예약 정보

에어비앤비 호스트가 되어보세요.

호스트

[등록한 숙소](#)
[예약](#)
[새로운 숙소 등록하기](#)

[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 ...

숙박 일정 02월01일 ~ 02월03일

게스트 인원 3명

총 합계 176,000원

[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 ...

숙박 일정 02월03일 ~ 02월06일

게스트 인원 4명

총 합계 264,000원

[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 ...

숙박 일정 02월16일 ~ 02월18일

게스트 인원 3명

총 합계 176,000원

[신규오픈] O'OUR studio #소모임장소 ...

숙박 일정 02월10일 ~ 02월12일

게스트 인원 2명

총 합계 176,000원

[OPEN]LUCA Home🏡/1박가능/창...

숙박 일정 02월12일 ~ 02월14일

게스트 인원 2명

총 합계 99,000원

[OPEN]LUCA Home🏡/1박가능/창...

숙박 일정 02월15일 ~ 02월17일

게스트 인원 2명

총 합계 99,000원

윤진컴퍼니 지원

도움말 센터

안전 정보

예약 취소 옵션

윤진컴퍼니의 코로나19 대응 방안

장애인 지원

이웃 민원 신고

커뮤니티

yjcom.org 재난 구호 숙소

아프간 난민 지원

다양성과 소속감 증진

차별 철폐를 위한 노력

호스팅

호스팅 시작하기

윤진커버: 호스트를 위한 보호 프로그램

호스팅 자료 둘러보기

커뮤니티 포럼 방문하기

책임감 있는 호스팅

소개

뉴스룸

새로운 기능에 대해 알아보기

윤진컴퍼니 공동창업자의 메시지

채용정보

투자자 정보

윤진컴퍼니 Luxe



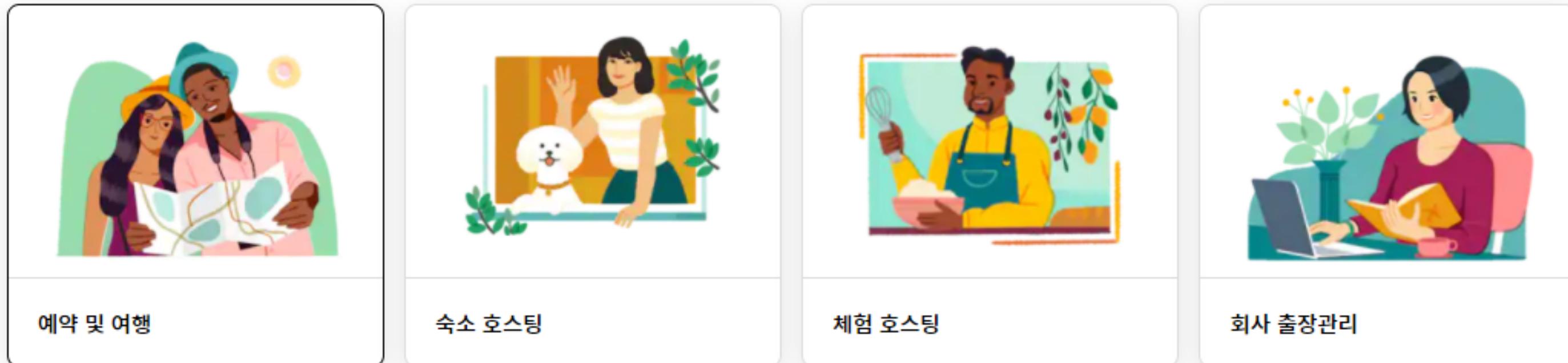
MAIN FUNCTION

도움말 센터

MyBatis

호스트가 작성한 도움말
리스트

- (1) 네 개의 카테고리로 구분
- (2) 제목 / 작성자 검색을 통한 정 보 조회



제목

검색어를 입력해주세요.

검색

[글쓰기](#)

구분	제목	작성자	등록일
예약 및 여행	FAQ 계정 설정 변경하기	test02@test.com	2022-02-07
예약 및 여행	FAQ 해결 센터 이용 방법	test02@test.com	2022-02-07
예약 및 여행	FAQ 즉시 예약 vs. 예약 요청: 진행 절차	test01@test.com	2022-02-09
예약 및 여행	FAQ 도움말	test01@test.com	2022-02-10



MAIN FUNCTION

도움말 센터

게시글 작성

(1) summernote 에디터 사용

테스트1님, 안녕하세요. 무엇을 도와드릴까요?

예약 및 여행

글쓰기 완료

목록 가기

윤진컴퍼니 지원	커뮤니티	호스팅	소개
도움말 센터	yjcom.org: 재난 구호 속소	호스팅 시작하기	뉴스룸
안전 정보	아프간 난민 지원	윤진커버: 호스트를 위한 보호 프로그램	새로운 기능에 대해 알아보기
예약 취소 옵션	다양성과 소속감 증진	호스팅 자료 둘러보기	윤진컴퍼니 공동창업자의 메시지
윤진컴퍼니의 코로나19 대응 방안	차별 철폐를 위한 노력	커뮤니티 포럼 방문하기	채용정보
장애인 지원		책임감 있는 호스팅	투자자 정보

감사합니다.