



공간 공유 플랫폼

s p a c e s h a r p

SPACE #



TEAM SON & LEE

# 목차

**01** 팀원 소개

---

**02** 주제 선정

---

**03** 기획

---

**04** 사용 기술

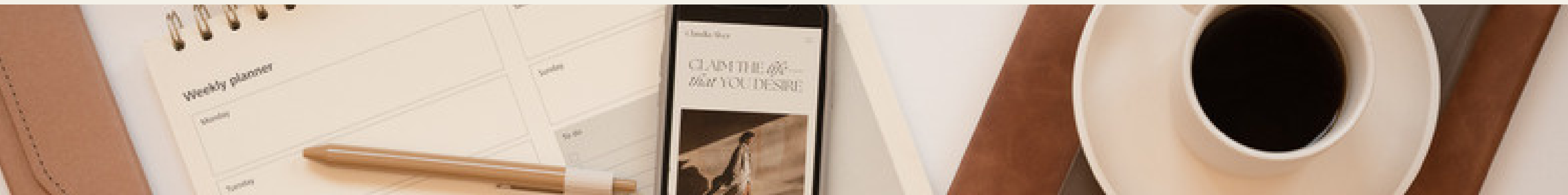
---

**05** 개발 내용

---

**06** 시연 영상

---





# 팀원 소개

son&lee



[목차 페이지로 돌아가기](#)

# TEAM MATE



손아영

프로젝트 배포  
채팅  
최고 관리자 페이지  
메인 페이지



이경호

로그인  
네이버 소셜 로그인  
1:1 문의 게시판  
유저 페이지 공간 목록 디자인



이윤희

회원가입  
카카오 소셜 로그인  
회원 정보 수정, 삭제



이은찬

유저 페이지 공간 목록 기능  
공간 필터 및 검색 기능  
예약 정보 입력 기능  
공간 상세 보기



이주영

JWT  
카카오톡 공유하기, SHORT URL  
공간 추가하기  
매니저 페이지 공간 목록





# 주제 선정

son&lee



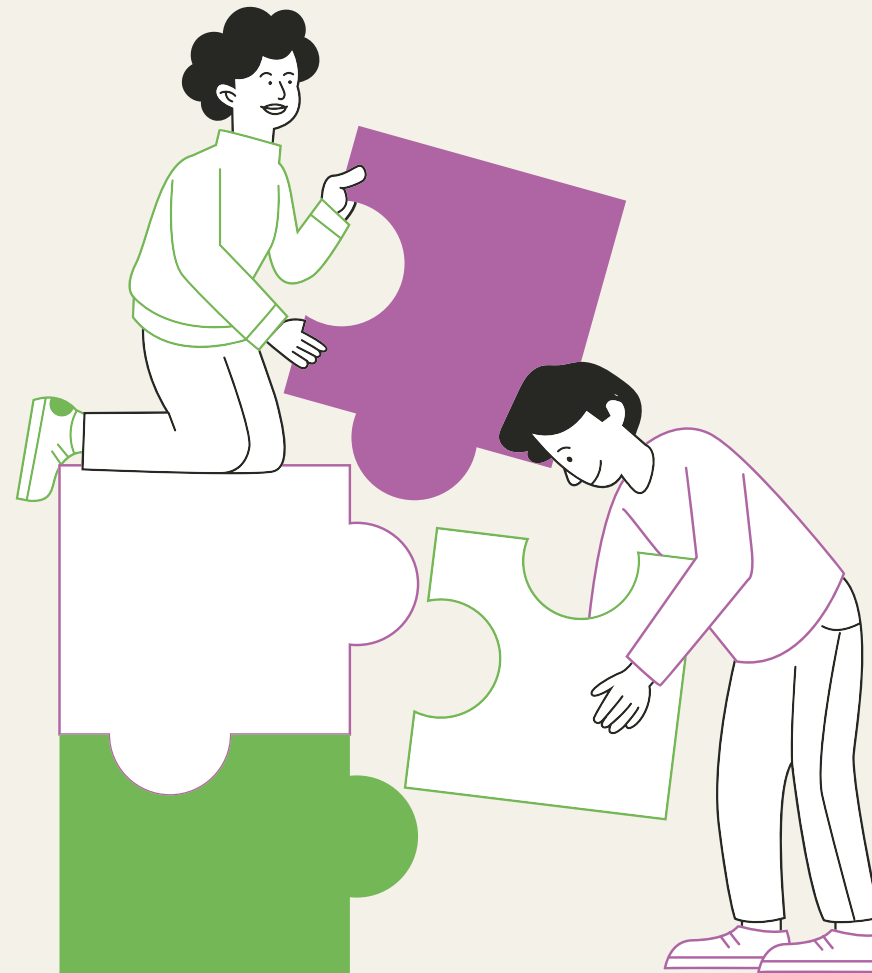
[목차 페이지로 돌아가기](#)

# SPACE SHARP

공간은 소유하는 것이 아닌 공유하는 것!  
저희 스페이스#에서 소중한 사람과의  
소중한 시간들을 조금 더 가치있게 공유하여 보세요.

공간 공유에 대한 조금 더 나은 접근성으로 사용자가 조금 더 편리한  
경험을 할 수 있도록 다양한 기능을 제공합니다.





구매자가 판매자가 될 수 있고  
판매자가 구매자가 될 수 있는  
관리자의 개입없이 유저수가 증가하는,

양방향으로  
확장가능한  
플랫폼

SPACE SHARP





# 기획



son&lee

[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 진행순서

## 기획

DB 설계  
FLOWCHART 작성  
주제 선정  
역할 분담

## 디자인

선정한 주제에 맞는 레이아웃 디자인  
반응형 CSS 제작 및 부트스트랩 사용한 프론트엔드 디자인

## 개발

- 공간 페이지
  - 채팅 페이지
  - 매니저 페이지
  - 관리자 페이지
- 나누어진 페이지 종류에 따른 개발 진행

## 배포

네이버 클라우드 플랫폼과 젠킨스를 통한 배포 진행

# 간트 차트

- 일정 관리

JIRA 사용





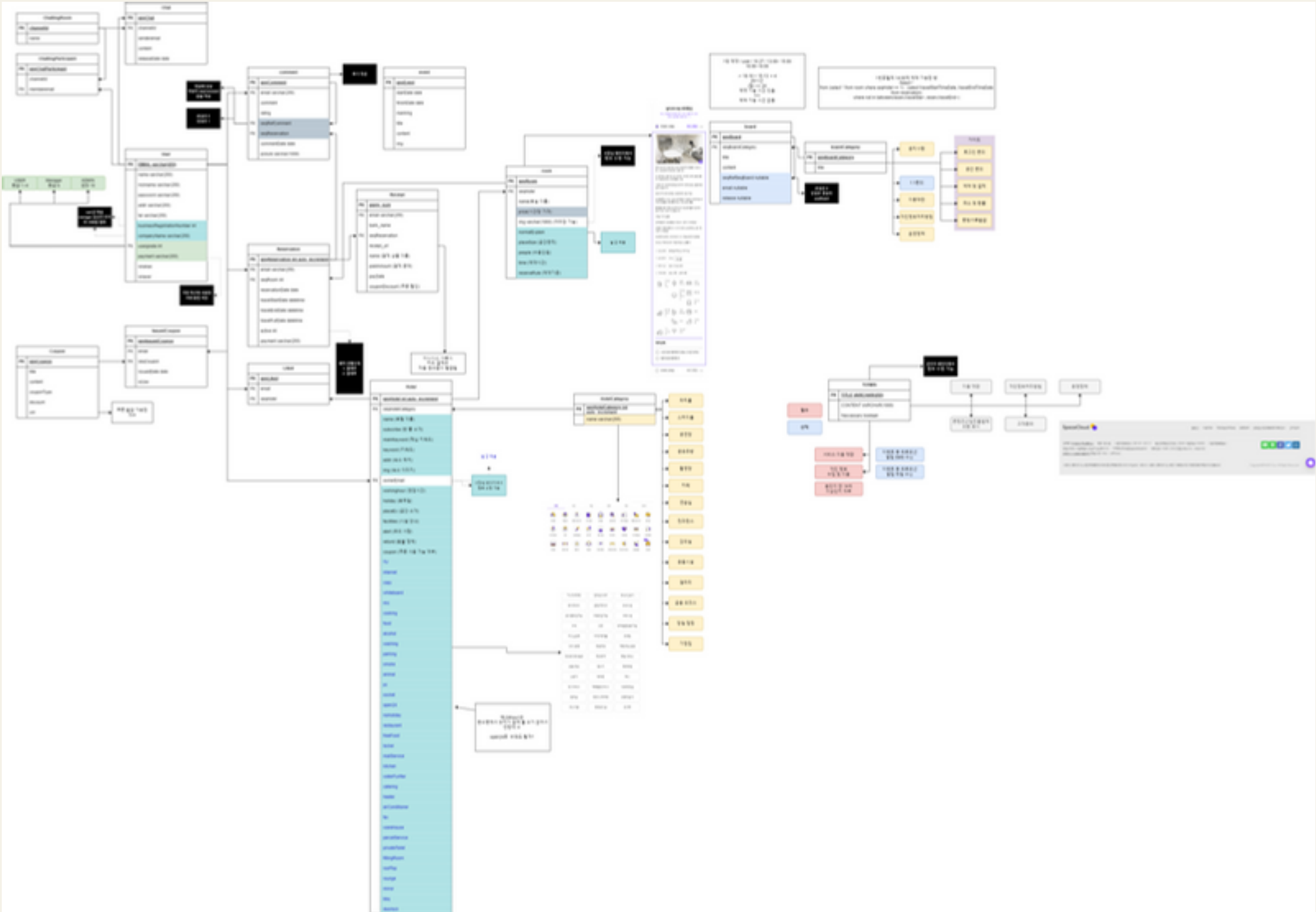
***space sharp#***

# # ERD 작성

## - DATABASE 구조 설계

## NCLOUD의 DB SERVER를 사용

## draw.io에서 작성



# TEAM SON & LEE

## # FLOW CHART 작성

### - 공간 페이지와 회원 페이지 플로우차트

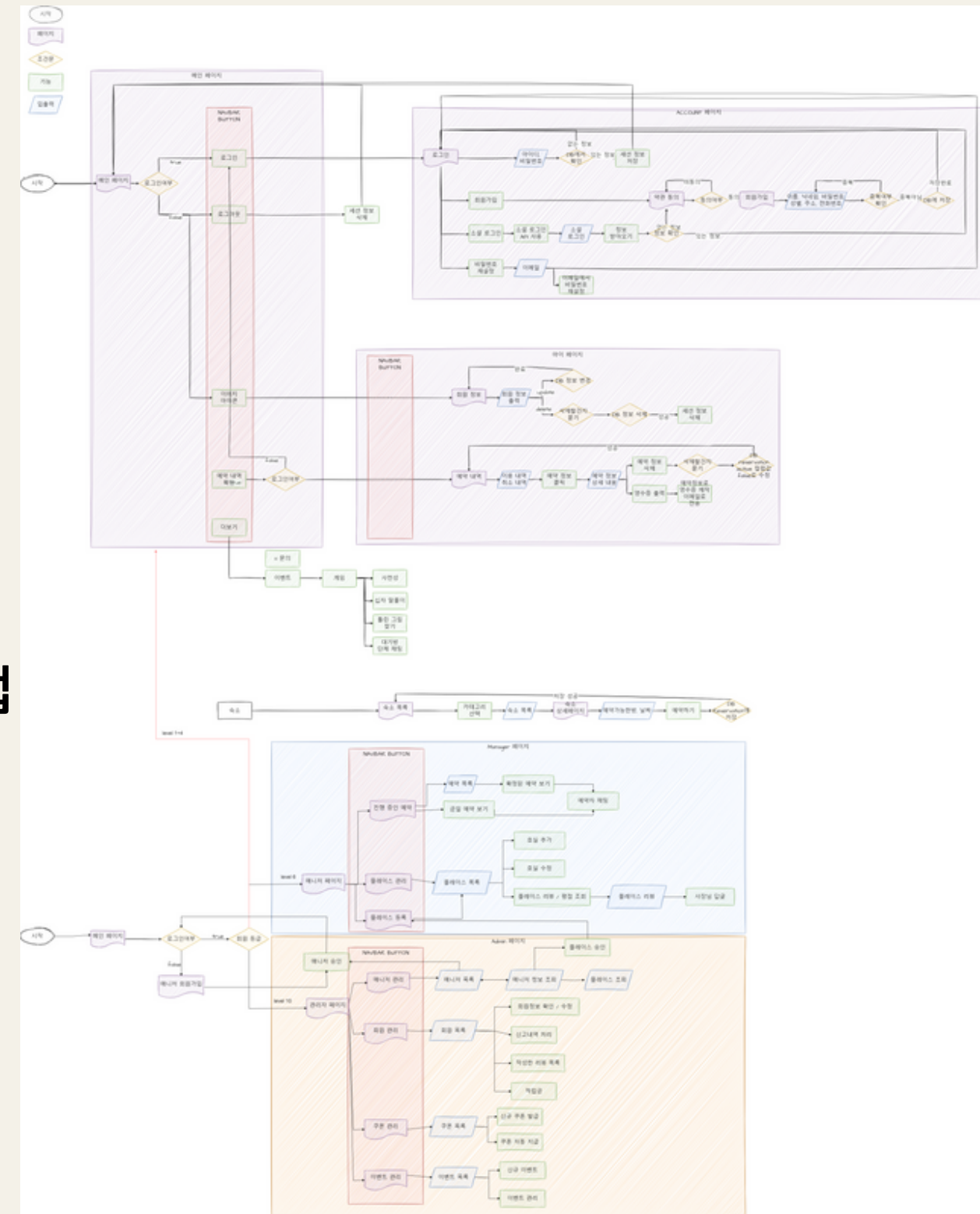
여러명의 팀원이 개발하는 페이지들에 대한 플로우 차트 작성

유저들이 접근 가능한 공간페이지와 회원 정보를 다루는 회원가입,

로그인, 회원정보 수정 페이지에 대한 플로우 차트 작성을 통한 작업

플로우를 안내

draw.io에서 작성





# 사용기술

son&lee



[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 사용기술



{.js}  
JavaScript



sweetalert2

프론트엔드

FrontendDesign



Spring Data JPA



백엔드

BackDesign



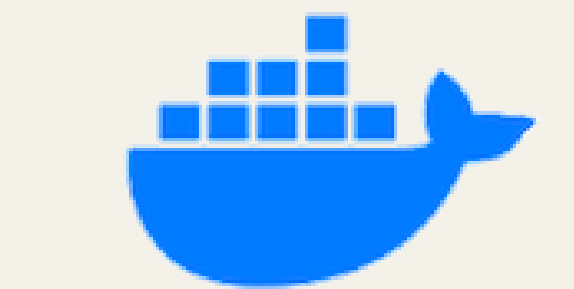
# 사용기술



**NAVER  
CLOUD  
PLATFORM**



**Jenkins**



dockerhub



docker

ubuntu 

배포

release



Confluence



Jira



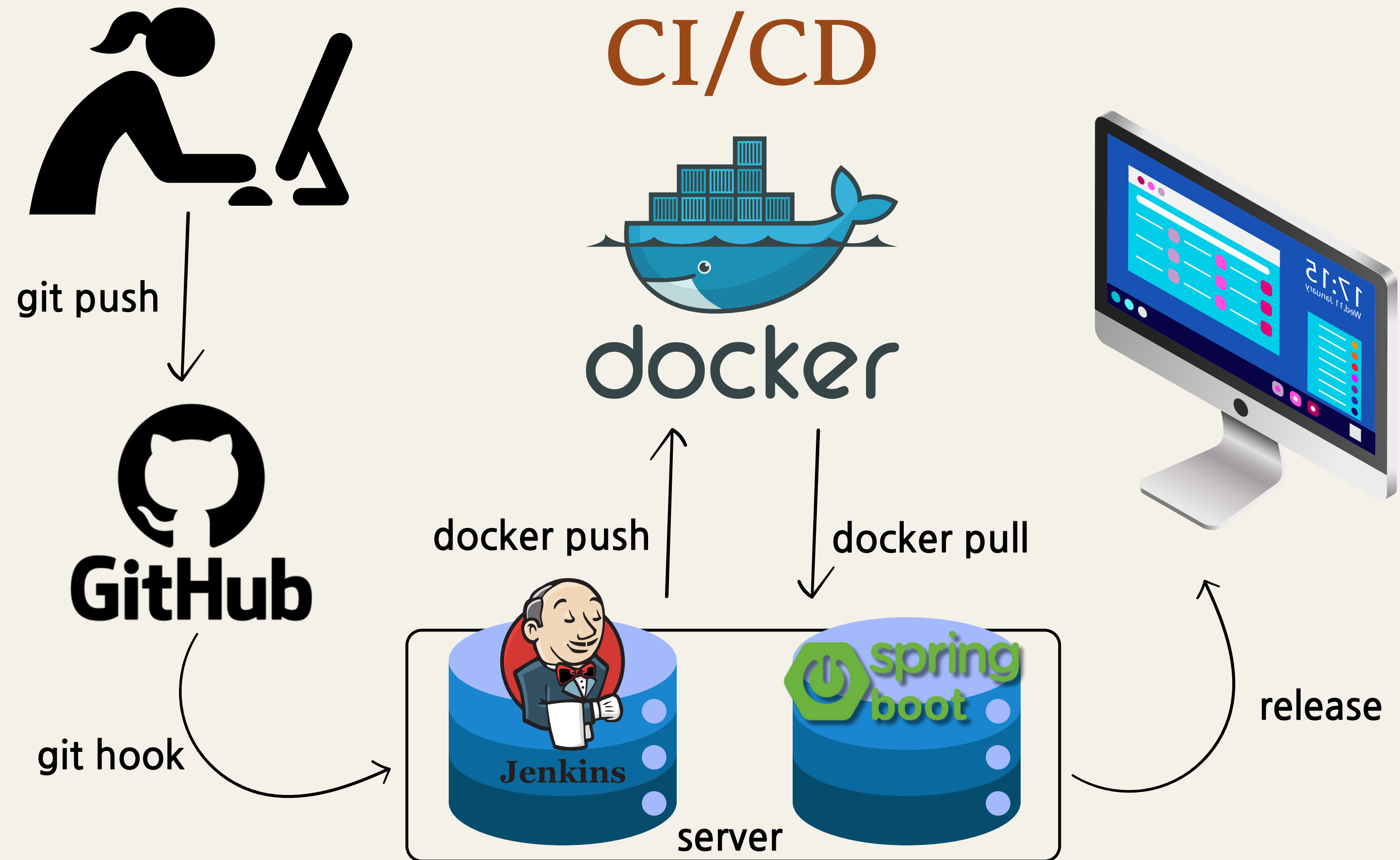
git



**GitHub**

협업

cooperation







# 개발내용

son&lee



[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 이윤희



TEAM SON&LEE

# *SPACE SHARP*

## # 회원가입

### - 회원정보 입력 및 유효성 검사, 주소검색

-> DB와 연동하여 이메일 중복검사

-> 주소API를 통한 주소불러오기

### - 필수 동의 및 선택 약관 체크

## # 소셜로그인

### - 카카오 소셜로그인 API

-> 카카오 로그인 API를 통한 구현

### 회원가입

N네이버 아이디로 로그인

카카오 로그인

또는

bitcamp@naver.com

김자바

연철

\*\*\*\*\*

-문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합(8~30자)  
-3개 이상 키보드 상 배열이 연속되거나 동일한 문자/숫자 제외

\*\*\*\*\*

서울 강남구 테헤란로 129 (역삼동)

우편번호 검색

01012345678

☒ 약관전체동의/해제

☒ 연령(만 14세 이상) 확인(필수)

☒ 개인정보 위탁 처리 동의(필수)

☒ 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의(필수)

☒ 이벤트 우대 혜택 동의 안내(선택)

☒ 이벤트 등 프로모션 알림 메일 수신 (선택)

회원가입

사용 가능한 이메일입니다.

## # 회원정보 수정페이지

### - 회원정보 수정 및 확인

-> DB와 연동하여 이메일 중복검사

### - 미연동 소셜로그인 추가 연동

-> DB와 연동하여 이메일 중복검사

네이버 연동 확인

네이버와의 연동이 확인되었습니다. 계속해서 진행하시겠습니까?

확인취소



### 나의 정보

닉네임엔젤변경하기

이메일bitcamp@naver.com

연락처010-1234-5678변경하기

### SNS연동



네이버연동 ☒



카카오연동 ☐

카카오와 네이버와 SNS연동만 가능하며,  
연동된 소셜계정은 해제가 불가능합니다.

비밀번호변경하기

주소서울 강남구 테헤란로 129 (역삼동)

서비스 탈퇴하기



# 이경호



TEAM SON&LEE

# *SPACE SHARP*

## # 로그인 페이지

### - 이메일로 로그인

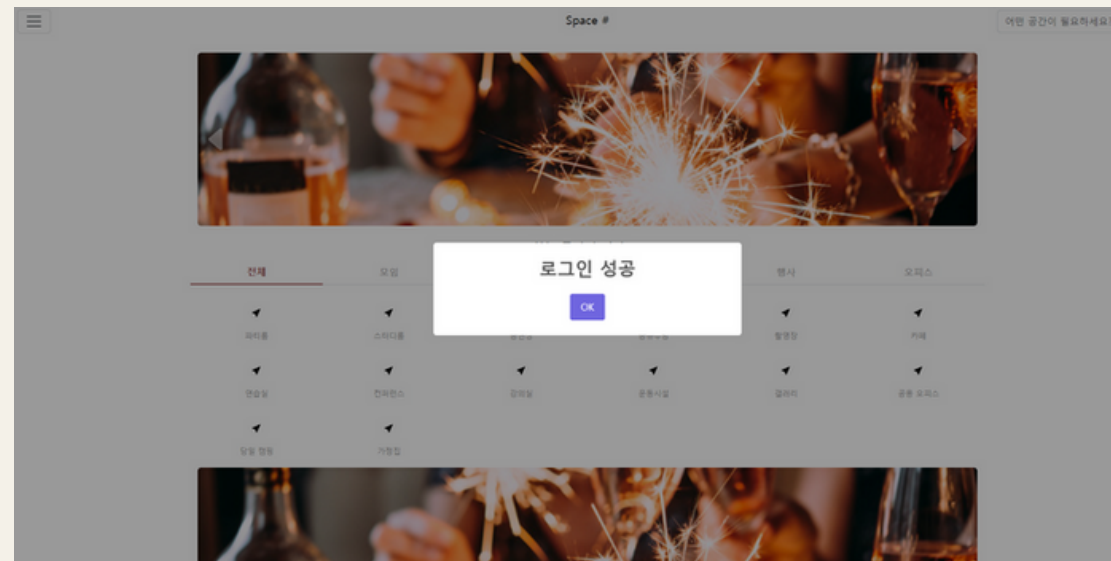
DB와 연동하여 기본적인 유효성 검사 후 로그인

### - 네이버 아이디로 로그인

네이버API 연동 및 로그인 기록, 데이터 확인

로그인 기록, 데이터 유무에 따른 유효성 검사 후 로그인 또는 회원가입 페이지로 진행

### - 로그인 성공 시 main 페이지로 이동



Space #

게스트 로그인

**N** 네이버 아이디로 로그인

**카카오톡** 카카오 아이디로 로그인

또는

Email address

Password

☐ 아이디 기억하기 [비밀번호 찾기](#)

이메일로 로그인

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)



# space sharp#

## # 1:1 문의 게시판 1

### - CRUD

글쓰기, 읽기, 수정하기, 삭제하기 모두 구현 완료

### - Paging

페이징처리를 하여 게시글을 나열함

한 페이지에 게시글 나열 개수를 선택할 수 있도록 구현함

☰

Space #

어떤 공간이 필요하세요?

🔍

1:1 문의

	제목	닉네임	등록일
40	시범용 글	코틀레이스	2023. 12. 5.
39	테스트	관리자	2023. 12. 4.
38	공지사항2	관리자	2023. 12. 4.
37	공지사항	관리자	2023. 12. 4.
35	ㅎㅇ	관리자	2023. 11. 28.
34	스영공	삭제된유저	2023. 11. 28.
33	세번째 테스트	삭제된유저	2023. 11. 28.
32	마이크 테스트	삭제된유저	2023. 11. 28.
31	동인가여	삭제된유저	2023. 11. 28.
29	동그란 맘 속에	삭제된유저	2023. 11. 23.
28	아영님은 정말 천사인 것 같아요. 우리팀의 한줄기 그저 빛...	삭제된유저	2023. 11. 23.
21	문찬님 지각 좀 하지 마세요	삭제된유저	2023. 11. 14.
20	순아영이 희식 보냐영????	삭제된유저	2023. 11. 13.
17	탁 ㅋㅋ	삭제된유저	2023. 11. 7.
14	날	삭제된유저	2023. 11. 9.
12	대한민국	삭제된유저	2023. 11. 9.
11	악치마세요	삭제된유저	2023. 11. 9.
10	자연을 담은	삭제된유저	2023. 11. 9.
9	용마지마	삭제된유저	2023. 11. 9.
8	문의사항이 있습니다	유저	2023. 11. 9.

글쓰기

Space #

어떤 공간이 필요하세요?

1:1 문의

10개씩 ▾

	제목	닉네임
39	테스트	관리자
38	공지사항2	관리자
37	공지사항	관리자
35	ㅎㅇ	관리자
34	스영공	삭제된유저
33	세번째 테스트	삭제된유저
32	마이크 테스트	삭제된유저
31	동인가여	삭제된유저
29	동그란 맘 속에	삭제된유저
28	아영님은 정말 천사인 것 같아요. 우리팀의 한줄기 그저 빛....	삭제된유저

글쓰기

1 2 3

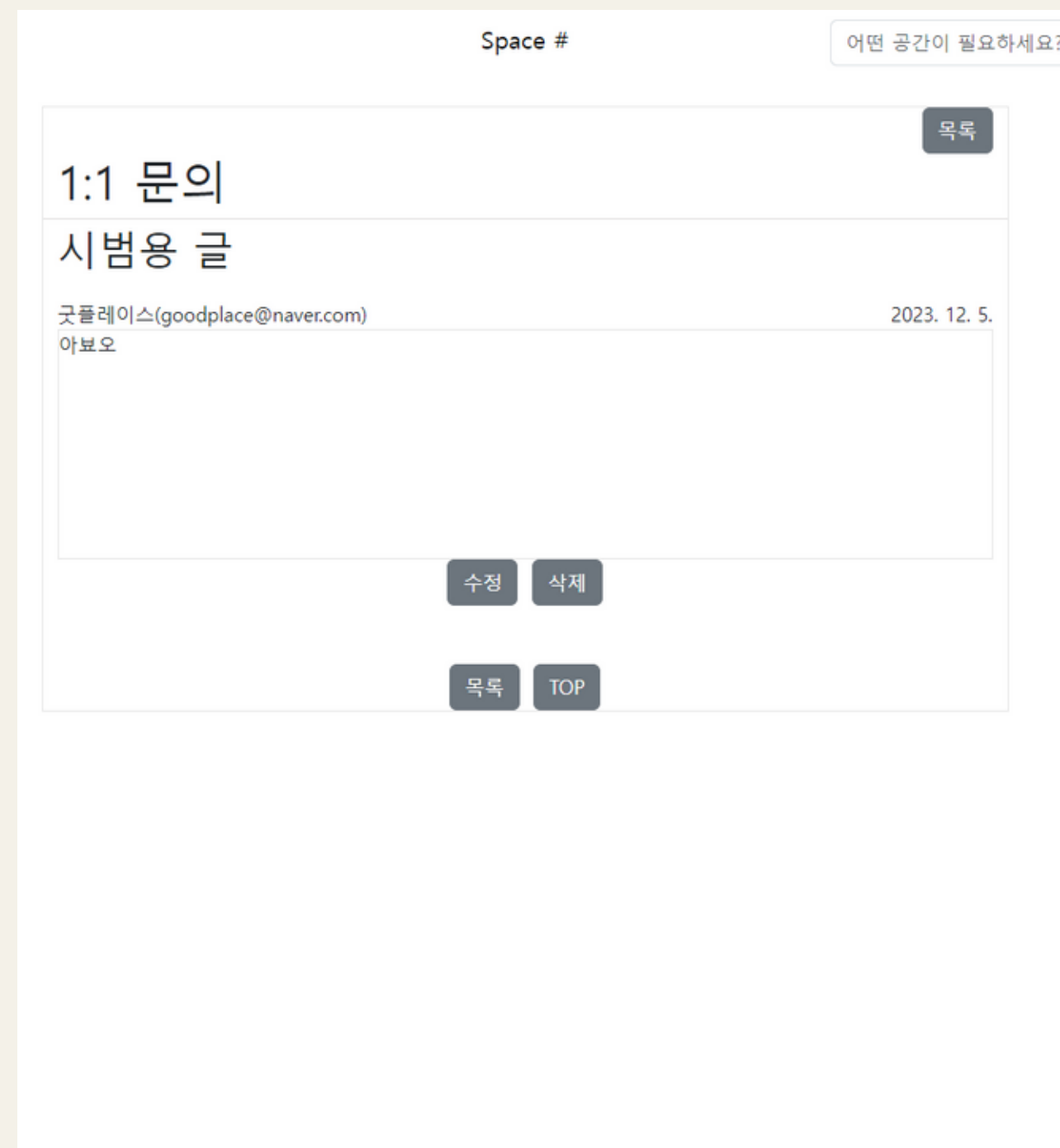
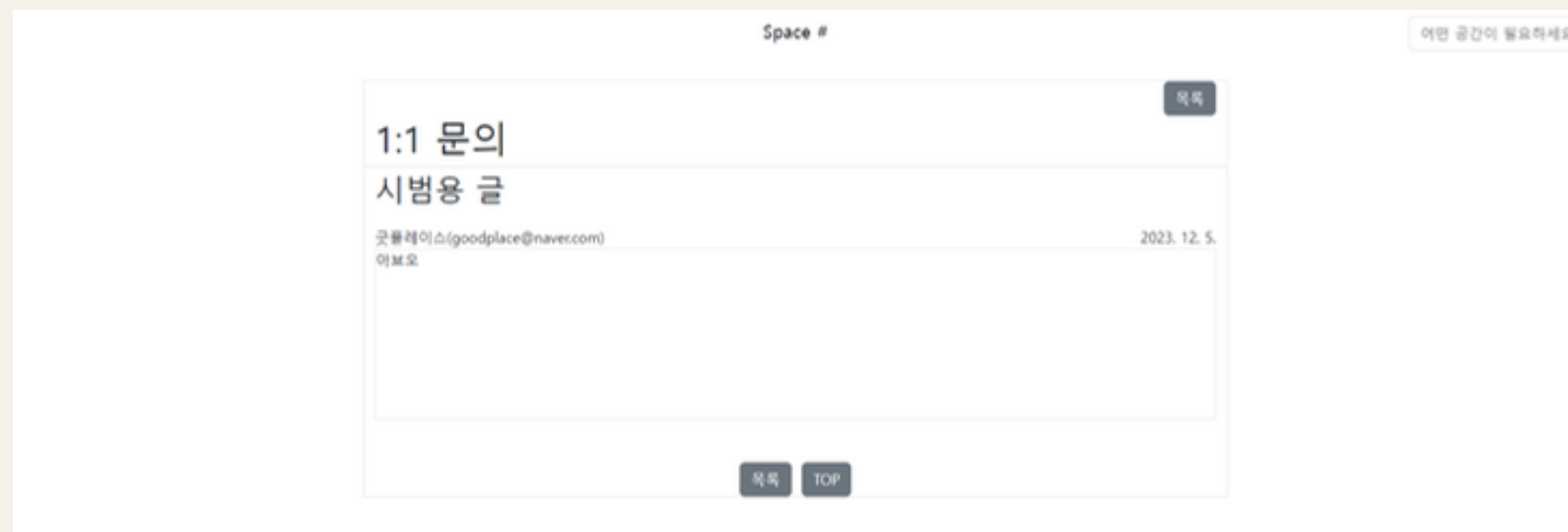
# space sharp#

## # 1:1 문의 게시판 2

### - Detail 페이지

작성자에게만 수정, 삭제 버튼이 보이도록 함

로그인 상태가 아니거나 작성자와 일치하지않는 아이디로 로그인이 되어 있을 시에는 버튼이 사라짐

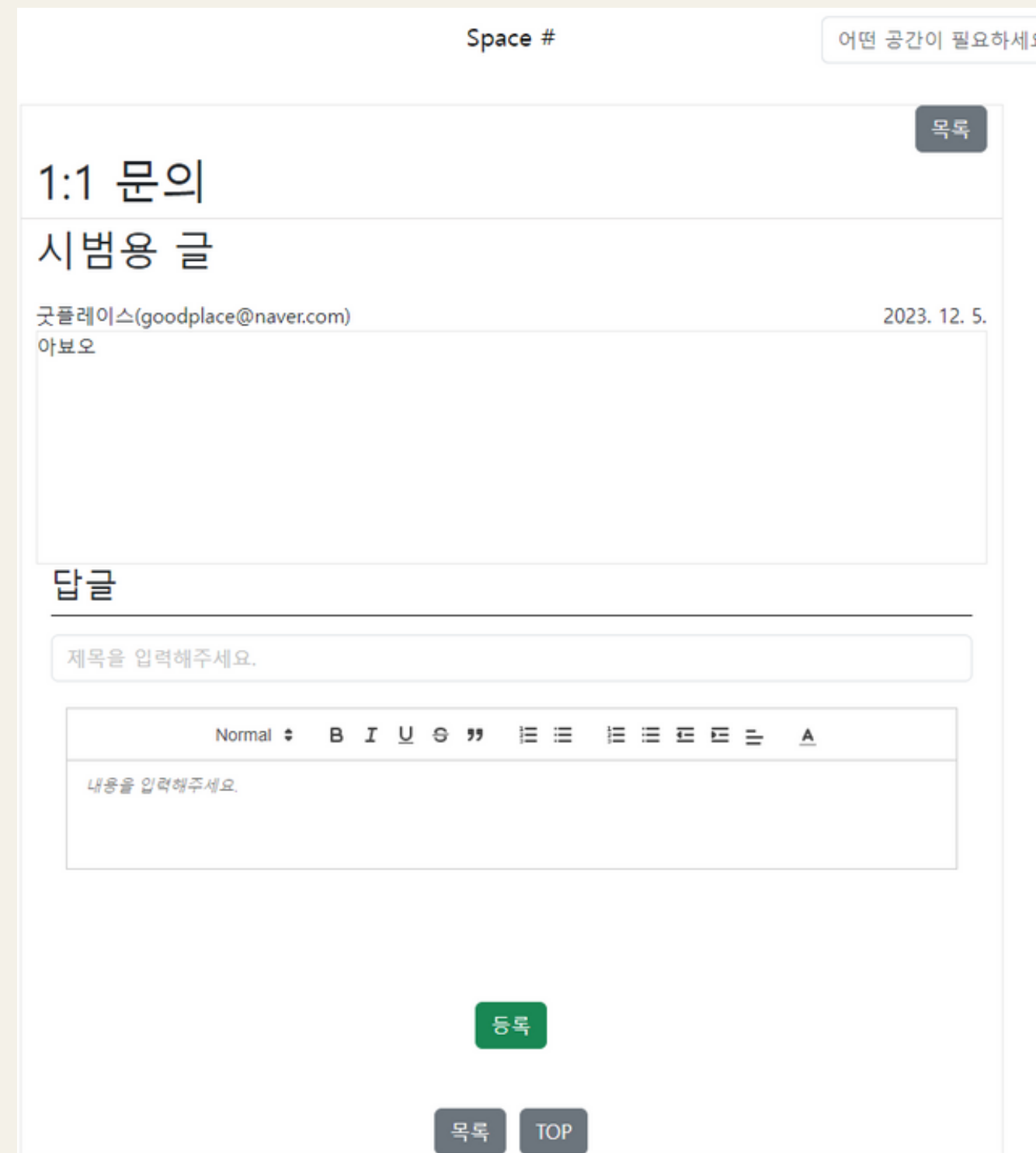
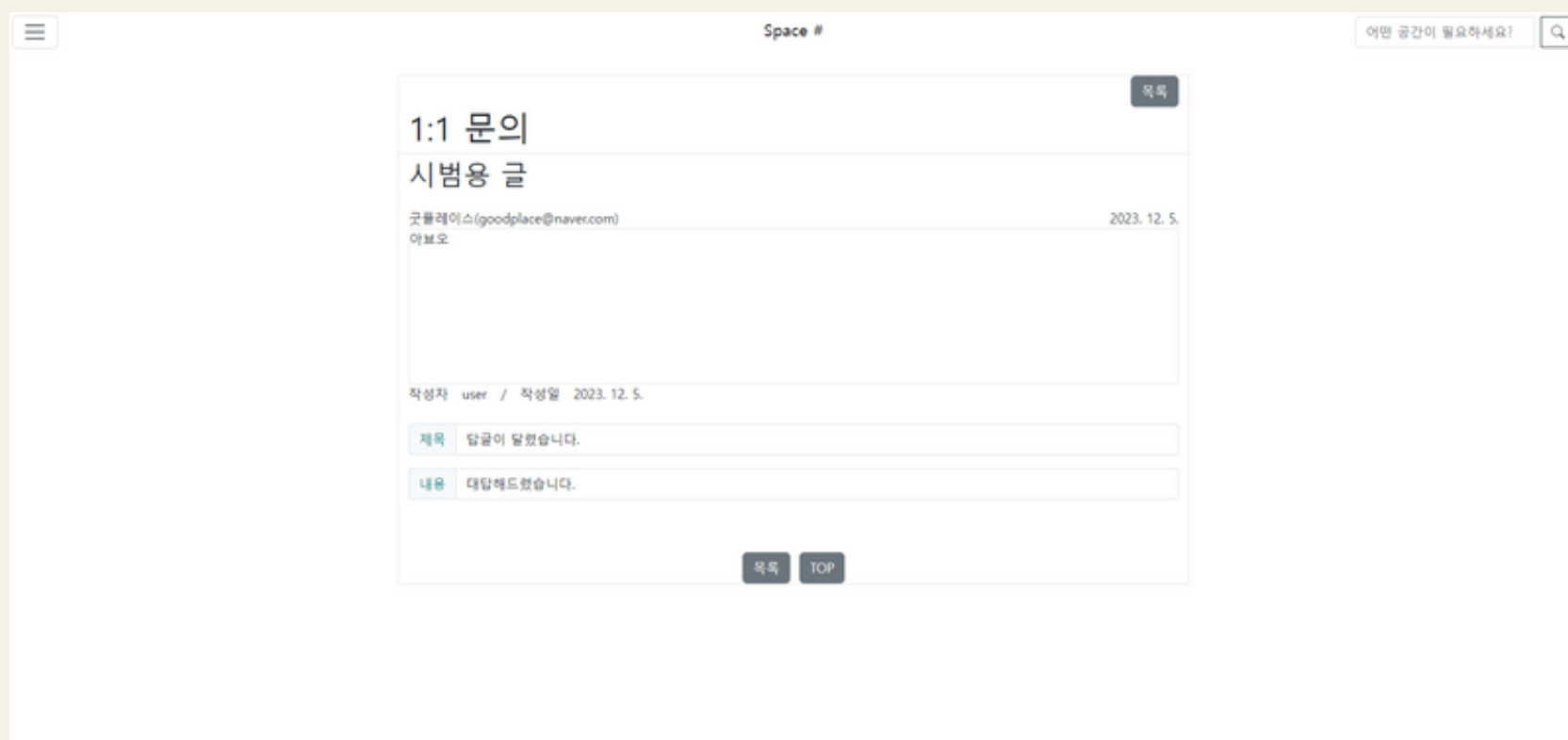


## # 1:1 문의 게시판 3

### - Reply 기능

답글기능은 관리자만 가능하게 하였으며 로그인상태가 아니거나, 관리자 또는 글 작성자가 아닌 다른 유저들은 그 글의 답글이 보이지 않도록 함.

답글이 달려있는 경우에는 답글이 보이도록 하고, 답글이 안달려 있는 경우에는 답글 작성 칸이 보이도록 함



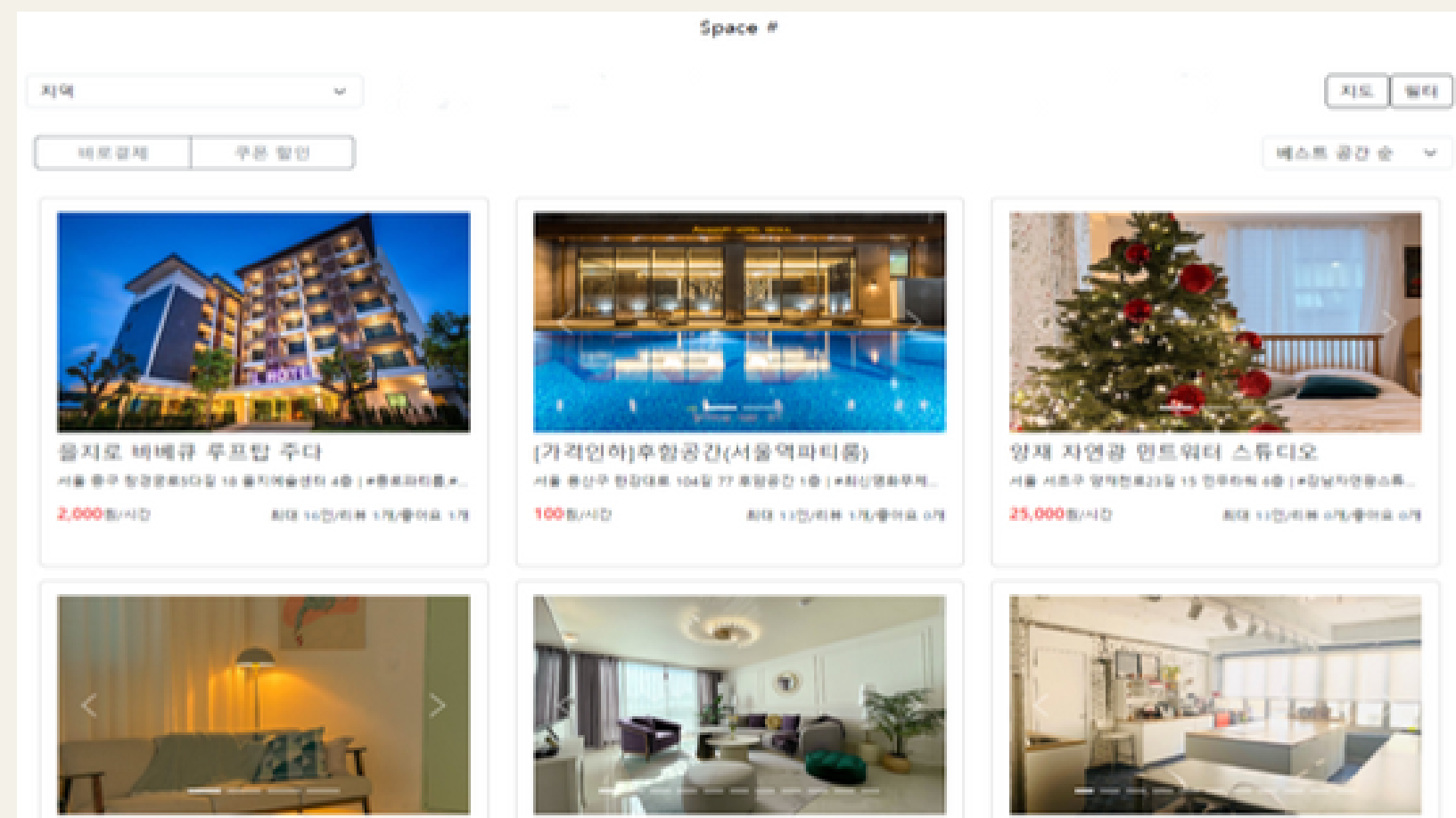
# space sharp#

## # 공간 목록 페이지

### - 화면 틀 및 CSS

캐러셀로 등록된 사진들이 보일 수 있도록 함.

그리드로 한 줄에 3개씩 보이게 하였으며, 셀렉트, 지도, 필터, 등의 기본 틀을 잡음.



# 이주영



TEAM SON&LEE

# *SPACE SHARP*

## # 매니저 페이지

### - 새로운 플레이스 추가하기

React-quill의 **TextEditor** 사용

-> 소개 칸 입력 내용이 <p> 태그로 감싸지도록 함

해시태그 동적 추가

-> 사용자가 해시태그 기호(#)를 입력하지 않아도 됨

-> 쉼표(',') 입력 시 동적으로 해시태그가 추가됨

-> 추가된 해시태그 클릭 시 삭제

해시태그	<input type="text" value="스"/> #강남 #역삼
숙소 사진 등록	<input type="button" value="파일 찾기"/>
시설	<input type="text" value="시설 소개를 작성해 주세요."/>

## MANAGER

### 새로운 플레이스 추가하기

내 이메일 주소

플레이스 이름

한 마디 소개

Normal

B

I

U

☞

”

≡

≡

🔗

🖼

≡

≡

≡

≡

≡

≡

A

플레이스 소개를 작성해 주세요.

소개

해시태그

#

숙소 사진 등록

시설

+

오시는 길

주소

시부터 시까지

영업시간 & 휴무일

☐ 법정공휴일 ☐ 매주 일요일 ☐ 매주 월요일 ☐ 매주 화요일

☐ 매주 수요일 ☐ 매주 목요일 ☐ 매주 금요일 ☐ 매주 토요일



## # 매니저 페이지

### - 새로운 플레이스 추가하기(2)

#### MultipartFile을 통한 이미지 업로드

- > '파일 찾아보기' 버튼을 통해 이미지 탐색 및 복수 이미지 선택 가능
- > 추가된 이미지는 NCP Object Storage에 자동 업로드

#### 주소 검색 API 활용

- > 동, 호수 등의 상세 주소 정보만 사용자가 입력하게 함으로써 잘못된 데이터가 입력될 위험성 감소
- > '주소 검색' 버튼을 통해 플레이스의 도로명 주소를 추가할 수 있음

#### 입력 태그의 동적 추가

- > 버튼을 통해 간단히 입력 창 추가 가능

숙소 사진 등록	파일 찾아보기	
시설	시설 소개를 작성해 주세요. +	
오시는 길	가까운 지하철역 기준으로 작성해 주세요.	
주소	우측 버튼 클릭	주소 검색
	상세주소 입력	
	<input type="text"/> 시부터 <input type="text"/> 시까지	
영업시간 & 휴무일	<input type="checkbox"/> 법정공휴일 <input type="checkbox"/> 매주 일요일 <input type="checkbox"/> 매주 월요일 <input type="checkbox"/> 매주 화요일 <input type="checkbox"/> 매주 수요일 <input type="checkbox"/> 매주 목요일 <input type="checkbox"/> 매주 금요일 <input type="checkbox"/> 매주 토요일	
유의사항	예약시 주의사항을 적어 주세요. +	
쿠폰 가능 여부	<input type="checkbox"/> 체크하시면 이용자가 결제 시 쿠폰을 사용할 수 있습니다.	
환불 정책	이용 8일 전	<input type="text"/>
	이용 7일 전	<input type="text"/>
	이용 6일 전	<input type="text"/>
	이용 5일 전	<input type="text"/>
	이용 4일 전	<input type="text"/>
	이용 3일 전	<input type="text"/>
	이용 2일 전	<input type="text"/>
	이용 전날	<input type="text"/>

시설	시설 소개를 작성해 주세요. +
오시는 길	가까운 지하철역 기준으로 작성해 주세요.
주소	우측 버튼 클릭
	상세주소 입력
	<input type="text"/> 시부터 <input type="text"/> 시까지

## # 매니저 페이지

### - 새로운 플레이스 추가하기(3)

#### 카테고리 & 편의 시설 선택 시스템

- > 카테고리 및 편의 시설 다중 선택 가능
- > 선택된 카테고리는 SpaceSharp 메인 카테고리 적용
- > 선택된 편의 시설은 플레이스의 상세 정보에 노출

#### 장소 카테고리 선택하기

최대 ? 개까지 선택할 수 있어요.

선택하신 카테고리는 이용자가 장소를 찾기 위해 카테고리 기반 검색을 할 때 반영돼요.

- ☐ 파티룸 ☐ 스터디룸 ☐ 공연장 ☐ 공유주방
- ☐ 촬영장 ☐ 카페 ☐ 연습실 ☐ 컨퍼런스
- ☐ 강의실 ☐ 운동시설 ☐ 갤러리 ☐ 공용 오피스
- ☐ 당일 캠핑 ☐ 가정집

#### 편의시설 선택

최대 ? 개까지 선택할 수 있어요.

선택하신 편의시설은 이용자가 장소를 찾기 위해 편의시설 기반 검색을 할 때 반영돼요.

- ☐ TV/프로젝터 ☐ 인터넷/WIFI ☐ 프린터기 ☐ 화이트보드 ☐ 음향/마이크 ☐ 취사가능
- ☐ 음식물반입가능 ☐ 주류반입가능 ☐ 샤워시설 ☐ 주차가능 ☐ 흡연가능 ☐ 반려동물동반
- ☐ PC ☐ 콘센트 ☐ 24시 운영 ☐ 연중무휴 ☐ 식당 및 카페 ☐ 다과 및 음료
- ☐ 개인사물함 ☐ 메일 서비스 ☐ 주방 ☐ 정수기 ☐ 케이터링 ☐ 난방
- ☐ 에어컨 ☐ 팩스 ☐ 창고서비스 ☐ 택배서비스 ☐ 내부화장실 ☐ 탈의실
- ☐ 루프탑/테라스 ☐ 라운지 ☐ 전신거울 ☐ 바베큐 ☐ 도어락

## # 매니저 페이지

### - 새로운 룸 추가하기

플레이스 등록 성공 시 룸 추가 페이지로 이동

- > TextEditor를 통해 룸 소개 작성
- > MultipartFile을 통한 룸 사진 등록
- > 룸 면적 평 ↔ 제곱미터 입력 모두 지원
- > 등록 전 DTO 값 확인 버튼을 통한 값 확인

### 새로운 룸 추가하기

룸 이름

룸 소개

Normal

⌵

B

I

U

☞

”

≡

≡

🔗

🖼️

≡

≡

↶

↷

≡

룸 소개를 작성해 주세요

룸 사진 등록

파일 찾기

수용 가능 인원

명부터 명까지

룸 면적

숫자만 입력

 제곱미터 

평수로 입력하기

장소 대여료

시간당 대여료를 입력해 주세요.

최소 대여 가능 시간

숫자만 입력 가능합니다.

총 예약인원

이용 인원 관련 규칙을 작성해 주세요.

DTO 값 확인하기

새로운 룸 등록하기

룸 면적

숫자만 입력

 평 

제곱미터로 입력하기

장소 대여료

시간당 대여료를 입력해 주세요.

최소 대여 가능 시




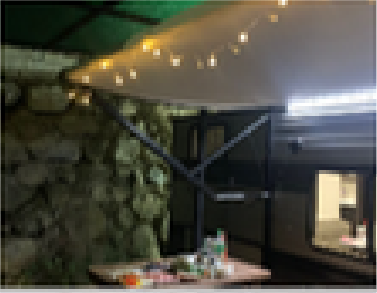

숫자만 입력 가능합니다.

## # 매니저 페이지

### - 내 플레이스 / 룸 조회하기

axios 액션을 통한 플레이스 목록 조회

- > 고유번호 오름차순 정렬
- > 고유번호, 이름, 미리보기 이미지, 주소 확인
- > 정보 조회 및 수정은 '플레이스 상세보기'
- > '룸 리스트 보기' 통해 룸 목록도 확인 가능

MANAGER				
고유번호	플레이스명	이미지	주소	선택
32	[이태원역] 오버진 쿠킹스튜디오		서울 용산구 보광로 104 2층	<a href="#">플레이스 상세보기</a> <a href="#">룸 리스트 보기</a>
33	[건대] 파티룸, 공유주방 등온		서울 광진구 아차산로21길 43 1층 Room Tone	<a href="#">플레이스 상세보기</a> <a href="#">룸 리스트 보기</a>
34	놀이워해) 강릉 흥재동점		강원특별자치도 강릉시 흥재로 71번길 18 2층 놀이워해 코워 킹스페이스	<a href="#">플레이스 상세보기</a> <a href="#">룸 리스트 보기</a>
35	가평 포레스트 카라반랜드		경기 가평군 가평읍 상지로 705-38 포레스트카라반랜드	<a href="#">플레이스 상세보기</a> <a href="#">룸 리스트 보기</a>
36	어느멋진날에 전문렌탈스튜디오		충남 천안시 서북구 불당22대 로 79 강남타워 4층	<a href="#">플레이스 상세보기</a> <a href="#">룸 리스트 보기</a>

## # 매니저 페이지

### - 내 플레이스 / 룸 조회하기 (2)

axios 액션을 통한 룸 목록 조회

- > 모달 컴포넌트를 통해 룸 리스트 확인 가능
- > 일련번호 오름차순 정렬
- > 일련번호, 이름, 미리보기 이미지, 수용 인원 확인
- > 정보 조회 및 수정은 '룸 상세보기' 버튼
- > 우측 상단 버튼을 통해 새로운 룸 추가 가능
- > 조회할 수 있는 룸이 없는 경우, 안내 메시지 출력





## # 매니저 페이지

### - 플레이스 보기 / 수정하기

axios 액션을 통한 플레이스 정보 조회

- > 플레이스 등록 화면에서 입력한 데이터 조회 가능
- > 이미지를 Carousel 형태로 볼 수 있음
- > 오른쪽 상단 '수정' 버튼을 누르기 전까지는  
입력 태그가 비활성화(disabled) 상태, 버튼을 누르면 활성화
- > '수정' 버튼을 누르면 현재 폼 내용 수정 가능
- > '수정' 버튼을 누르면 우측 상단 버튼이 '완료', '취소'로 변화
- > checkbox 체크 여부 확인 및 수정 가능

### 플레이스 정보 상세보기

내 이메일 주소

goodplace@naver.com

완료

취소

플레이스 이름

놀면뭐해) 강릉 홍제동점

한 마디 소개

강원도 강릉 홍제동 코워킹스페이스

소개

Normal B I U S ”

전국 코워킹스페이스 놀면뭐해입니다.

원주시, 춘천시와 함께 강원도 3대도시, 강릉! 정동진과 경포해수욕장, 오죽헌이 있는 관광도시! 동계올림픽 빙상 경기가 열리는 도시, 강릉입니다.

강릉 고속버스터미널에서 3분 거리에 있습니다.

\*추천 대상\*

해시태그

#공유오피스,#코워킹스페이스

파일 찾아보기

이미지의 순서 변경이나 일부 이미지만 수정은 불가능합니다.  
파일 추가 시 기존 이미지는 모두 사라집니다.

숙소 사진 등록

#### 장소 카테고리 선택하기

최대 7개까지 선택할 수 있어요.

선택하신 카테고리는 이용자가 장소를 찾기 위해 카테고리 기반 검색을 할 때 반영돼요.

- |   |                               |                              |  |
|---|-------------------------------|------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 파티룸 | <input type="checkbox"/> 스터디룸 | <input type="checkbox"/> 공연장 | <input type="checkbox"/> 공유주방            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 촬영장 | <input type="checkbox"/> 카페   | <input type="checkbox"/> 연습실 | <input checked="" type="checkbox"/> 컨퍼런스 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 강의실 | <input type="checkbox"/> 운동시설 | <input type="checkbox"/> 갤러리 | <input type="checkbox"/> 공용 오피스          |
| <input type="checkbox"/> 당일 캠핑          | <input type="checkbox"/> 가정집  |                              |  |

***space sharp#***

# # 매니저 페이지

## - 플레이스 보기 / 수정하기 (2)

## axios 액션을 통한 플레이스 정보 수정

-> '취소' 버튼 클릭 시 입력 태그 비활성화

## 및 데이터 변화 전으로 복구

-> '완료' 버튼 클릭 시 수정 내용 반영되어 저장

-> 수정 완료 후 플레이스 목록 페이지로 이동

플레이스 정보 상세보기

내 이메일 주소

goodplace@naver.com

수정

삭제

플레이스 이름

monohome studio

한 마디 소개

80년대 감성의 빈티지 단독주택 @홍대

소개

Normal

B I U S ”

≡ ≡

🔗 📎

≡ ≡ ≡ ≡ ≡

A

홍대 한복판, 과거와 현재가 공존하는 빈티지 스튜디오

오래된 낡은 주택에 오늘의 따뜻함을 입혔습니다.  
마흔 살이 넘은 나무 천장부터 빈티지 에어컨까지,  
집안 곳곳 그대로 살아있는 옛 정취를 느껴보세요.

잔잔한 느낌의 유적비디오, 유튜브나 광고 영상 등에 추천합니다.  
(파티 등 이벤트를 위한 대관 문의도 가능)

거실, 다이닝룸, 주방, 방 3개, 화장실 2개로 구성되어 있어 다양한 매력을 담을 수 있고,

해시태그

#빈티지, #단독주택, #마당, #레트로, #홍대

이미지의 순서 변경이나 일부 이미지만 수정은 불가능합니다.  
파일 추가 시 기존 이미지는 모두 사라집니다.

숙소 사진

# space sharp#

## # 매니저 페이지

### - 룸 정보 보기 / 수정하기

axios 액션을 통한 룸 정보 수정

-> 플레이스 상세 정보 조회 / 수정 페이지와 동일하게 동작

-> 수정 완료 시 플레이스 목록으로 이동

룸 정보 상세보기

룸 이름

자연광 호리존 플라워컨셉존

수정

삭제

룸 소개

Normal

B

I

U

☞

”

☰

☷

☰

☷

☰

☷

☰

☷


A

다양한 컨셉 화보 사진 촬영 및 영상 공간  
단독 40평 공간에서 펼쳐지는 작품을 만드세요!

자연광 스튜디오 : 오전 9시부터 오후 5시까지  
컨셉존: 플라워모빌, 플랜테리어월, 다양한 화이트 공간  
전문 호리존: 층고 6미터, 4\*4m  
모든 조명 고독스 제품  
순간광-Pro 200, 400, 600, 지속광 F200V  
배경지 : 2.7m 4개 대형사이즈 구비

룸 사진 등록

이미지의 순서 변경이나 일부 이미지만 수정은 불가능합니다.  
파일 추가 시 기존 이미지는 모두 사라집니다.



수용 가능 인원

1

명부터

20

명까지

룸 면적

132

제곱미터

장소 대여료

29000



## # 매니저 페이지

### - 플레이스 예약 내역 보기

FullCalendar & SweetAlert을 통한 예약 조회

- > JPA - 조인 쿼리문으로 데이터셋 세팅
- > 내 플레이스의 예약 내역을 캘린더에서 한 눈에 확인
- > 예약 클릭 시 SweetAlert로 상세 정보 출력

예약 현황  
December 2023

today < >

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26 12 매니저 / 스페이스 주	27	28 1p 유저 / 스페이스 주	29 12a 유저 / 스페이스 주	30 12a 유저 / 스페이스 주 2a 유저 / 스페이스 주 4a 유저 / 스페이스 주 6a 유저 / 스페이스 주 8a 유저 / 스페이스 주 10a 유저 / 스페이스 주 12p 유저 / 스페이스 주 2p 유저 / 스페이스 주 4p 유저 / 스페이스 주 6p 유저 / 스페이스 주 8p 유저 / 스페이스 주	1 12a 유저 / 스튜디오 0 12a 유저 / 스페이스 주 2a 유저 / 스페이스 주 4a 유저 / 스페이스 주 6a 유저 / 스페이스 주 8a 유저 / 스페이스 주 10a 유저 / 스페이스 주 12p 유저 / 스페이스 주 2p 유저 / 스페이스 주 4p 유저 / 스페이스 주 6p 유저 / 스페이스 주	2 1a 유저 / 골드룸(1층) 2a 유저 / 스페이스 주 4a 유저 / 스페이스 주 6a 유저 / 스페이스 주 9a 유저 / 스페이스 주 7p 유저 / 스페이스 주

Mon 27 Tue 28 Wed 29 Thu 30 Fri 1

골드룸(1층)

예약자 성명 : 유저

2023년 12월 05일 20시 00분 ~ 2023년 12월 05일 22시 00분

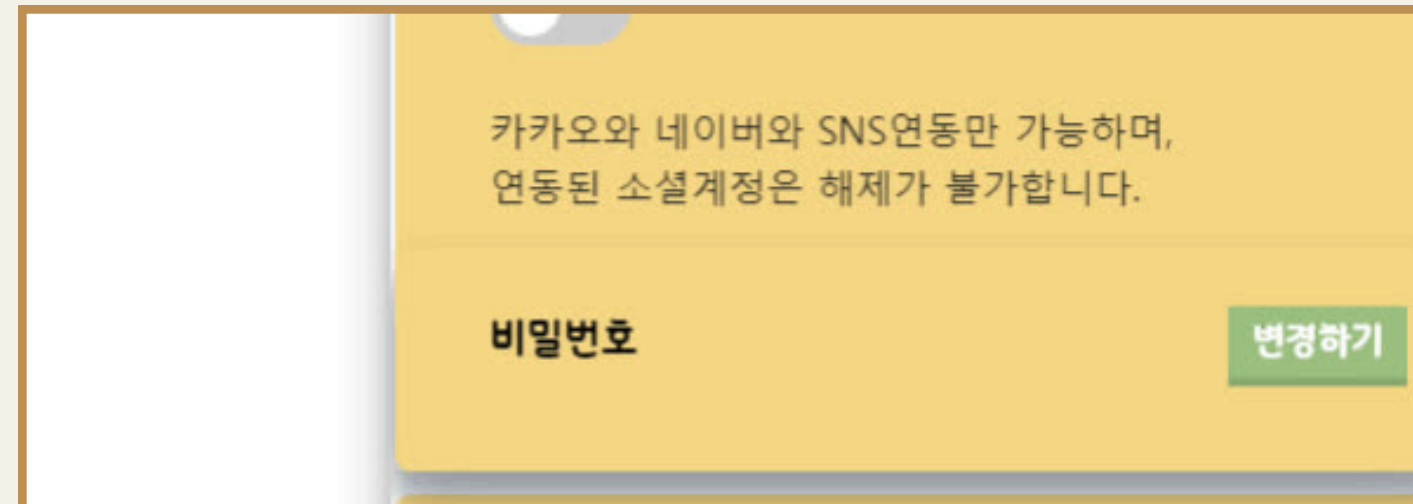
닫기

## # 유저 페이지

### - 이메일 인증 & 비밀번호 변경

JWT(Java Web Token) & Cookie 인증 로직 구현

- > 이메일 발송 : **JavaMailSender** 활용
- > 사용자 정보(이메일), 인증 정보를 담아 JWT 토큰 생성
- > 생성된 JWT 토큰을 URL 형태로 가공
- > URL로 연결할 수 있는 **버튼** 이미지를 포함하여 메일 전송
- > 사용자 인증 메일 수신 (\*토큰 유효 기간 : **5분**)





## # 유저 페이지

### - 이메일 인증 & 비밀번호 변경

JWT(Java Web Token) & Cookie 인증 로직 구현

- > 사용자가 이메일 링크 주소를 클릭
- > 클릭한 URL에 담긴 JWT 토큰 정보가 서버에 전달
- > 전달된 토큰 내용을 서버가 decode하여 유효성 검증
- > 인증이 완료되면 서버가 클라이언트에 OK 메시지 리턴
- > 서버 답변 수신 후 클라이언트에서 인증 쿠키 생성 (15초 유효)
- > 쿠키 생성 여부에 따라 비밀번호 변경 팝업 노출

authRequest/eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzcnJmZjZSNtZXRob2QiOiJlbW...

localhost:3000 내용:

인증에 성공하였습니다. 인증 이메일을 요청하신 페이지로 돌아가 비밀번호를 변경해 주세요.

확인

### 비밀번호 수정

이메일 인증이 완료되었습니다.  
변경할 비밀번호를 입력하여 주세요.

새 비밀번호:

비밀번호 변경

닫기



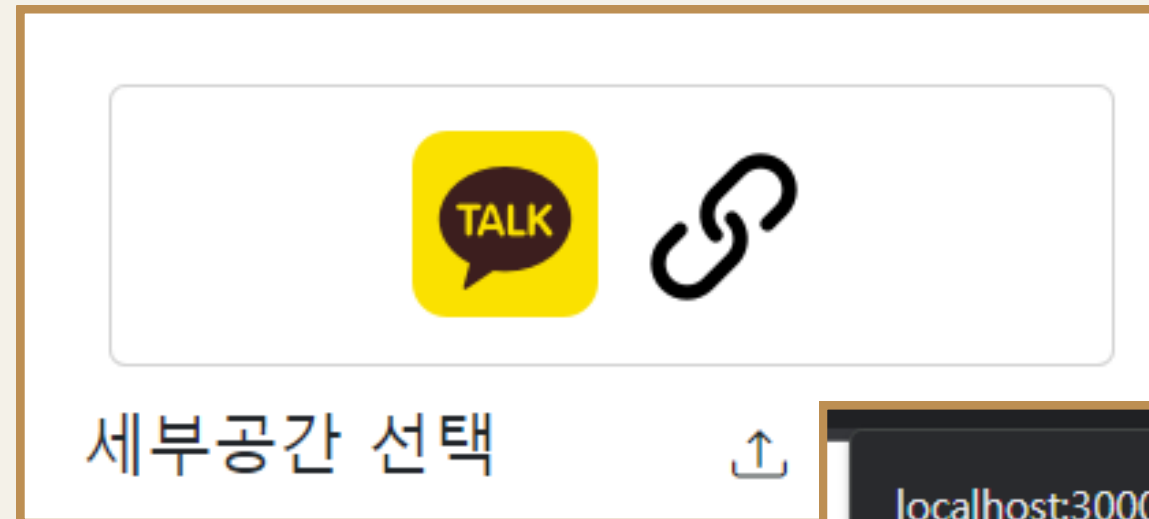
# space sharp#

## # 공간 페이지

### - 현재 페이지 공유하기

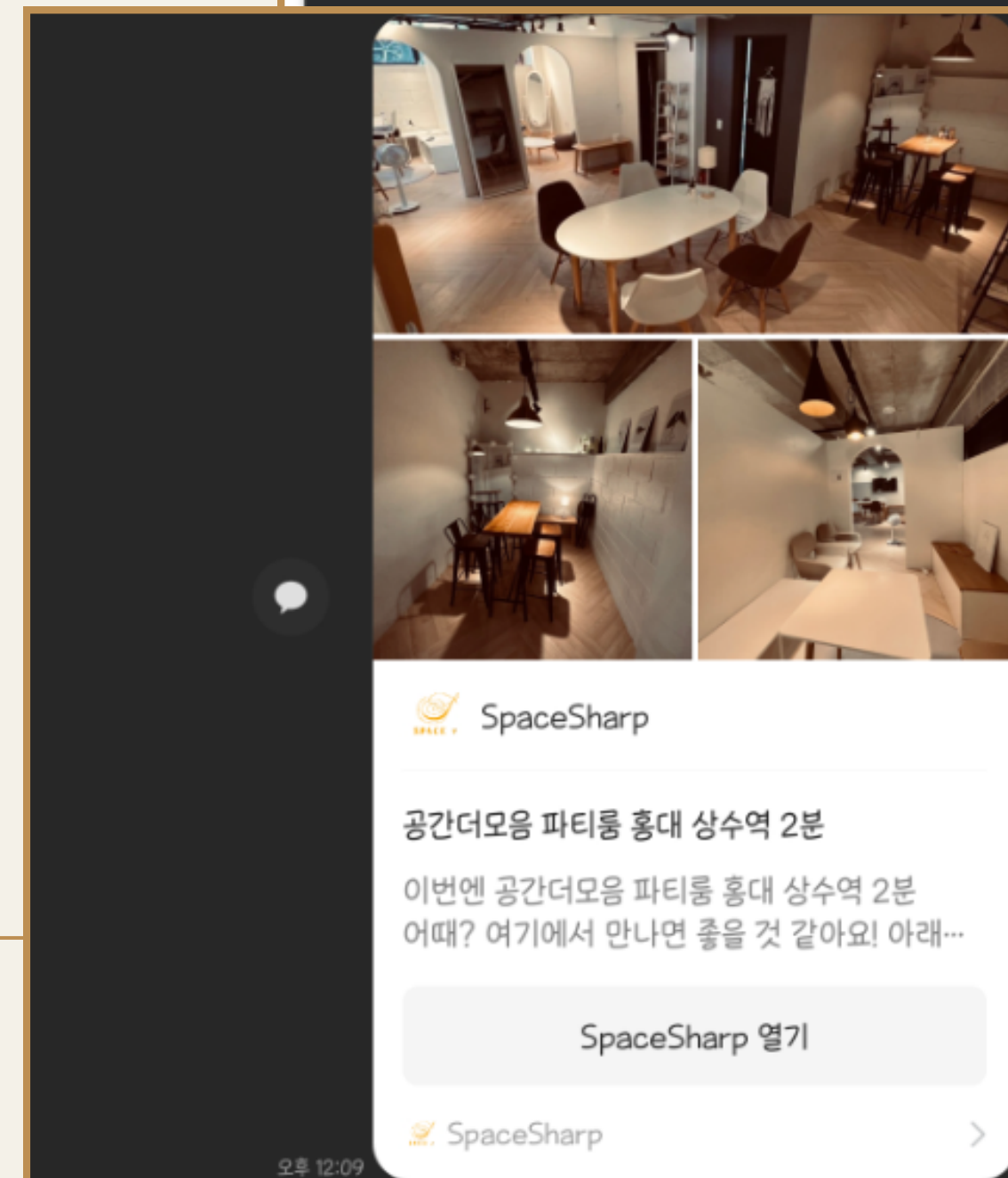
ShortURL copy & 카카오톡 공유하기

- > 링크 아이콘 클릭 시 ShortURL API를 통해 단축 URL 생성
- > 생성된 URL 클립보드에 자동 저장
- > 카카오톡 아이콘 클릭 시 카카오톡 로그인 후 채팅방에 공유
- > Kakao Developers 메시지 템플릿 디자인 및 데이터 전달



localhost:3000 내용:  
클립보드에 URL이 복사되었습니다.

확인



# 이은찬



TEAM SON&LEE

# *SPACE SHARP*

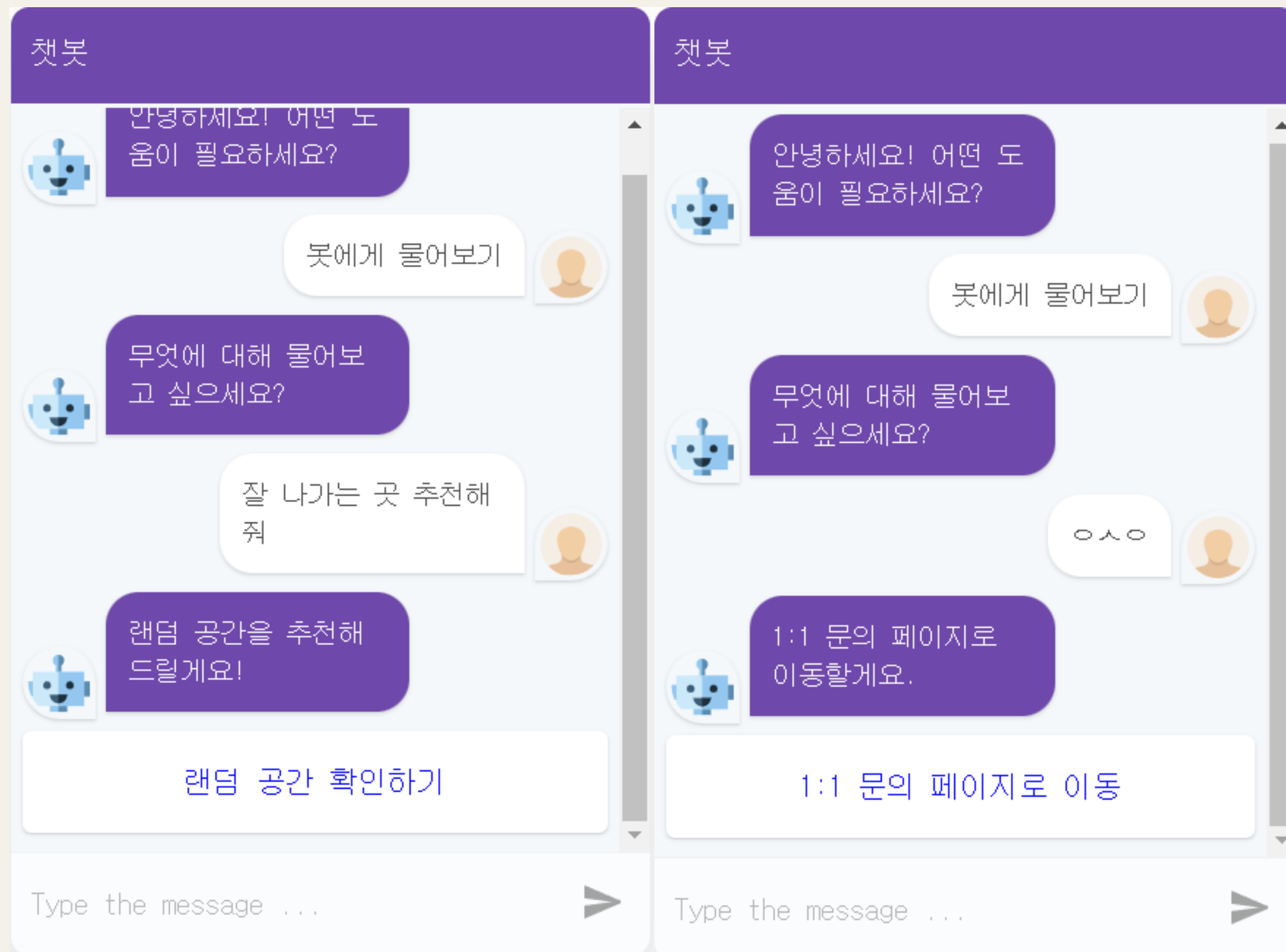
# space sharp#

## - ChatBot

### Simple ChatBot

-> 추천 받기, 검색, 이벤트, 기타 문의를 챗봇을 통해 해결

-> 알 수 없는 말은 1:1 문의 페이지로 이동



# space sharp#

## # 공간 목록 페이지

### - 필터 적용

#### 필터 적용

-> 가격 범위 및 편의 시설 선택을 통해 원하는 공간 조회

#### 지역 분류 & 쿠폰 할인

-> 지역에 따라 대여 가능한 공간 조회

-> 쿠폰 사용 가능한 공간 조회

#### 검색 & 정렬

-> 일치하는 공간 조회

-> 옵션 선택에 따라 정렬

#### Infinite Scroll

> 추가 데이터를 불러올 때 gif 이미지 삽입

Bandisoft.com

바로 결제

승인 결제

가격

가격 검색의 최소 단위는 5,000원입니다.

최소가격

46772

~

최대가격

211385

편의 시설

TV	internet	copy	whiteboard	mic	cooking
food	alcohol	washing	parking	smoke	animal
pc	socket	open24	noHoliday	restaurant	freeFood
locker	mailService	kitchen	waterFurifier	catering	heater
airConditioner	fax	wareHouse	percelService	privateToilet	fittingRoom
roofTop	rounge	mirror	bbq	doorlock	

초기화

필터 적용하기



# space sharp#

- 지역 분류 & 쿠폰 할인

서울

선택하세요


지도

필터

바로결제

쿠폰 할인

베스트 공간 순




을지로 바베큐 루프탑 주다

서울 중구 창경궁로5다길 18 을지예술센터 4층 | #중로파티룸,#...

13,000원/시간

최대 16인/리뷰 1개/좋아요 1개

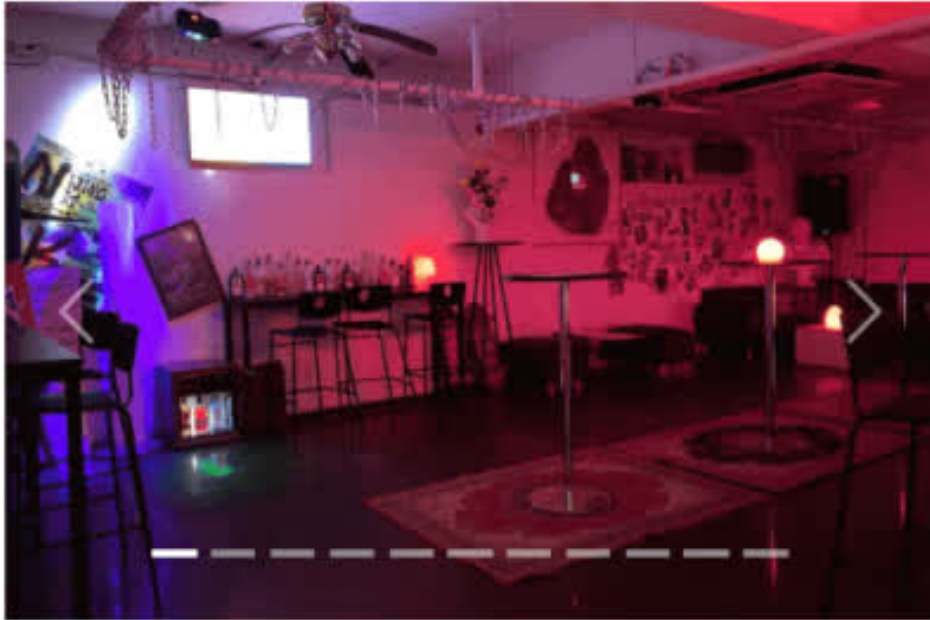


논올로 합정

서울 마포구 양화로10길 55 논올로 104호 | #합정파티룸,#합정...

공간을 준비중 에 있습니다

리뷰 0개/좋아요 0개



[홍대] 런라운지 클럽 [파티룸]

서울 마포구 잔다리로6길 40-6 B1 | #홍대파티룸,#파티룸,#힙합...

20,000원/시간

최대 70인/리뷰 0개/좋아요 0개

# space sharp#

## - 검색 & 정렬

☰

Space #

홍대

×

🔍

지역

▼

바로결제

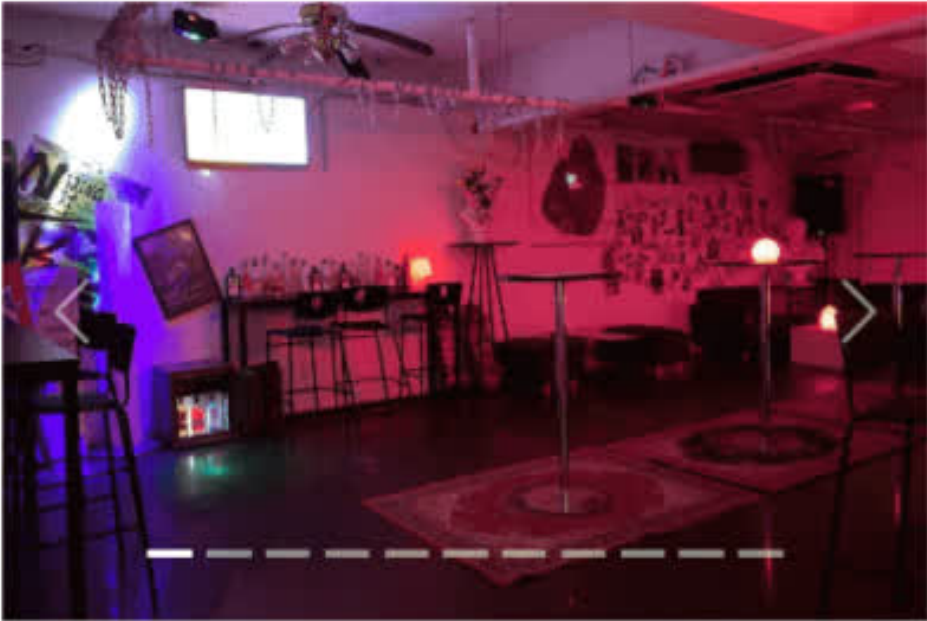
쿠폰 할인

지도

필터

베스트 공간 순

▼




[홍대] 런라운지 클럽 [파티룸]

서울 마포구 잔다리로6길 40-6 B1 | #홍대파티룸,#파티룸,#힙합...

20,000원/시간

최대 70인/리뷰 0개/좋아요 0개




공간더모음 파티룸 홍대 상수역 2분

서울 마포구 독막로15길 13-4 지1층 (B-세바빌딩) | #상수역2분...

원/시간

최대 인/리뷰 개/좋아요 개



홍대 인사이터홈 워크샵, 파티룸

서울 마포구 동교로 196 4층 | #기업행사,#워크샵,#회의실,#강...

원/시간

최대 인/리뷰 개/좋아요 개



# space sharp#

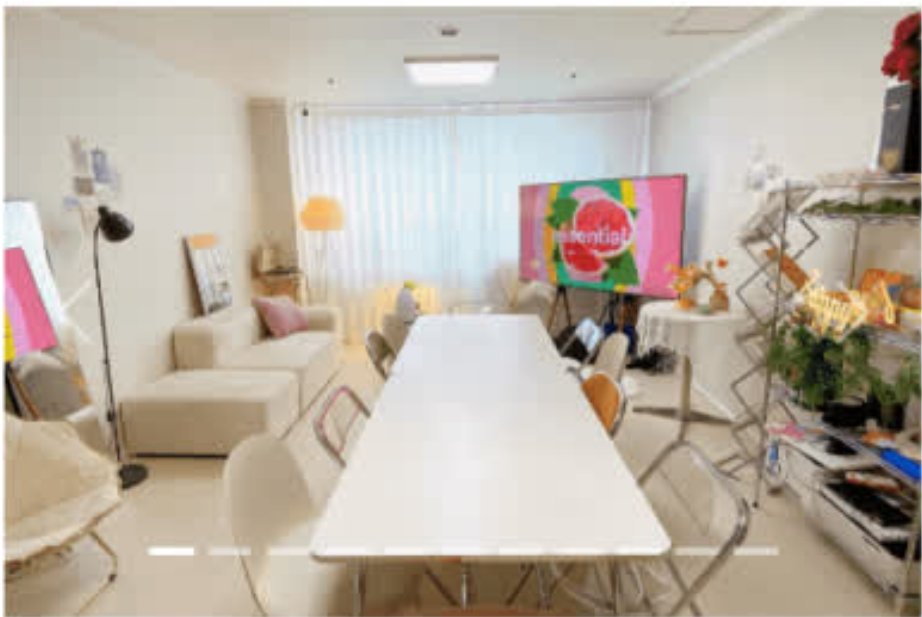
- Infinite Scroll

50,000원/시간  
최대 35인/리뷰 0개/좋아요 0개



하다아트홀  
서울 강남구 선릉로108길 7 B1 | #공연장, #전시회, #세미나, #강의, #강...  
160,000원/시간  
최대 130인/리뷰 0개/좋아요 0개

50,000원/시간  
최대 30인/리뷰 0개/좋아요 0개

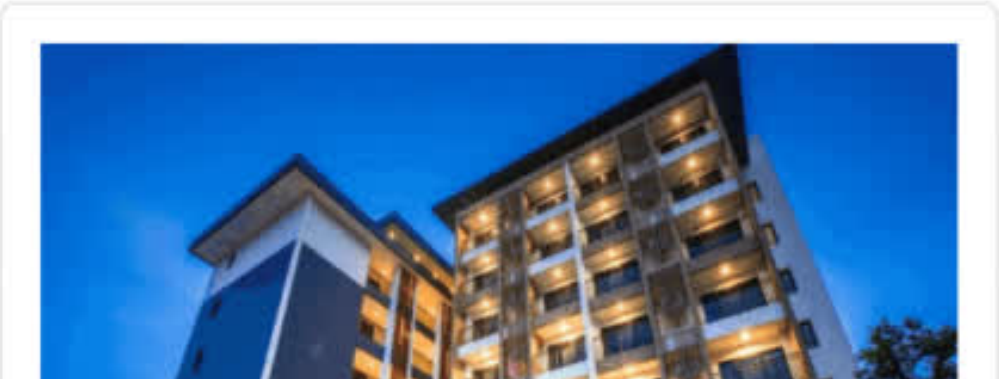
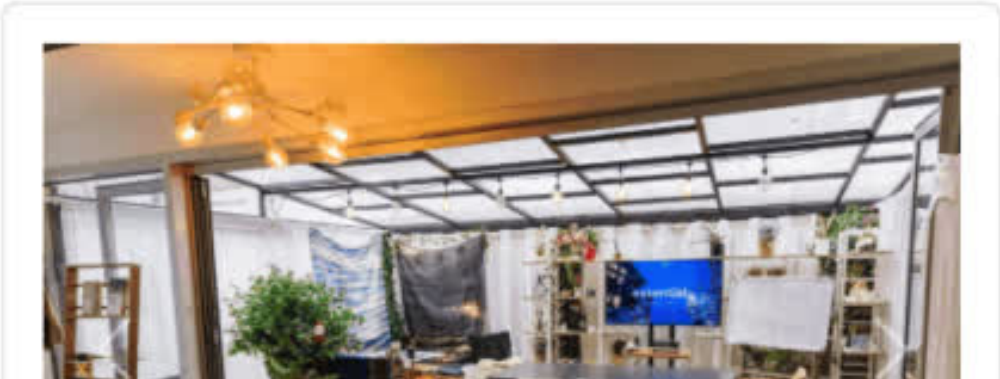
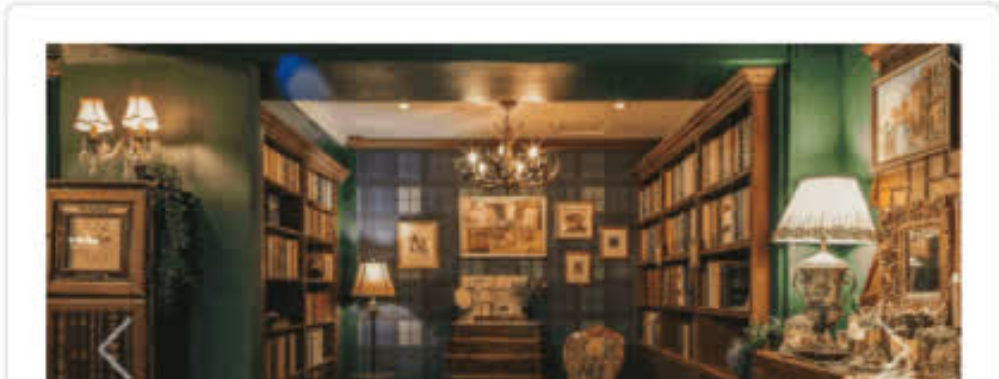


강남역 파티룸 하비스트 2호점  
서울 서초구 서초대로73길 40 강남오피스텔 706 | #강남역, #모임, #파...  
4,000원/시간  
최대 12인/리뷰 0개/좋아요 0개

공간을 준비중 에 있습니다  
리뷰 0개/좋아요 0개



강남역에서볼까 [블루웨이 2호점]  
서울 서초구 강남대로65길 12 한서그린빌리지오피스텔 1002호 | #강...  
1,000원/시간  
최대 15인/리뷰 0개/좋아요 0개



*space sharp#*

# # 공간 상세 페이지

공간소개

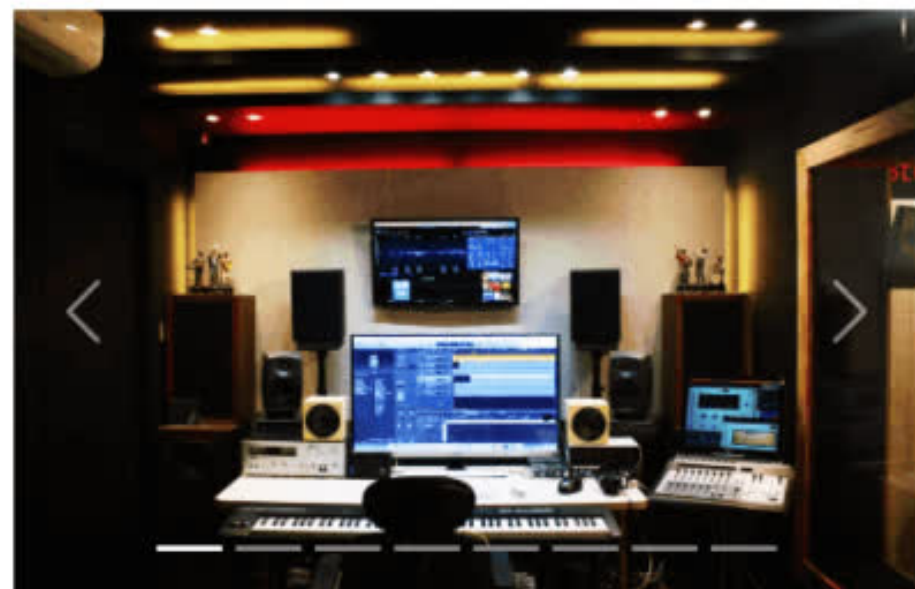
시설안내

유의사항

환불정책

이용후기

비슷한 공간





# space sharp#

## # 공간 상세 페이지

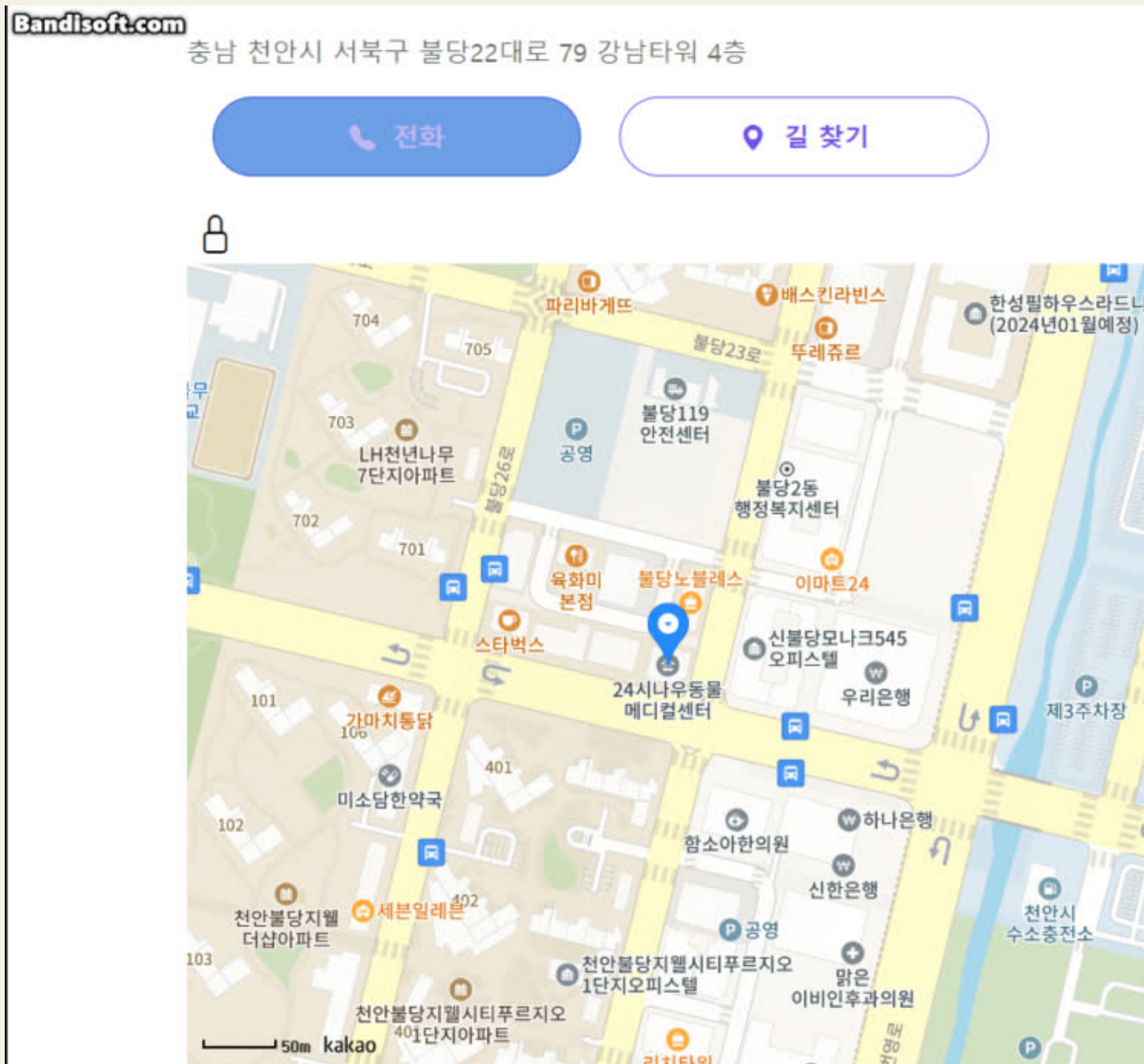
### 카카오맵 API 활용

-> 잠금 해제를 통해 대여장소의 주변 위치 확인 가능

### 전화 & 길 찾기

-> 공간 매니저 전화번호 확인

-> 카카오맵 브라우저 길 찾기





# space sharp#

## # 공간 상세 페이지

### React-Calendar

-> 예약 날짜 선택으로 공간 대여 가능 시간 확인

-> 과거 날짜와 시간 비활성화

### SessionStorage & SweetAlert

-> SessionStorage에 데이터 저장

-> 예약 불가능한 시간 포함될 경우, SweetAlert을 통해 알림

The screenshot shows a web application interface. On the left, there's a sidebar with navigation items: '매일다게이전', '매니페스트', 'Service workers', '저장용량', '저장용량', '로컬 스토리지', '세션 저장소', 'IndexedDB', '웹 SQL', '쿠키', '비공개 상태 토글', '관심분야 그룹', 'Shared Storage', '캐시 스토리지', '백그라운드 서비스', '뒤로-앞으로 캐시', '백그라운드 가져', '백그라운드 동기', '이탈 추적 감소'. The main content area displays a calendar for December 2023, with dates 17 through 22. Below the calendar, there's a table with reservation details:

키	값
registerPeopleNumber	1
travelfulltime	3
travelStartDate	2023-12-26T06:00:00.000Z
reservationTimeText	2023. 12. 26. (화) 15시 ~ 2023. 12. 26. (화) 18시 (총 3시간)
travelEndDate	2023-12-26T09:00:00.000Z
totalReservationCost	45000
selectedDateTime	{ "date": "Mon Dec 25 2023", "startHour": 39, "endHour": 40 }

Below the table, there's a red circle with the word 'Error' and a message: '예약 불가능한 시간이 포함되어 있습니다.' (Reservation includes unavailable time). A blue button labeled '확인' (Confirm) is visible.

The screenshot shows a reservation interface. At the top, there's a calendar for December 2023, with dates 17 through 22. Below the calendar, there's a table with reservation details:

17	18	19	20	21	22
000	15000	15000	15000	15000	15000

Below the table, there's a legend: '예약불가' (Reservation Unavailable) in red, '가능' (Available) in yellow, and '선택' (Select) in blue. A red circle with an 'i' icon contains a message: '① 최대 인원을 초과하거나 24시간을 초과하는 예약은 1:1 문의 또는 연락 부탁드립니다. 예약 도중 이탈하시는 경우, 결제 오류가 발생할 수 있습니다.' (For reservations exceeding the maximum capacity or 24 hours, please contact us via 1:1 inquiry or contact. If you leave during the reservation, payment errors may occur.)

Below the message, there's a section titled '예약일시' (Reservation Time) with the text: '2023. 12. 25. (월) 21시 ~ 2023. 12. 25. (월) 23시 (총 2시간)' (2023. 12. 25. (Mon) 21:00 ~ 2023. 12. 25. (Mon) 23:00 (Total 2 hours)).

Below the reservation time, there's a section titled '총 예약 인원' (Total Reservation Capacity) with the text: '(최대 8명, 4명 초과시 10,000원/인)' (Maximum 8 people, 10,000 won/person if exceeding 4 people).

space sharp#

## # 결제 페이지

### 주문 상품 재확인

-> 결제 전 선택한 공간의 옵션 확인

### 쿠폰 적용

-> 할인된 금액 및 최종 결제 금액 확인

oft.com

예약인원

최소 1명 ~ 최대 8명

추가인원

최대 8명, 4명 초과시 10,000원/인

아이콘

반려동물 동  
반

내부화장실

테라스/루프  
탑

공용라운지

예약 정보

예약날짜

2023. 12. 25. (월) 21시 ~ 2023. 12. 25. (월) 23시 (총 2시간)

예약인원

4명

예약자 정보

Email

user@gmail.com

예약자

유저

연락처

010

111

1112

결제예정금액

예약시각 2023-12-06 19:15:24.943000

예약날짜 2023. 12. 25. (월) 21시 ~ 2023. 12. 25. (월) 23시 (총 2시간)

예약인원 4명

할인쿠폰

보유쿠폰(2장)

쿠폰을 선택하세요.

예약금액

30,000

할인

-0

₩

30,000

결제하기

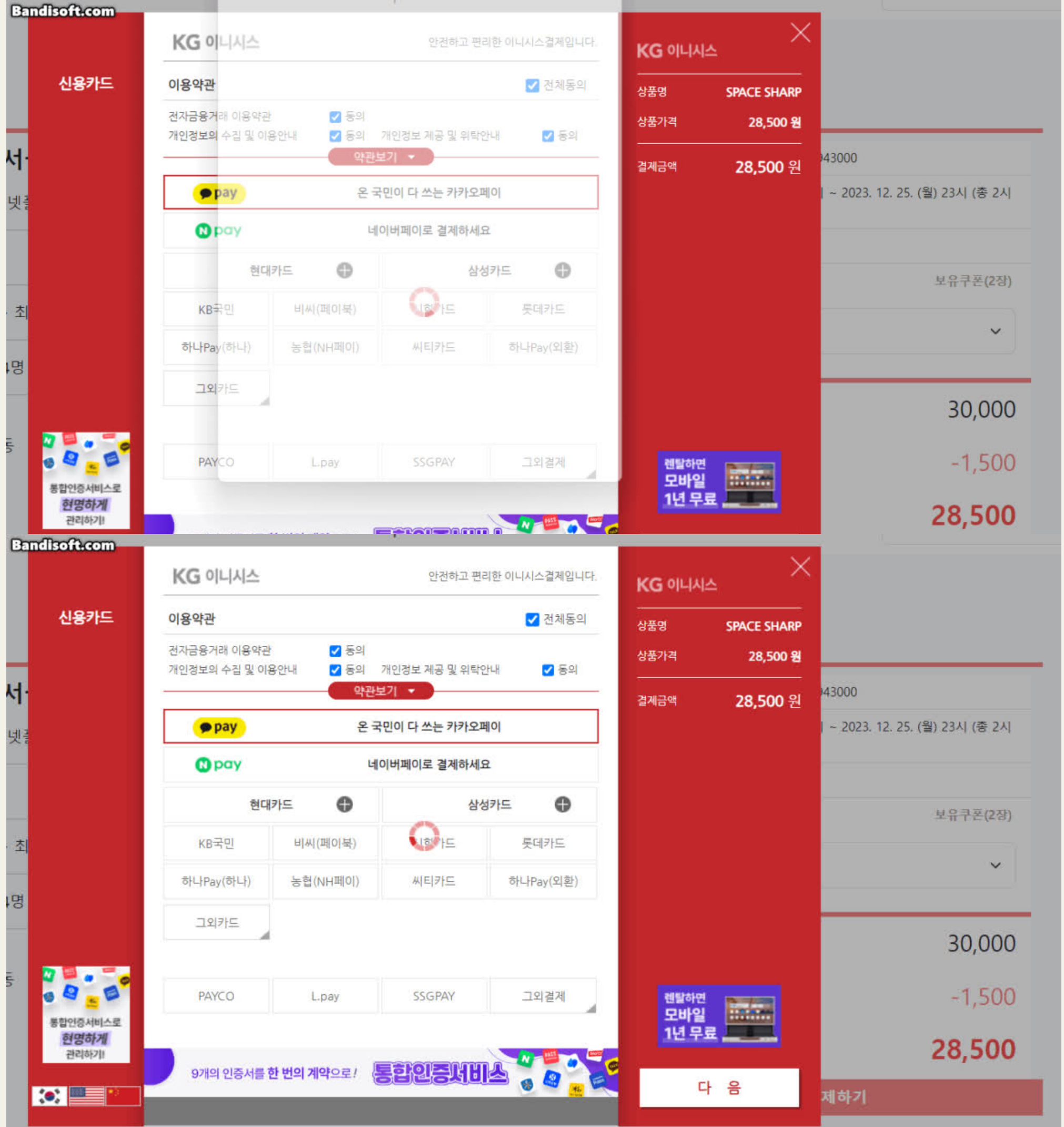
TEAM SON & LEE

# # 결제 페이지

## KG이니시스 결제 API 활용

- > 카카오페이, 네이버페이, 카드결제 등 활성화
- > 결제 성공 및 실패에 대한 여부를 확인 가능
- > 결제 성공 후 예약 내역으로 이동

TEAM SON & LEE



# 손아영



TEAM SON&LEE

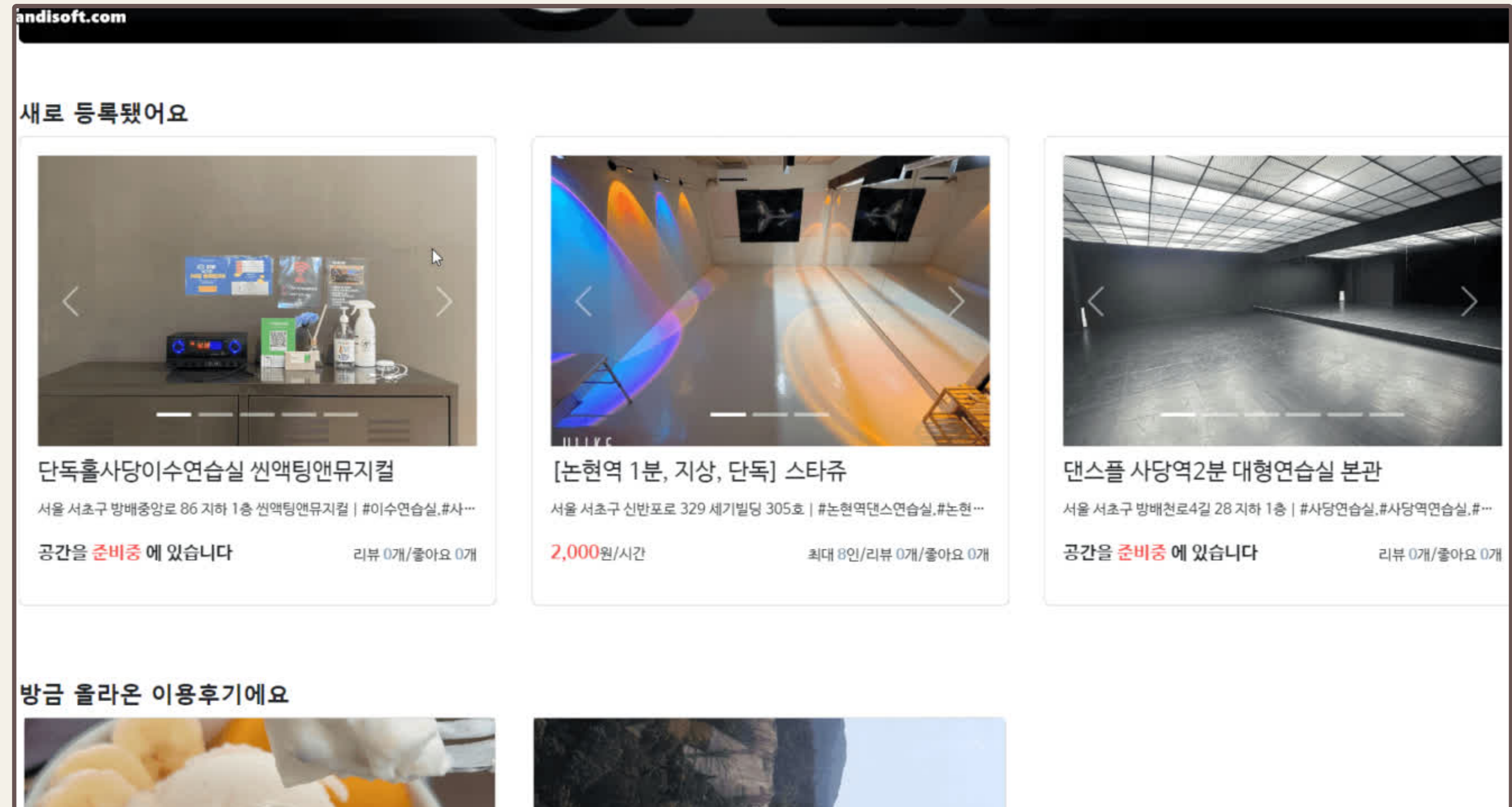
# *SPACE SHARP*



## # 메인 페이지

### - 메인페이지 구성

- 메인 배너 이미지
- 공간 카테고리 리스트
- 이벤트 배너 캐러셀
- 최근 올라온 공간
- 최근 올라온 후기





# space sharp#

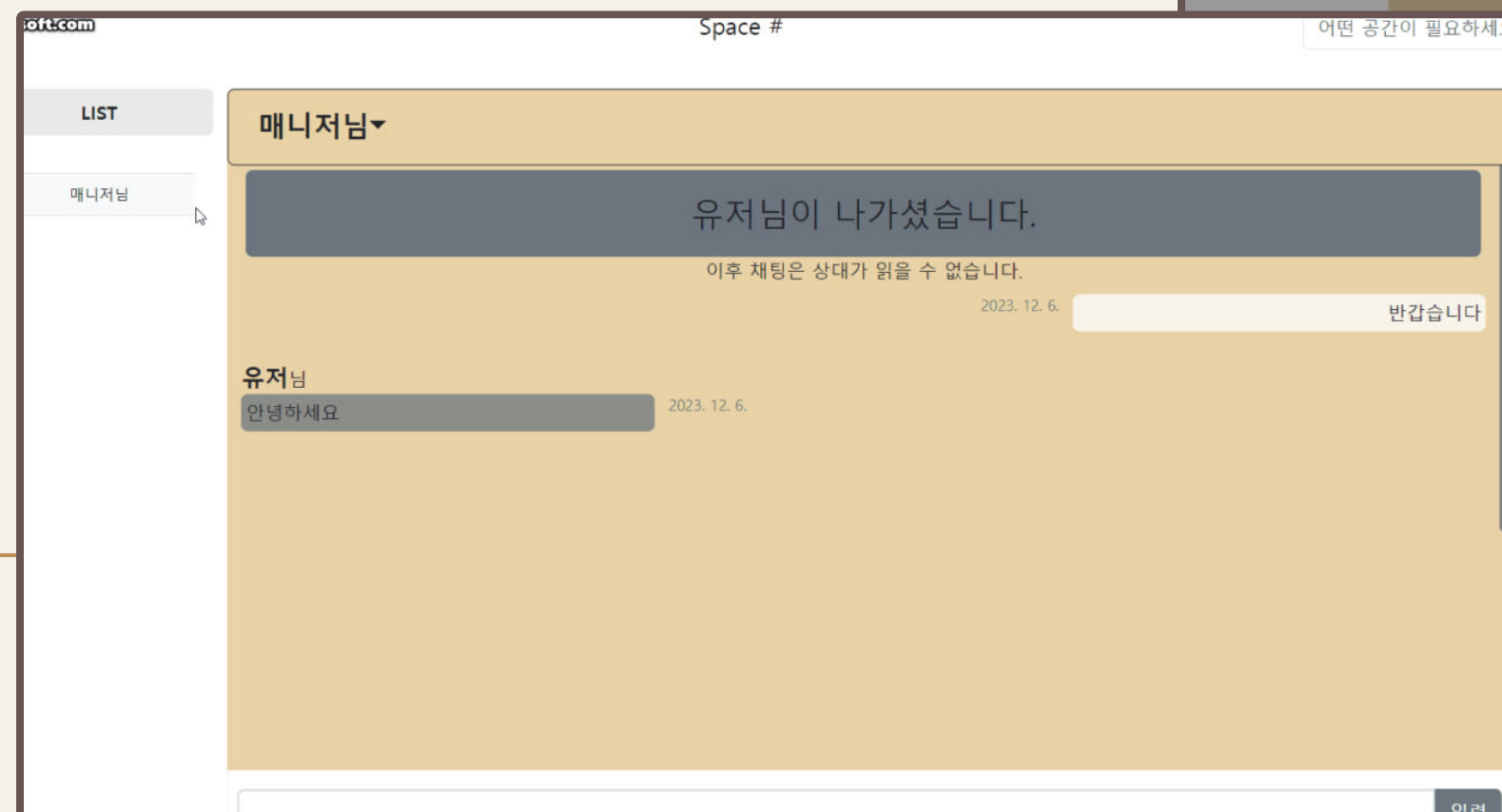
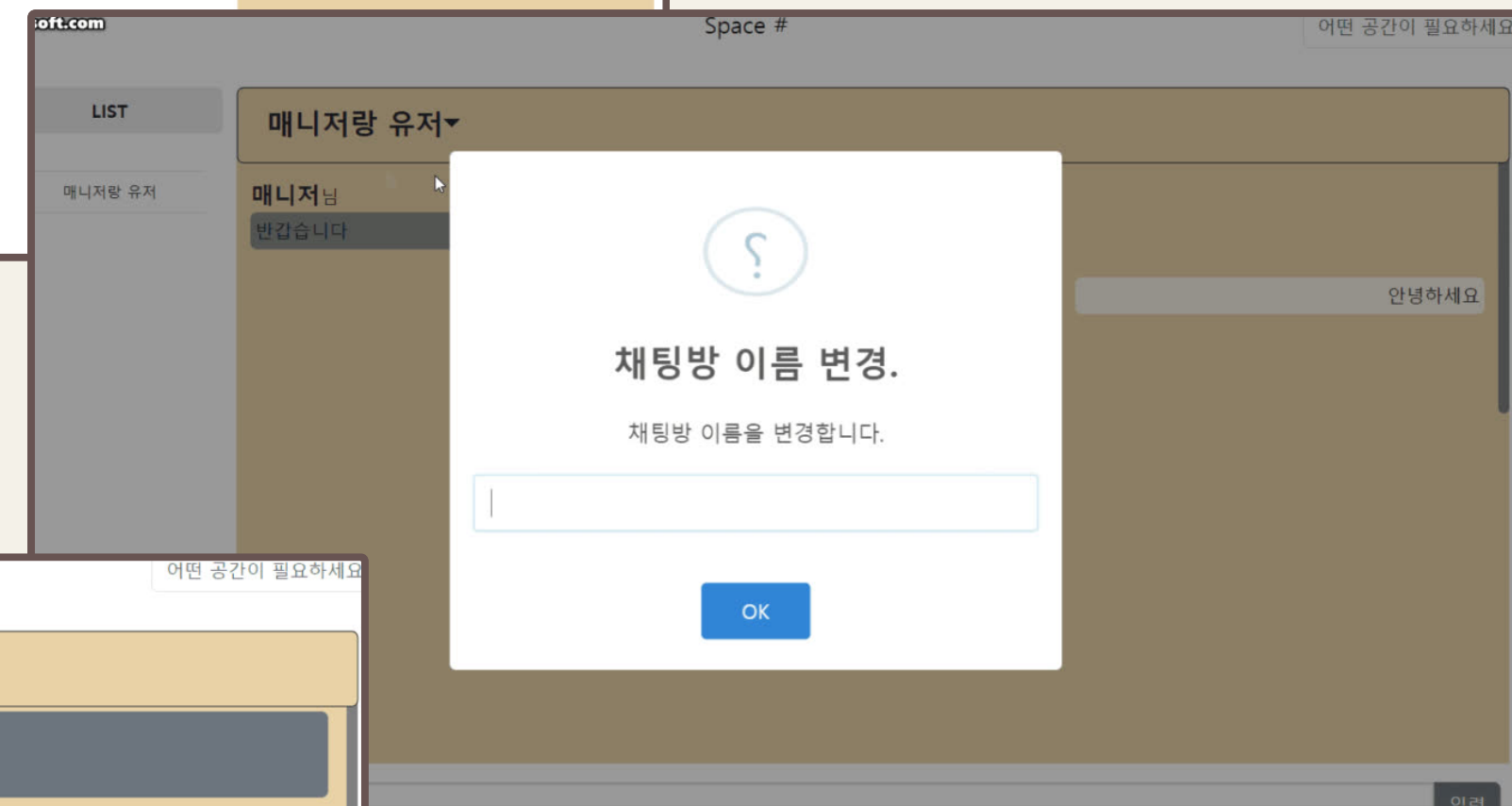
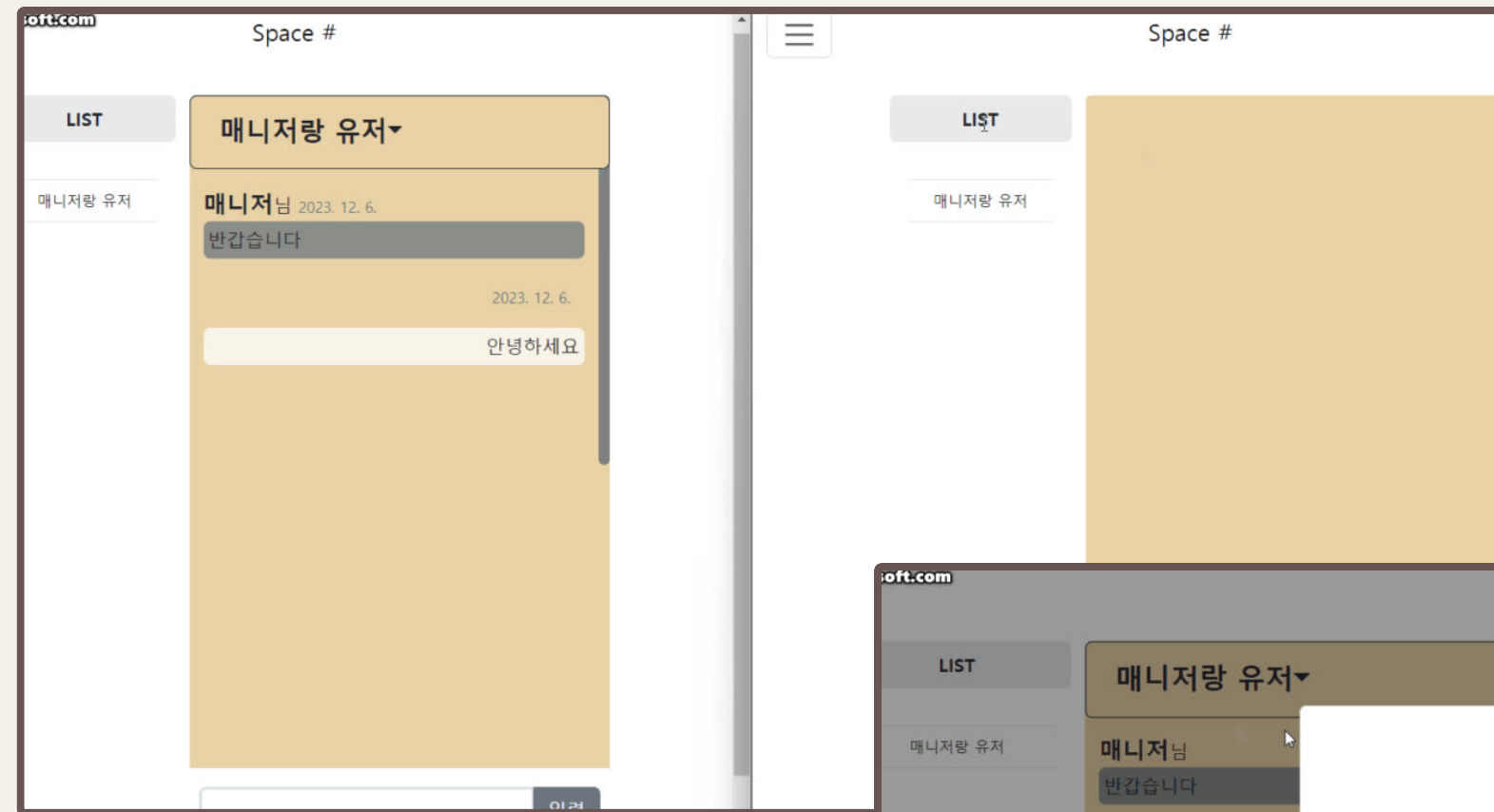
## # 채팅

### - 채팅 구현

웹 소켓과 스톰프 사용

공간에 대한 1:1 문의 상황

공간 주인 메니저와 유저간의 1:1 채팅 구현



## # 서비스 소개

### - 동적 페이지

AOS를 사용해서 스크롤 애니메이션 작업

interval을 사용해서

하단 타이핑 애니메이션 구현



## # 공지사항 & 도움말

### - 공지사항, 도움말

공지사항 게시판에 작성된 글 목록 띄우기

최고 관리자 권한을 가진 유저만 글쓰기 가능

페이징 처리 및 게시글 목록 보는 2가지 형식

게시글 검색 기능

도움말 게시판에 작성된 글 5가지 탭 분리



## # 이용후기, Q n A

### - 이용후기

내가 작성한 이용후기 모아보기

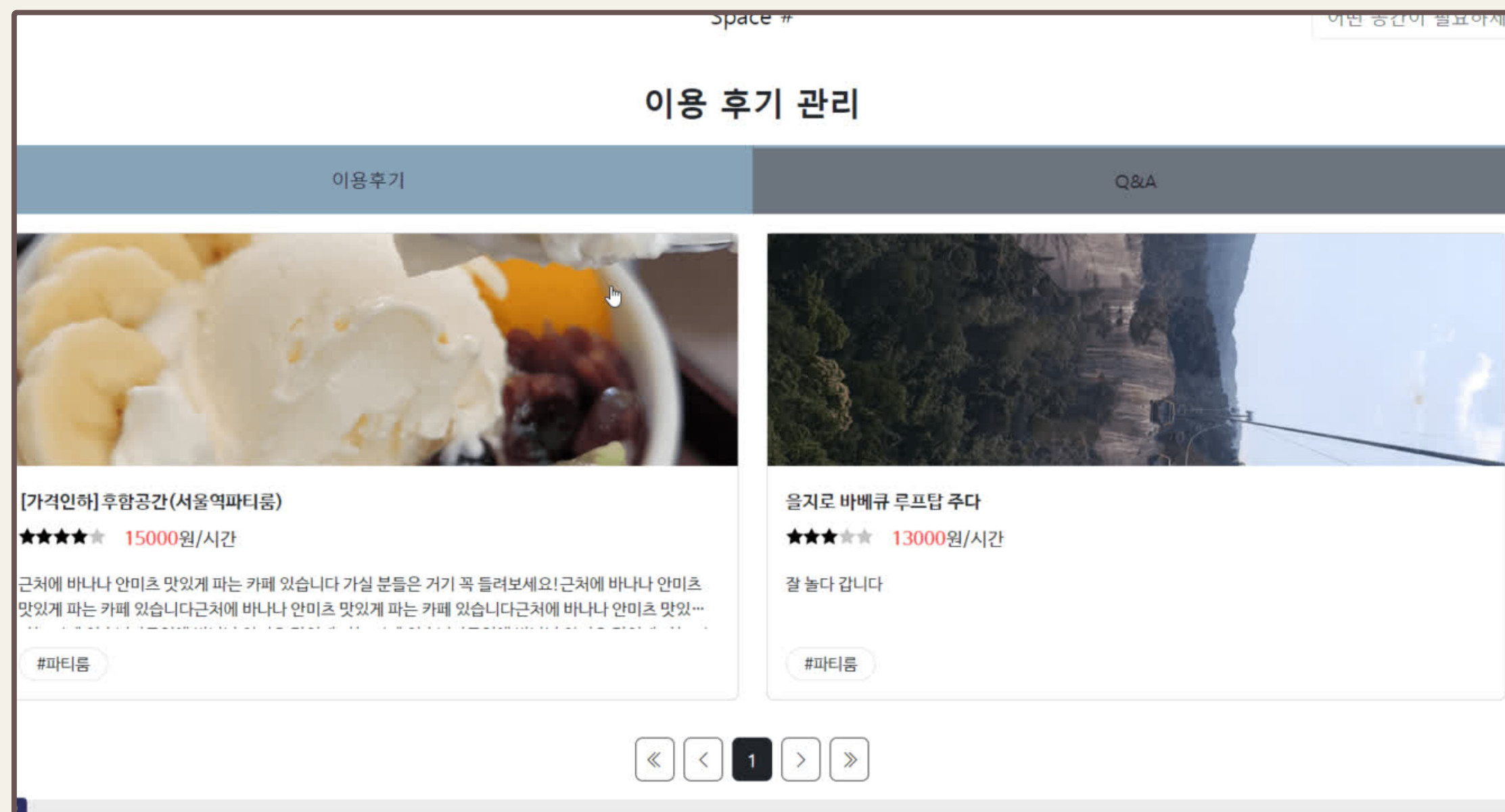
카드를 클릭하면 해당 공간 상세보기

페이지로 이동

### - Q n A

내가 작성한 문의사항 모아보기

제목을 클릭하면 문의 내용을 확인 가능



## # 예약 내역 리스트

### - 예약 내역

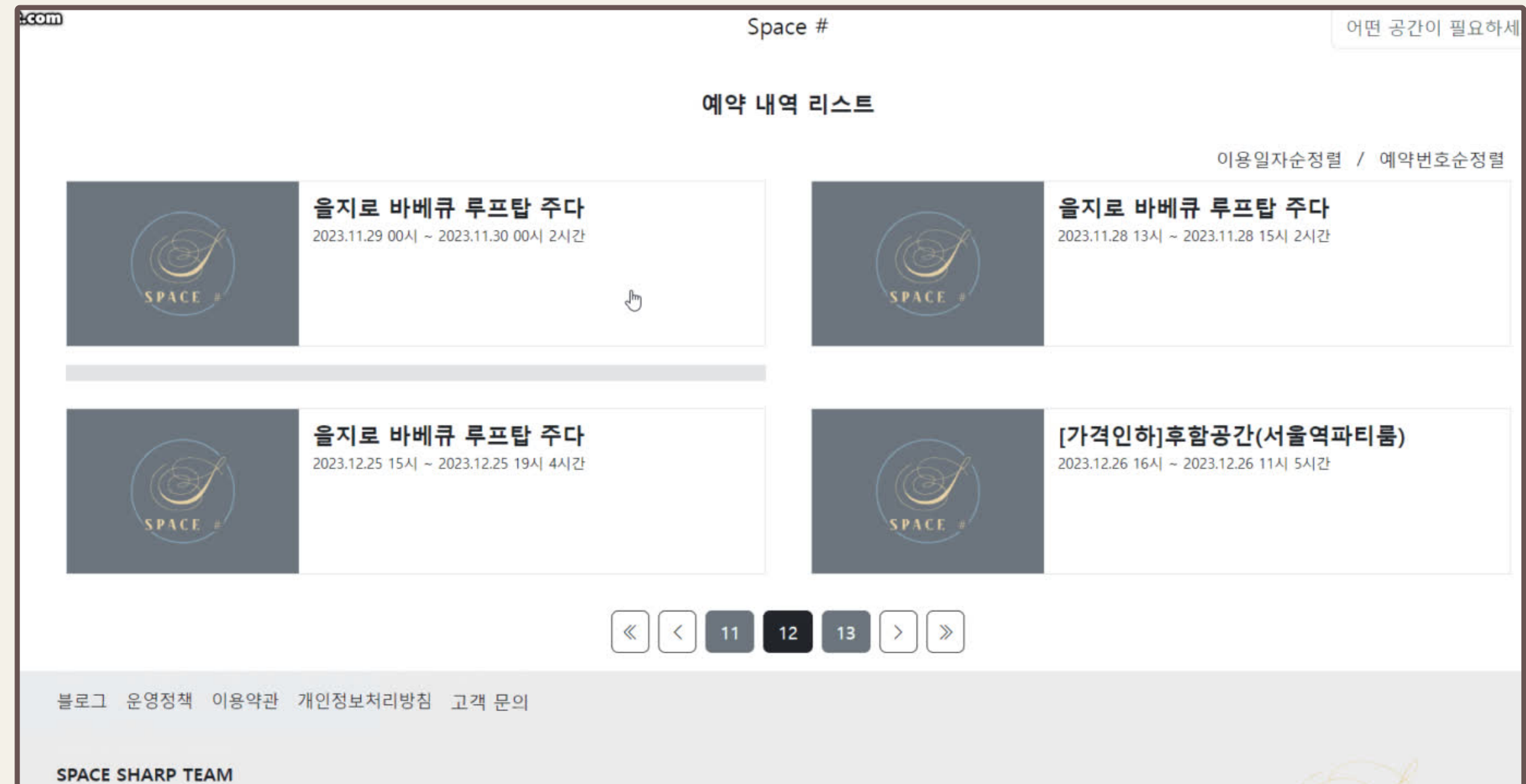
내가 예약한 목록을 확인할 수 있다

### - 영수증

예약 내역에 해당하는 영수증을 생성해

p d f 형식으로 다운로드 및 출력이 가능

리액트 프린트 사용



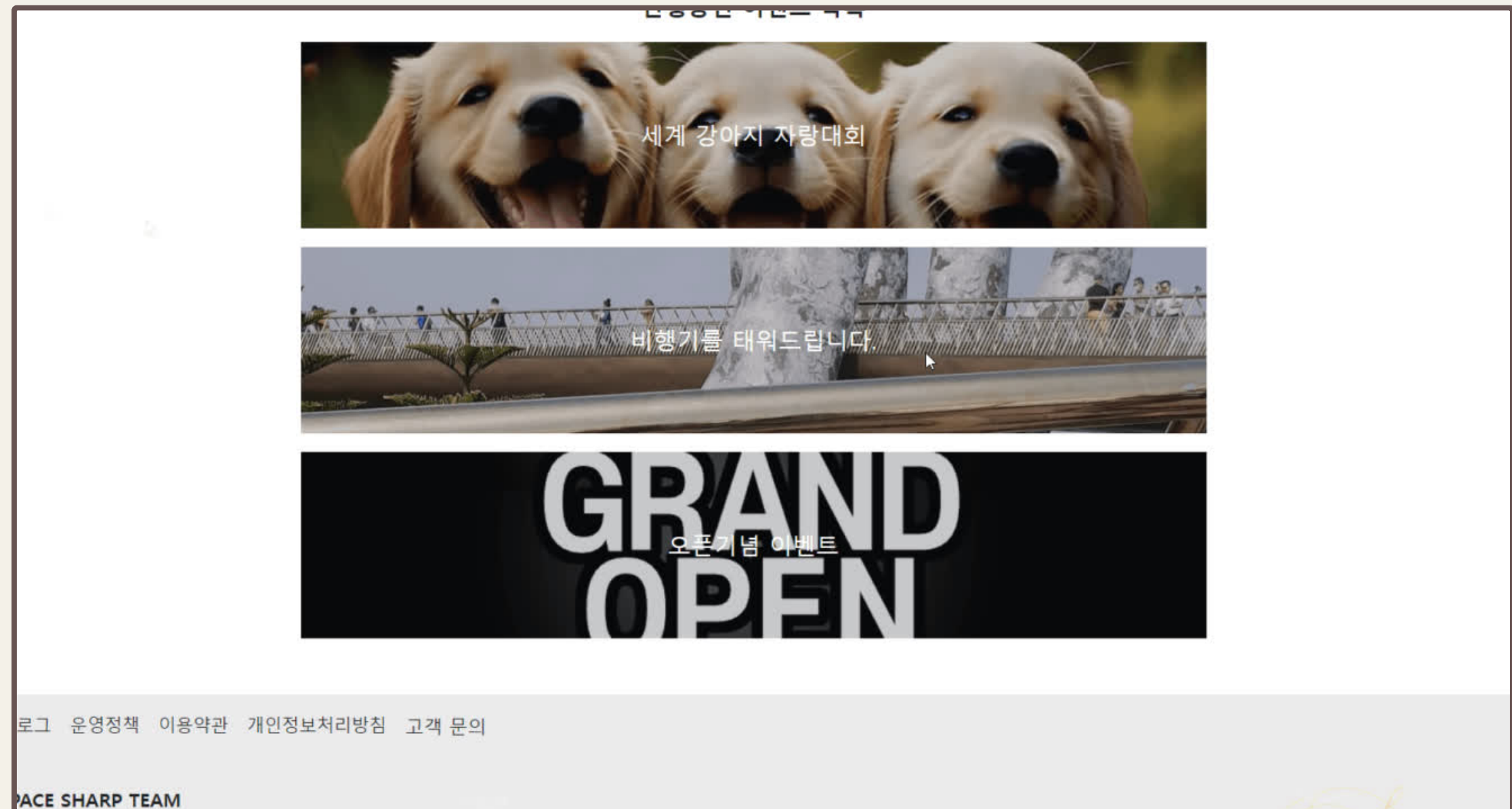


## # 이벤트 목록

### - 진행 중인 이벤트 목록

현재 진행중인 이벤트의 배너 이미지 출력

배너 이미지 위에 이벤트 제목이 겹쳐서 출력



## # 이벤트 상세보기

### - 이벤트 상세 설명

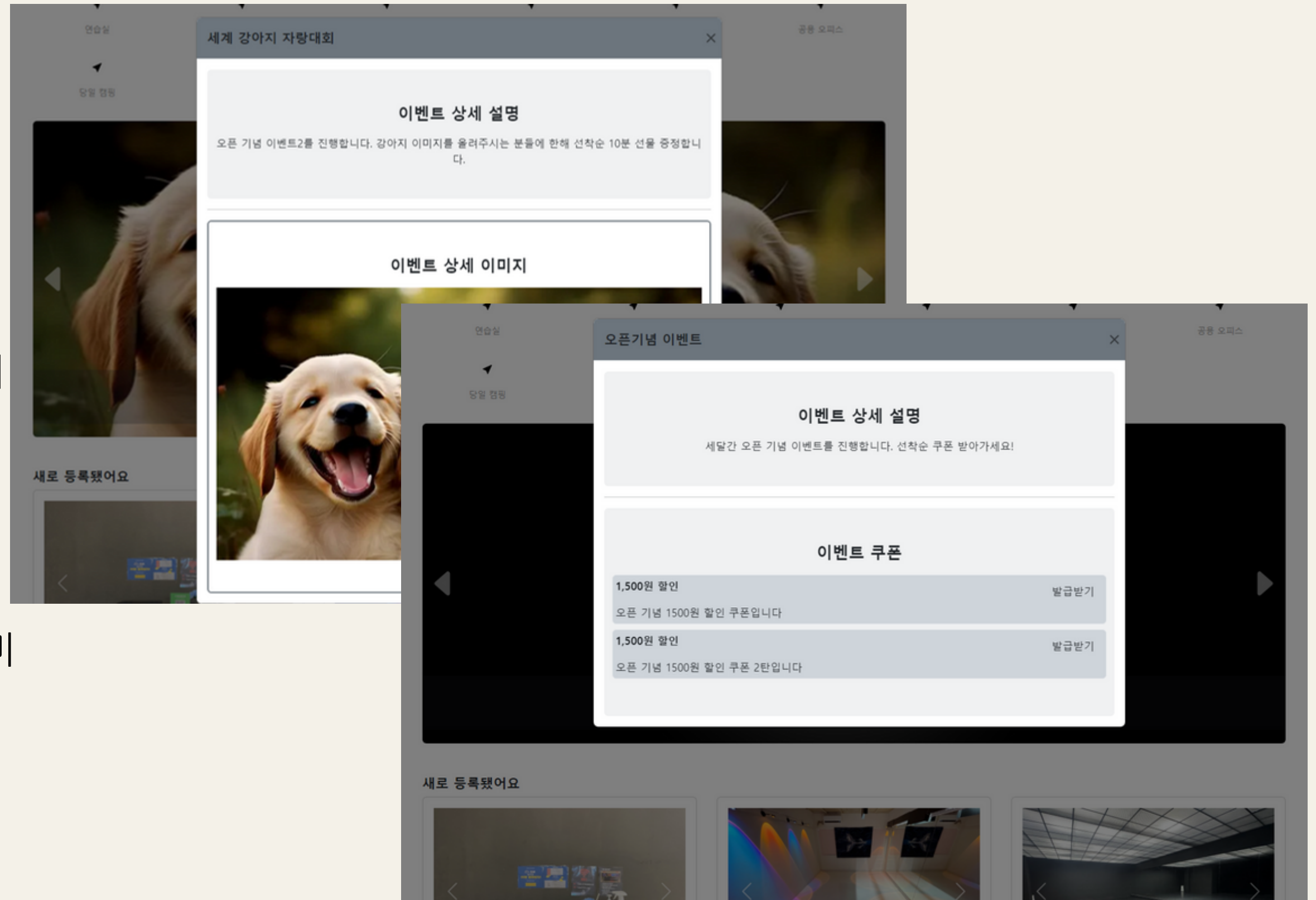
메인페이지 및 이벤트 목록 페이지에서

이벤트 배너 클릭시 이벤트 상세보기

모달창이 뜸

상세설명 하단에 배너 이미지 외의 이미

지 파일과 설정된 쿠폰 발급 버튼 출력



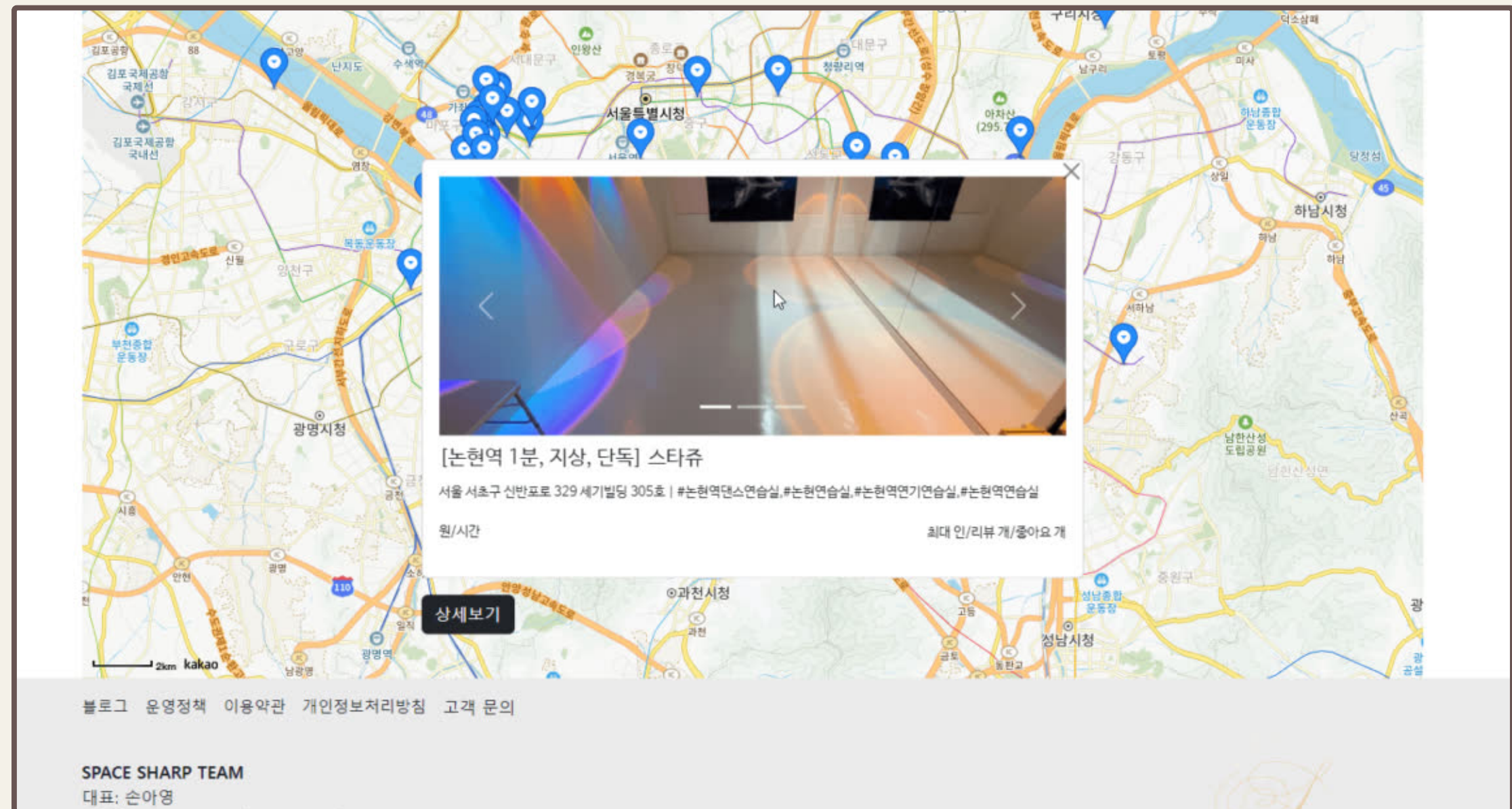
## # 지도에서 공간

### - 맵에 마커 및 클릭 이벤트

카카오 MAP API를 사용해 DB에 저장된

주소로 위도와 경도를 찾아 그 위치에 마커

표시, 마커 클릭시 그 공간에 대한 정보 표시





## # 이벤트

### - 이벤트 목록

마감까지 남은 시간이 24시간 미만인

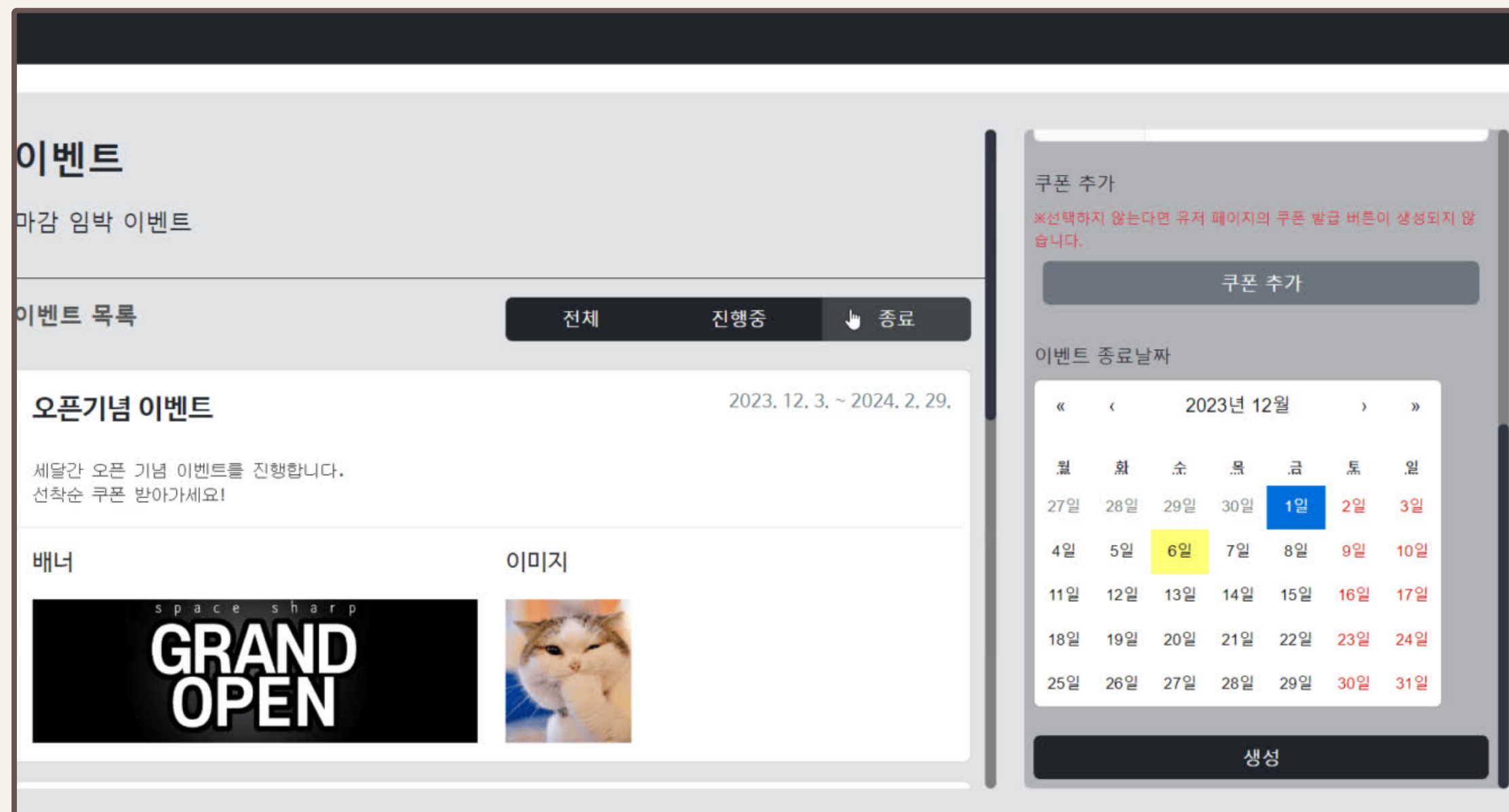
이벤트는 상단에 따로 표기

이벤트를 전체, 진행중, 종료로 구분지어

리스트로 출력

### - 이벤트 추가

입력 폼을 통한 입력이 가능



## # 쿠폰

### - 쿠폰 목록

쿠폰의 종류

발행가능한 쿠폰의 개수와 발행된 쿠폰 개수

출력

### - 쿠폰 추가

입력 폼을 통한 입력이 가능

쿠폰

퍼센트 할인권

3% 할인 쿠폰0/5

3퍼센트 할인 쿠폰 입니다

금액 할인권

10,000원 할인0/5

10000원 할인쿠폰입니다

금액 할인권

1,500원 할인0/20

오픈 기념 1500원 할인 쿠폰 2탄입니다

그애 하이귀

쿠폰 추가

쿠폰 이름

15,000원 할인

쿠폰 내용

15,000원 할인 쿠폰

쿠폰 타입

금액권15000원

발급 가능 개수

4개

버튼



# 유저 관리

- 회원 목록

회원 필터링

목록 페이징

정렬

USER

필터링

ALLUSERMANAGER

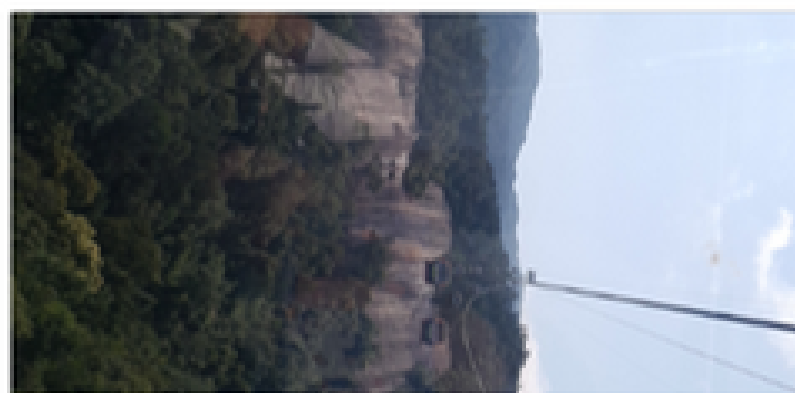
email▼	nickname▼	addr▼	tel▼	usergrade▼
git.leej.young@gmail.com	이주영	13561	01012341234	일반유저
goodplace@naver.com	윤혁	강남역 12번출구	010-5678-1234	사장님
user@gmail.com	유저	서울	010-111-1112	일반유저
gksmf8644@naver.com	오연의	1	1	일반유저
bitcamp@naver.com	연철	서울 강남구 테헤란로 129 (역삼동)	01012345678	일반유저
jok0508@naver.com	손아영	24868	01067625450	일반유저
ay57105710@gmail.com	록	서울 관악구	010-6762-5450	사장님
manager@gmail.com	매니저	경기	01058189726	사장님
managerJY@manager.com	managerJY	13561	1111	사장님
a@naver.com	1	03472	01034662522	일반유저

12

## # 내 공간 리뷰

### - 내 공간 리뷰 목록

내가 공유중인 공간에 작성된 리뷰만 모아볼 수 있는 페이지



을지로 바베큐 루프탑 주다

★★★★★ 13000원/시간

잘 놀다 갑니다

##종로파티룸

##을지로파티룸

##서울파티룸 ...

호텔 정보 보러가기



[가격인하] 후향공간(서울역파티룸)

★★★★★ 15000원/시간

근처에 바나나 언이츠 맛있게 파는 카페 있습니다 가실 분들은 거기 꼭 둘러보세요! 근처에 바나나 언이츠 맛있게 파는 카페 있습니다...

##최신영화무제한무료

##크리스마스

##송년회 ...

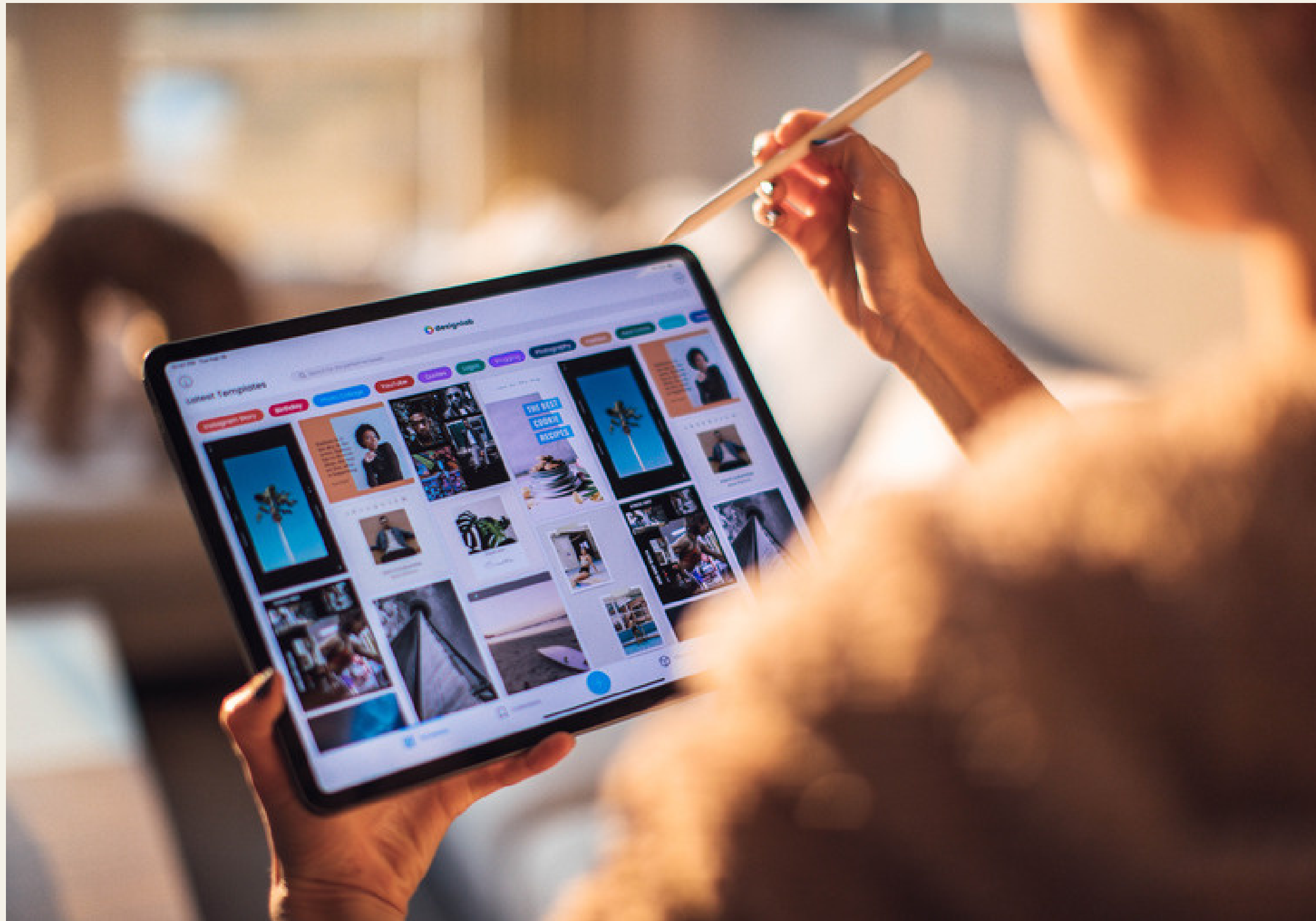
호텔 정보 보러가기



# 시연영상

son&lee

[목차 페이지로 돌아가기](#)



## SPACE SHARP 시연 영상

SPACE SHARP





Space #

어떤 공간이 필요하세요?

익 사진 공유하고 선물 받자!

해줘서 고마워 이벤트 (~12/17)

찾는 공간이 있나요?

전체

모임

연습

촬영

행사

오피스

파티룸

스터디룸

공연장

공유주방

촬영장

카페

연습실

컨퍼런스

강의실

운동시설

갤러리

공용 오피스

당일 캠핑

가정집

101

시설

셀프 청소를 위한 쓰레기봉투 제공  
접시, 양식기, 와인잔 등 제공  
주차 1대 가능

오시는 길

포이사거리 양재천쪽 큰 길가

주소

서울 강남구 개포로 233 주소 검색  
6층 스튜디오나나

영업시간 & 휴무일

0 시부터 24 시까지  
☐ 법정공휴일 ☐ 매주 일요일 ☐ 매주 월요일 ☐ 매주 화요일  
☐ 매주 수요일 ☐ 매주 목요일 ☐ 매주 금요일 ☐ 매주 토요일

유의사항

예약시 주의사항을 적어 주세요. +

쿠폰 가능 여부

☐ 체크하시면 이용자가 결제 시 쿠폰을 사용할 수 있습니다.

환불 정책

이용 8일 전	
이용 7일 전	
이용 6일 전	
이용 5일 전	
이용 4일 전	
이용 3일 전	



# 감사합니다

# son&lee



[목차 페이지로 돌아가기](#)