

FINAL PROJECT 2024

# PAWPAW TRIP



1조

김정아, 송은정, 양우찬, 이영우

# 00. Index

PAWPAW TRIP

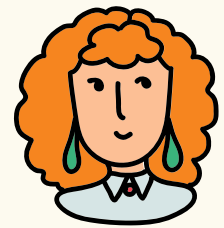
- 01 Introduce Team
- 02 Introduce Project
- 03 Planning UI & Function
- 04 Database Design



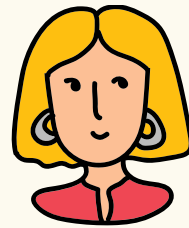
# 01. Introduce Team

# 01. Introduce Team

Introducing the team members  
who participated in the final project.



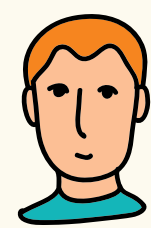
김정아



송은정



양우찬



이영우

# 02. Introduce Project

## 02. Introduce Project

This is the timeline of the projects we are currently announcing.  
We proceeded step by step in order.

프로젝트  
주제 선정

Step 1

02.01 ~ 02.04

기획 및 화면(UI) &  
DB 설계

Step 2

02.05 ~ 02.18

프로젝트 구현

Step 3

02.19 ~ 03.18

프로젝트 발표

Step 4

03.19



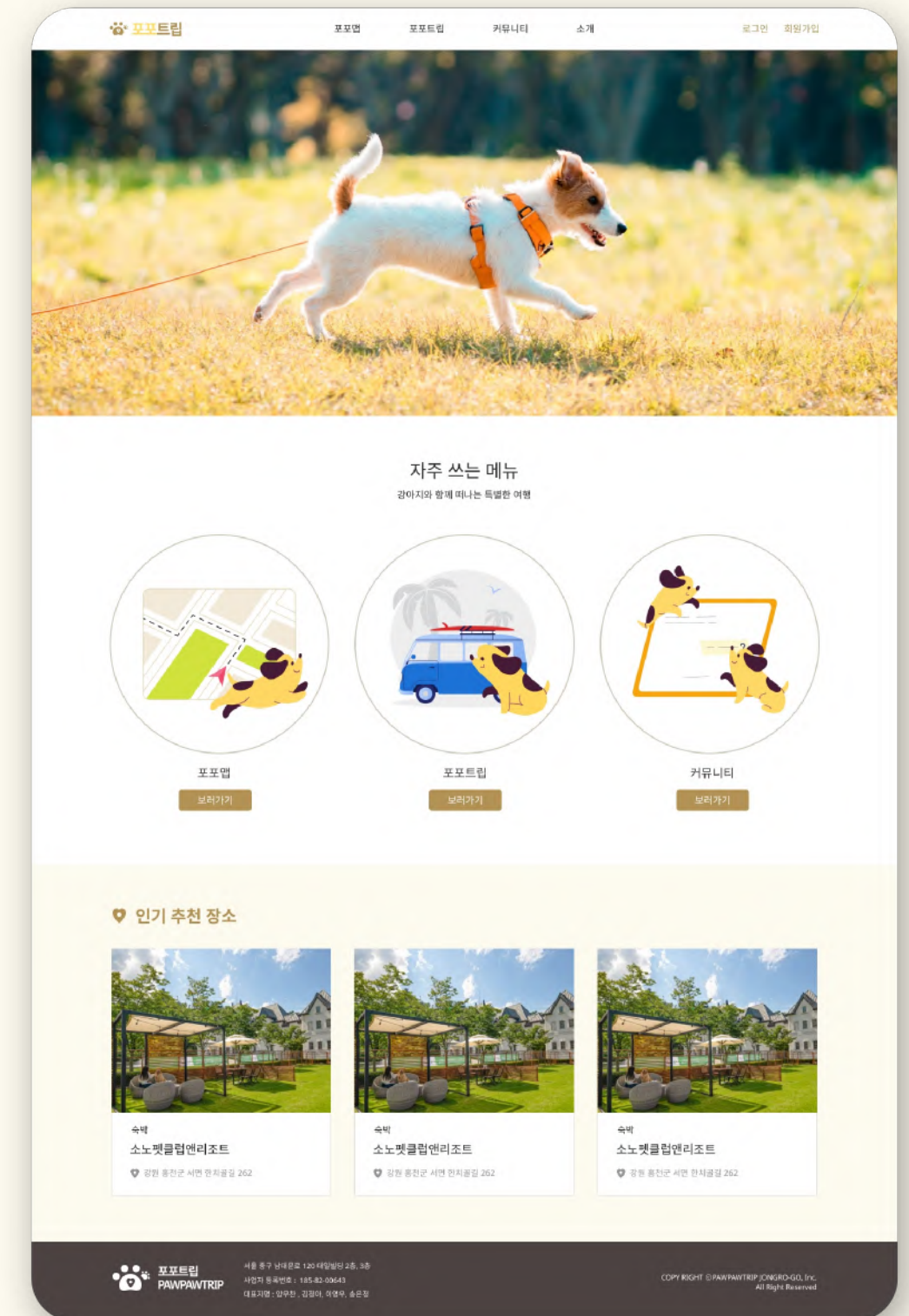
## 02. Introduce Project

- 국내 반려동물 양육자 1500만 '펫코노미(Pet + Economy)'시대
- 반려동물을 가족처럼 생각하는 '펫팜(Pet + Family)족' 증가
- 반려인이 필요로 하는 정보 1순위 '반려동물과 함께 갈 수 있는 장소 정보'

공공 데이터 포털 API를 활용한

국내 반려동물 동반가능 여행지 & 숙소 안내 사이트

**'포포트립 (PawPaw Trip)'**



참고 웹 기사 : <https://m.dxtimes.co.kr/news/view/1065611823559401>

<https://www.dailypop.kr/news/articleView.html?idxno=73699>

## 02. Introduce Project

- **공공 데이터 포털 API 활용**
  - 한국관광공사\_국문 관광정보 서비스\_GW

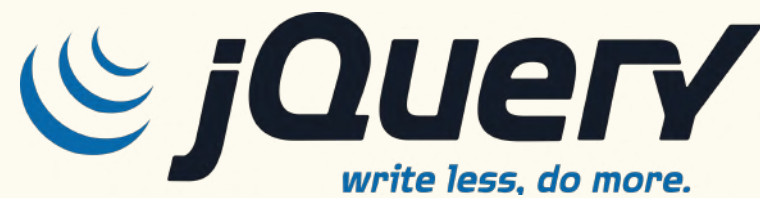


## 02. Introduce Project

- Use Tool



Bootstrap



Apache Tomcat



Figma



Visual Studio



FRONT-END



BACK-END



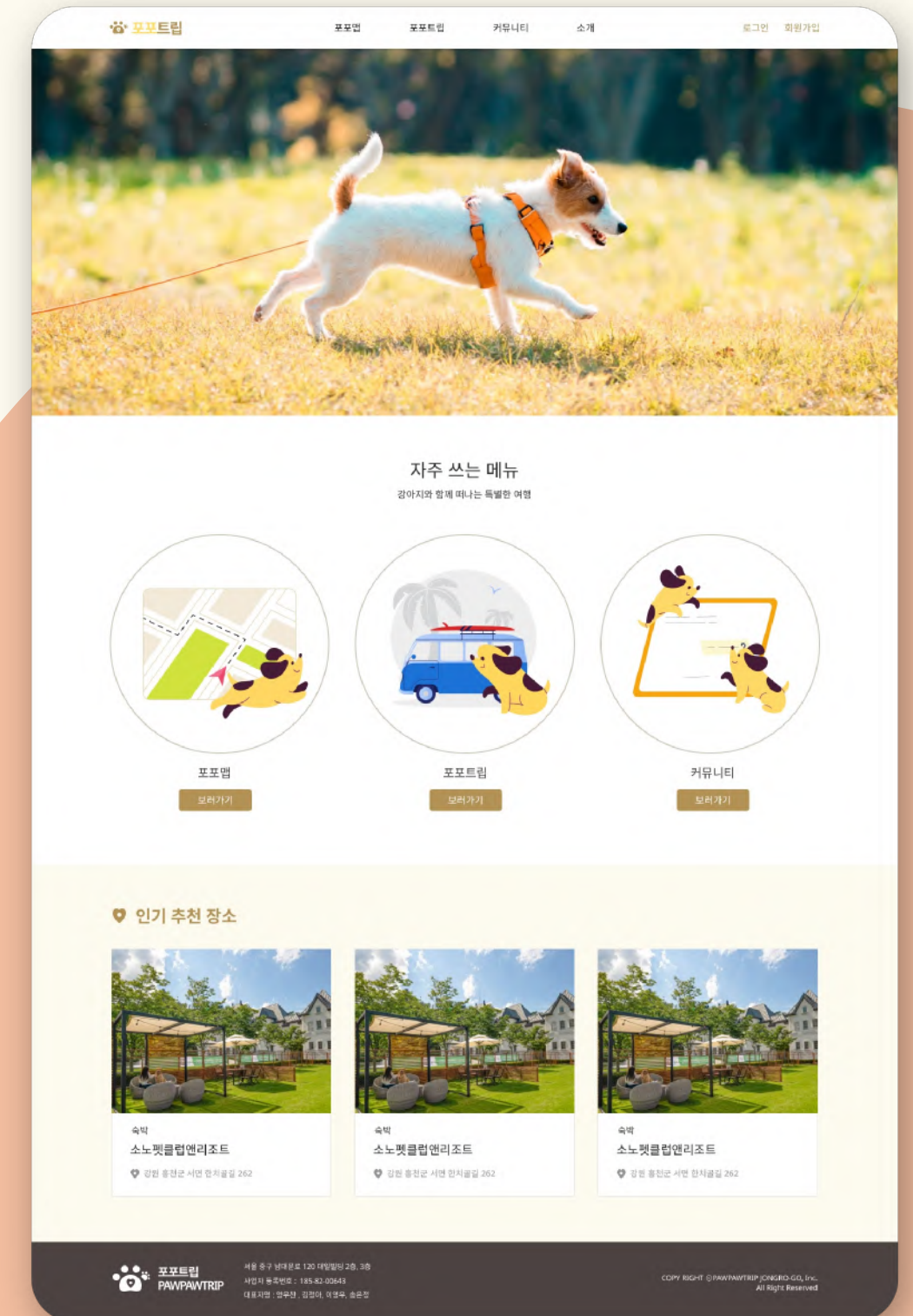
GitHub

ETC

# 03. Planning UI & Function

## 03. Planning UI & Function

- '포포트립(PawPaw Trip)' = Paw(동물의 발톱이 달린 발) + Trip(여행)
  - 반려동물과 함께 다닐 수 있는 공간을 안내하는 사이트이며, 사용자가 주요 메뉴(기능)에 쉽게 접근할 수 있도록 직관적인 디자인 설계
  - 행복과 생동감이 느껴지는 **Yellow** & 안정적이고 따뜻한 느낌을 주며, 발바닥을 연상시키는 **Gold, Brown**의 조화
- 
- 부트스트랩(Bootstrap)을 활용한 반응형 웹 사이트



## 03. Planning UI & Function

메인 페이지

01

- 메인 메뉴 3개 별도 구성 (포포맵, 포포트립, 커뮤니티)
- 추천 여행지 & 숙박

헤더, 푸터

02

- 포포맵 (지도)
- 포포트립 (여행, 숙박)
- 커뮤니티 (공지사항, 자유게시판)
- 소개
- 로그인 / 회원가입
- 마이페이지 / 관리자페이지

로그인, 회원가입

03

- 로그인 페이지
  - ID, PW 입력 로그인 페이지
  - 카카오 간편 로그인 페이지
- ID, PW 찾기 페이지(폰 인증)
- PW 변경 페이지
- ID, PW 찾기&변경 완료 페이지

포포맵

04

- 전국 지도 위 표시된 '핀 포인트'로 여행 & 숙박 위치 조회/검색 페이지 (지도 API 활용)

## 03. Planning UI & Function

포포트립  
(여행, 숙박)

05

- 여행지, 숙박 조회/검색 페이지
- 여행지, 숙박 상세 페이지

커뮤니티  
(공지사항, 자유게시판)

06

- 공지사항, 자유게시판  
게시글 조회/검색 페이지
- 공지사항, 자유게시판 게시글  
상세 페이지 (관리자 로그인 시,  
공지사항 수정 버튼 활성화)
- 자유게시판(수다, 마이펫자랑)  
게시글 작성/수정/삭제 페이지  
(첨부파일 등록)

소개

07

- 포포트립 소개 페이지

마이페이지  
(회원정보수정, 내가쓴게시글)

08

- 회원정보 수정 페이지  
(정보 수정, 회원 탈퇴)
- 내가 쓴 게시글 조회 페이지



## 03. Planning UI & Function

관리자 페이지  
(대시보드, 숙소수정, 공지사항 등록)

09

- 대시보드 페이지  
(마이펫타입, 게시글 조회수 순위, 일 별 방문자 수 집계)
- 숙소 정보 수정 페이지
- 공지사항 등록 페이지 (수정은 공지사항 상세 페이지에서..)

**Admin 계정만 접근 가능**

에러 페이지

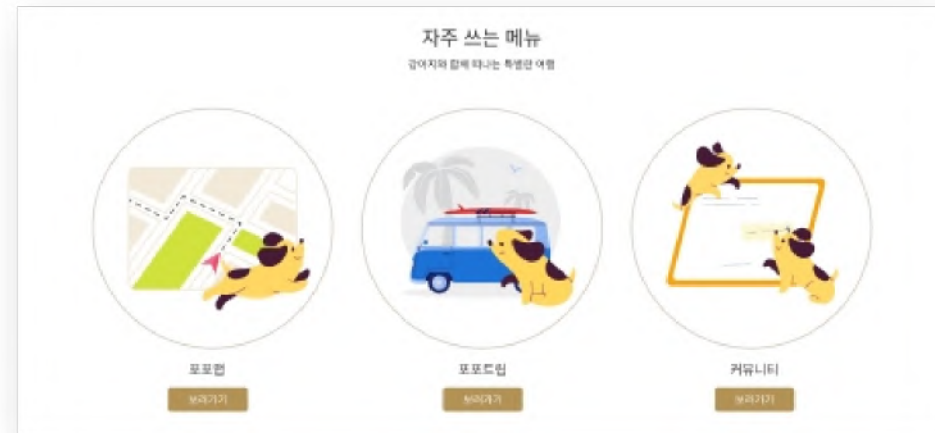
10

- 페이지를 찾을 수 없거나, 시스템 점검 등 사용자가 페이지에 접근 할 수 없을 때 나타나는 페이지

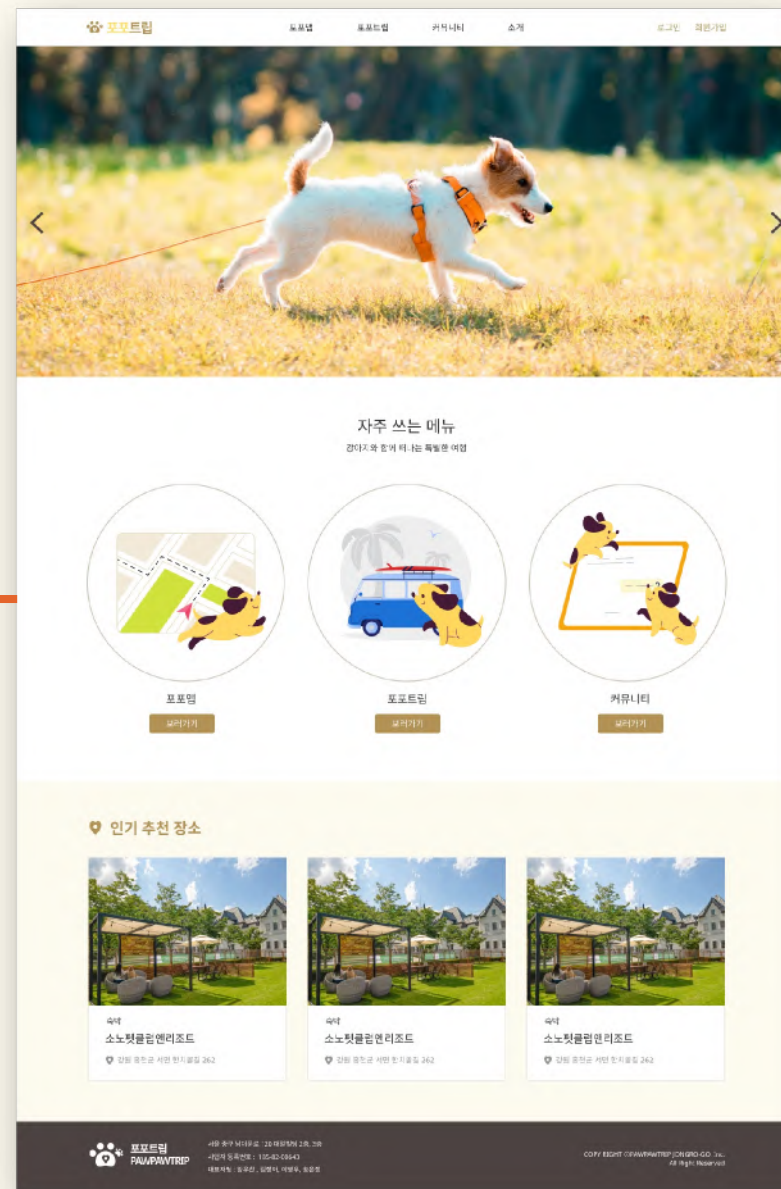


## 03. Planning UI & Function

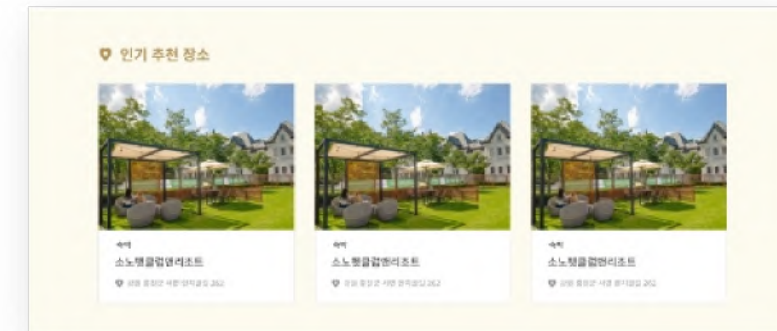
### • 메인페이지



- 주요 메뉴 3가지 구성하여 해당 페이지 접근 용이
  - '포포맵'
  - '포포트립'
  - '커뮤니티'



- 이미지 슬라이드 기능



- 여행 & 숙소 선정하여 사용자에게 추천 (3군데)

## 03. Planning UI & Function

### • 헤더 & 푸터



- 로고 클릭 시, 메인페이지 이동



- 클릭 시 해당 페이지로 이동
- 하위 메뉴 있을 시, **hover**효과 적용

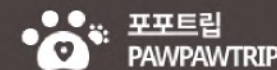
로그인   회원가입

- 로그아웃 상태 시,  
**로그인 & 회원가입** 페이지 이동 가능

로그아웃   관리자

로그아웃   사용자

- **User / Admin** 계정에 따라 변경
- 마이페이지/관리자페이지 이동



서울 중구 남대문로 120 대일빌딩 2층, 3층  
사업자 등록번호 : 185-82-00643  
대표자명 : 양우찬, 김정아, 이영우, 송은정

COPY RIGHT ©PAWPAWTRIP JONGRO-GO, Inc.  
All Right Reserved



# 03. Planning UI & Function

## • 회원가입

- 아이디 5~15자 영문 & 숫자 포함
- 중복검사

아이디  중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

- 비밀번호 8~15자 영문& 숫자 포함
- 비밀번호 입력 후, 재확인
- 비밀번호 암호화(BcryptPassword)

마이펫 이름

마이펫 타입

- 반려동물 이름 & 견종 선택  
→ 마이페이지, 관리자페이지(대시보드)  
에서 데이터 사용 예정

회원가입

약관 동의

☐ 전체 동의하기

☐ [필수] 만 15세 이상입니다.

☐ [필수] 서비스 이용약관동의 [동의하기]

☐ [필수] 개인정보 수집 및 이용 동의 [동의하기]

☐ [선택] 개인정보수집 및 이용 동의 - 마케팅 [동의하기]

☐ [선택] 광고성 정보 이메일/SMS 수신 동의 [동의하기]

☐ [선택] 위치 정보 수집 및 이용 동의 [동의하기]

이름

생년월일

아이디  중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

휴대폰 번호  인증받기

이메일  @

마이펫 이름

마이펫 타입

인증번호 입력

확인

회원가입

취소

추후 마이페이지에서  
회원정보수정 가능

- 약관동의 Checkbox 필수 & 선택

휴대폰 번호  인증받기

인증번호 입력

확인

- 휴대폰 번호 입력 시,  
인증번호 발송 & 인증번호 일치 확인  
(카카오 인증 API 활용)

회원가입 완료

당신의 반려동물을 소개하는  
시공간 여행 광장의 탄생입니다!

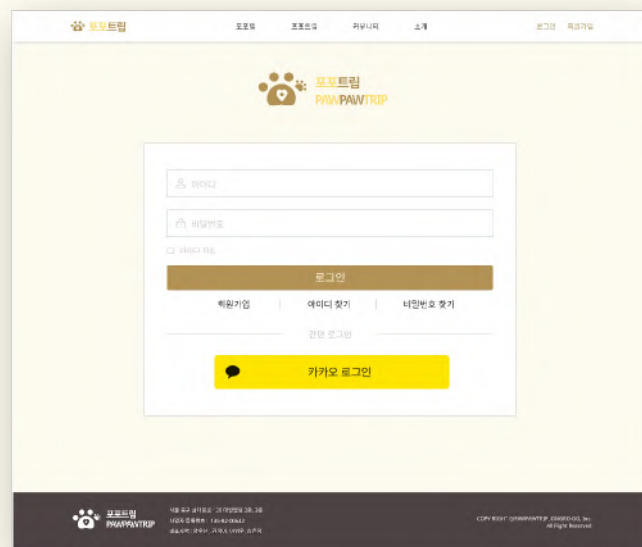
로그인 하기

- 회원가입 완료 페이지

## 03. Planning UI & Function

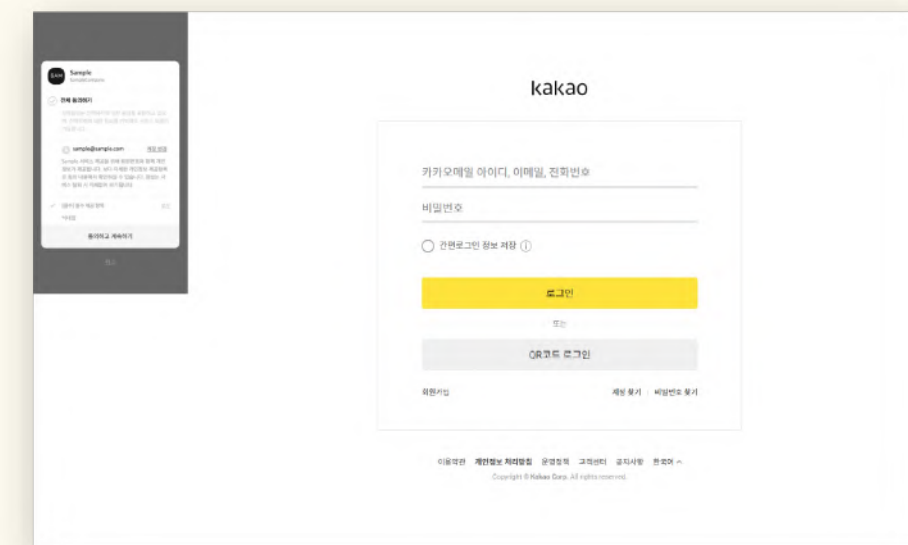
### 로그인

방법 1)  
ID, PW 입력 후 로그인



- 회원가입 시 설정한 ID & Password 입력을 통해 로그인하는 방법
  - Admin을 제외한 계정 = User(사용자)로 로그인 처리
  - Admin 계정 = 관리자로 로그인 처리
- 아이디 저장 가능

방법 2)  
카카오 간편 로그인



- '카카오 로그인 API'를 활용하여 로그인하는 방법 (단, 카카오 계정이 있어야 함)
- 카카오 연동 후, 카카오 아이디/이메일/전화번호 & 비밀번호를 통해 로그인 가능
- 아이디 저장 가능



## 03. Planning UI & Function

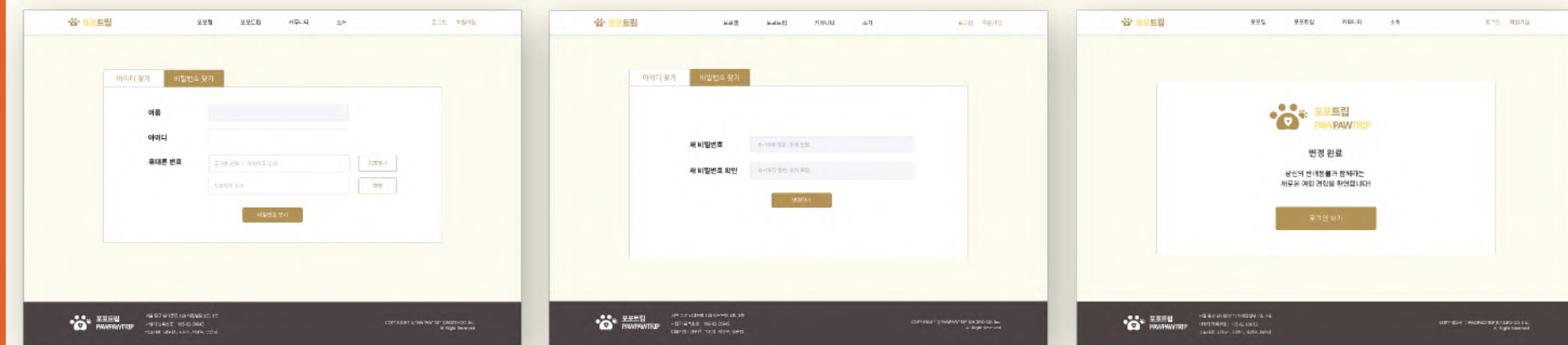
### 아이디 찾기, 비밀번호 찾기

#### 아이디 찾기



- 사용자의 **이름**과 **휴대폰번호**를 통해 ID 찾기
- 사용자 본인 휴대폰 번호로 **인증번호** 발송 (카카오 인증 API 사용)
- 본인인증 완료(= 인증번호 일치)시, 사용자가 가입한 **아이디 전체** 보여주기
- 로그인 페이지로 이동 유도


#### 비밀번호 찾기



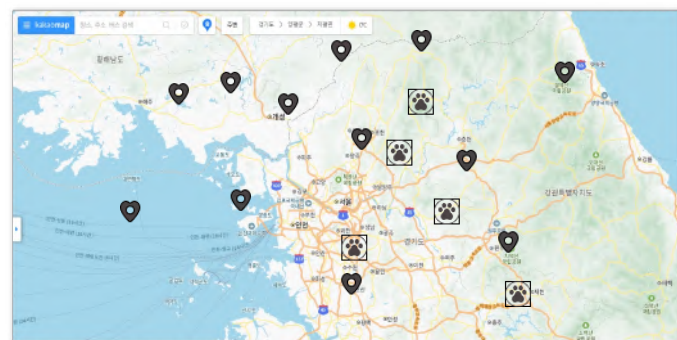
- 사용자의 **이름**, **ID**, **휴대폰번호**로 PW 찾기
- 사용자 휴대폰 번호로 **인증번호** 발송 (카카오 인증 API 사용)
- 본인인증 완료(= 인증번호 일치)시, 새 비밀번호 설정 & 비밀번호 재확인
- PW 변경 완료 후 로그인 페이지 이동 유도


## 03. Planning UI & Function

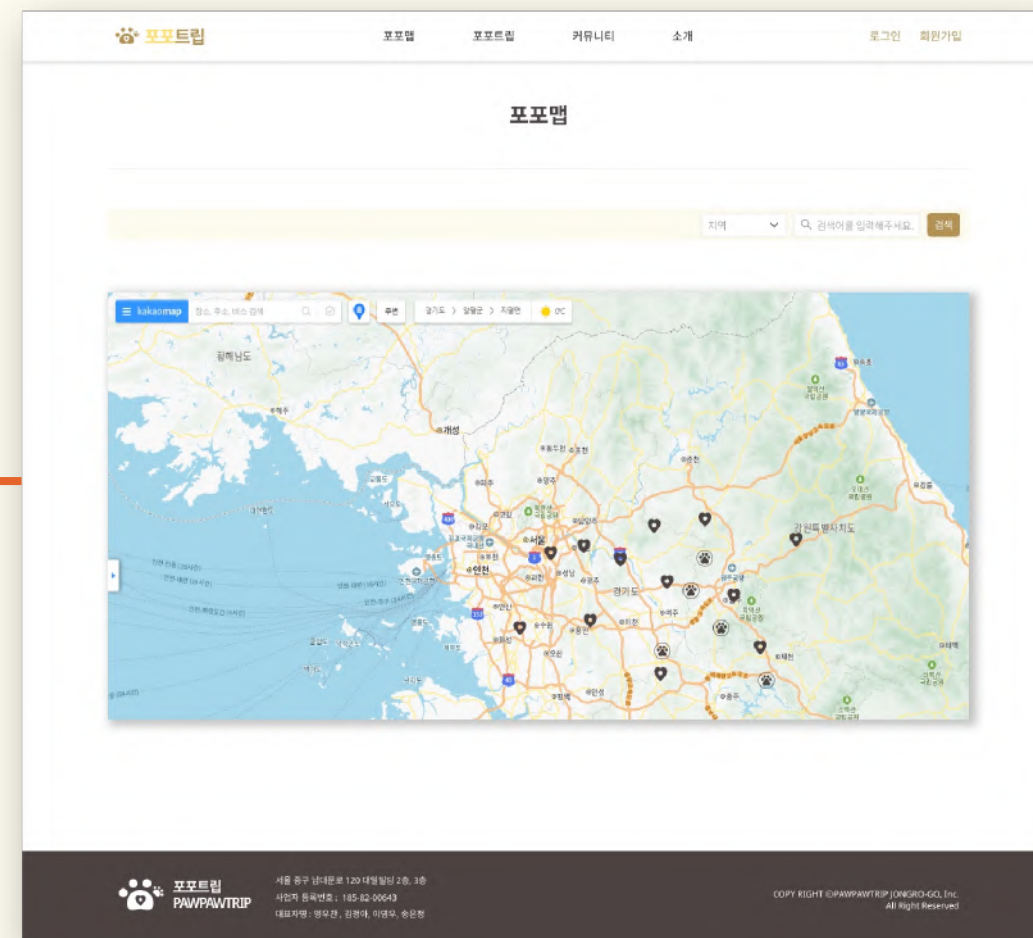
### • 포포맵

'카카오 지도 API'를 활용하여 전국을 한 눈에 볼 수 있으며,  
사이트에서 안내하는 **여행지와 숙소**를 지도 위에  '핀 포인트'로 표시하여  
사용자들이 직관적으로 확인할 수 있도록 한다.

(포포트립에 있는 여행지 & 숙소 목록 기반)



- 지도 위  핀포인트로  
여행지와 숙소 위치 안내



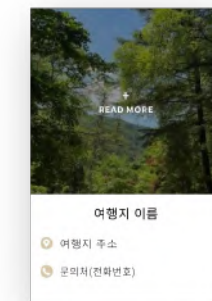
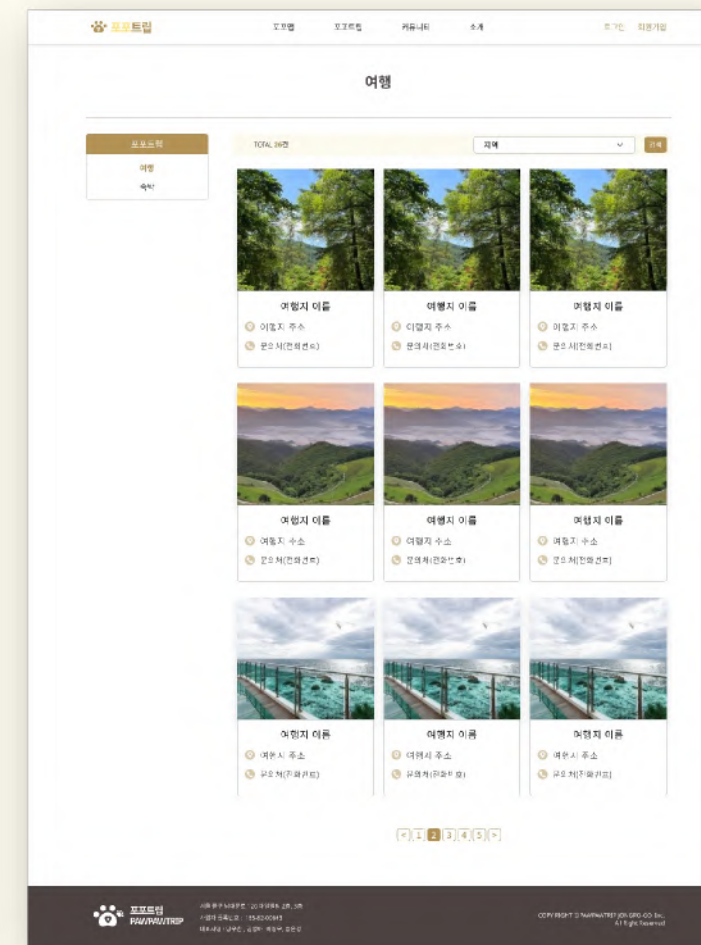
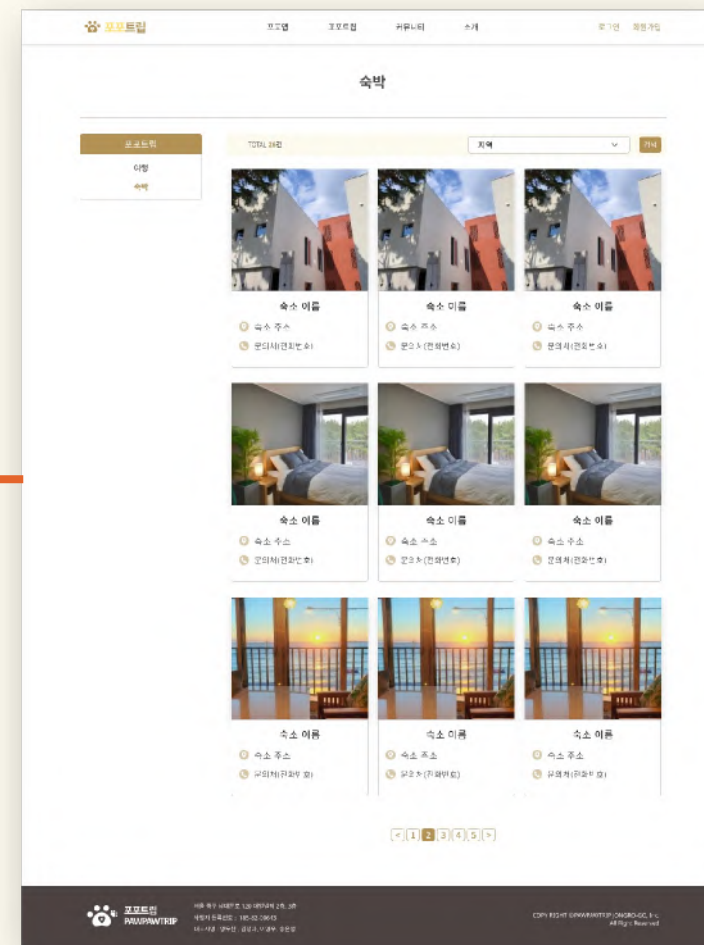
- 전국 8개 지역 selectbox 선택 후,  
지역 별 검색 기능
- 특정 검색어 입력 후 검색 기능

## 03. Planning UI & Function

### • 포포트립① - 조회 페이지

'공공 데이터 포털 API'로 부터 얻은 데이터를 기반으로,  
보호자와 반려동물이 함께 갈 수 있는 '여행지'와 '숙소'로 나누어 각각 조회할 수 있도록 한다.

- 8개 지역 selectbox 선택 후 지역 별 검색 기능
- 현재 검색된 게시물 개수 표시



- 카드 위 마우스 hover 효과



- Paging 처리

여행 / 숙소 조회 페이지



## 03. Planning UI & Function

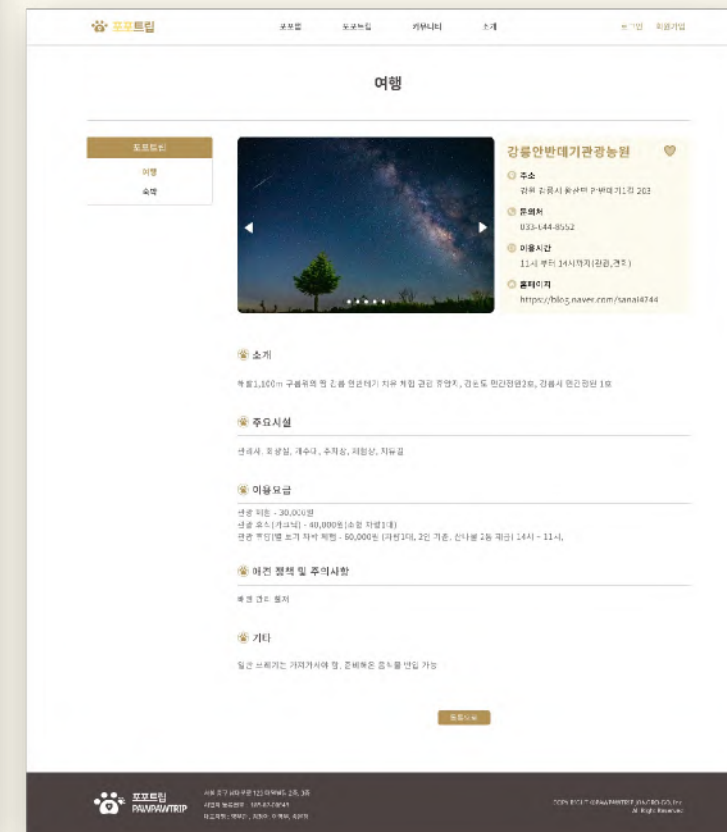
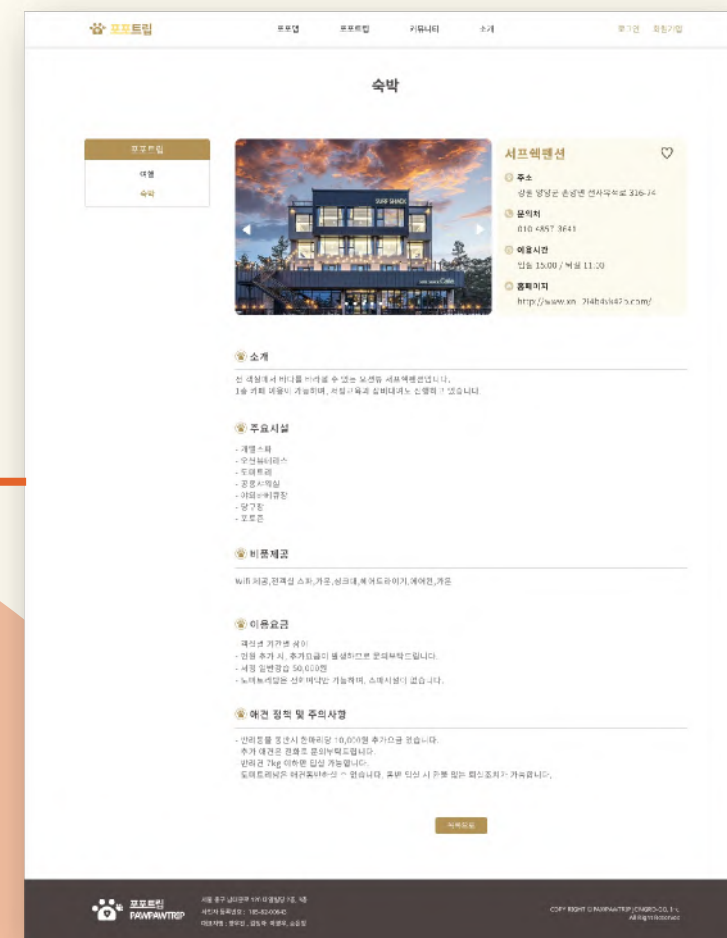
### • 포포트립② - 상세 페이지

여행지 또는 숙소에 대한 기본 정보 외에  
사용자가 선택한 장소에 대해 상세한 정보를 확인할 수 있도록 한다.

#### 홈페이지

<https://blog.naver.com/sana4744>

- 홈페이지 링크 클릭 시,  
해당 홈페이지 새 창 이동



- 이미지 슬라이드 기능  
(Loop & Click)

- 목록으로 버튼 클릭 시,  
조회 페이지 이동

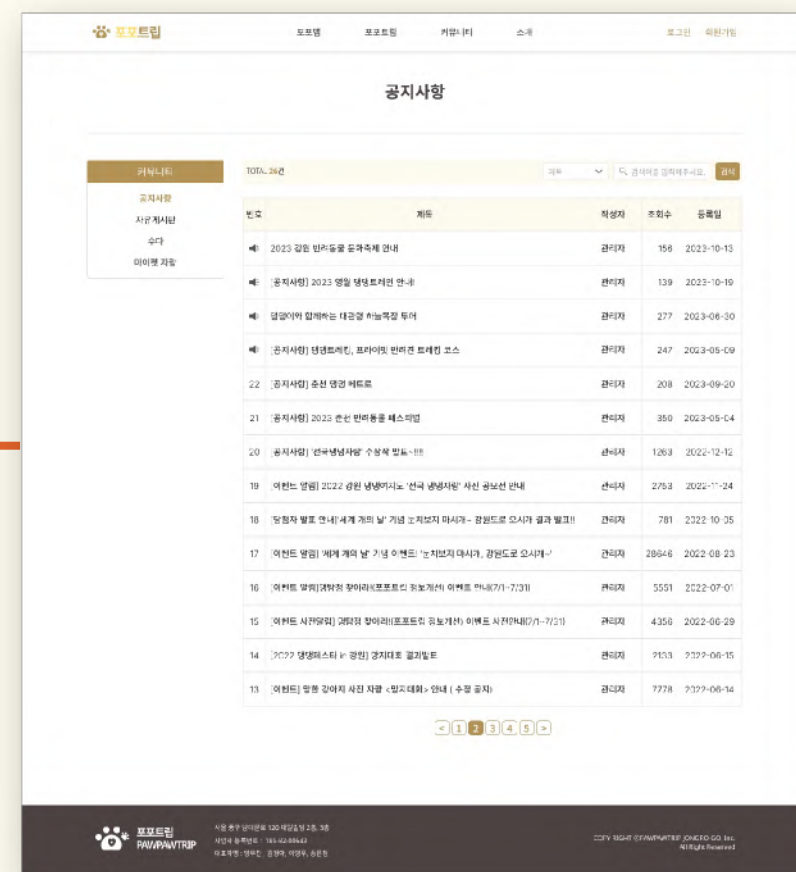
여행 / 숙소 상세 페이지

## 03. Planning UI & Function

### 커뮤니티① - 공지사항

커뮤니티는 '공지사항(관리자 작성)' & '자유게시판(사용자 작성)'으로 구성되어 있으며, 사용자는 공지사항 조회만 가능 & 관리자는 등록된 공지사항 수정 가능하다.

- 공지사항 검색 기능
- 조회된 총 게시물 개수
- 최근 등록한 게시글 순서 (날짜순)로 정렬
- 페이징 처리
- 게시글 조회수 누적



공지사항 목록 페이지



공지사항 상세 페이지

- 관리자(Admin)계정 로그인 시, 공지사항 **수정** 버튼이 활성화되어 관리자가 수정할 수 있도록 함.  
(관리자페이지의 수정화면으로 이동)

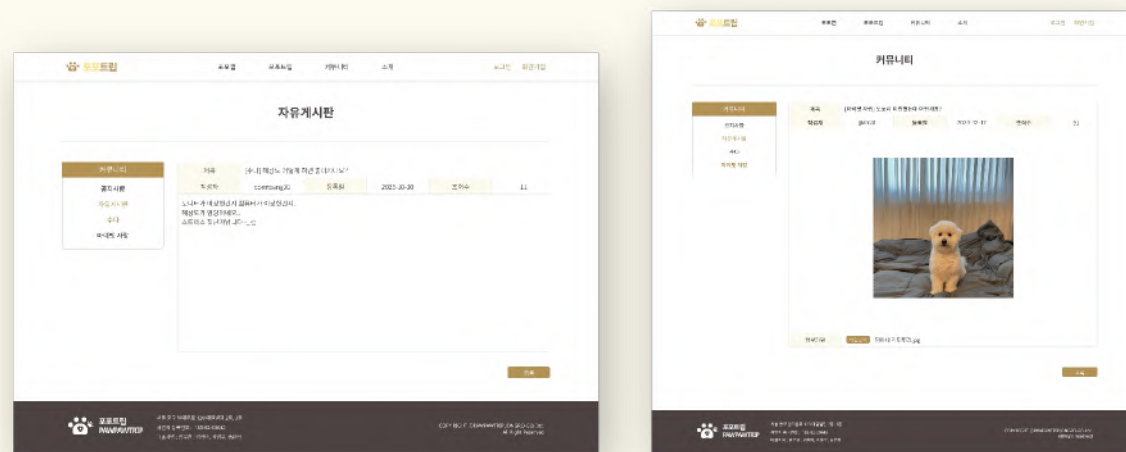
- **목록으로** 버튼 클릭 시, 게시글 목록 페이지 이동



## 03. Planning UI & Function

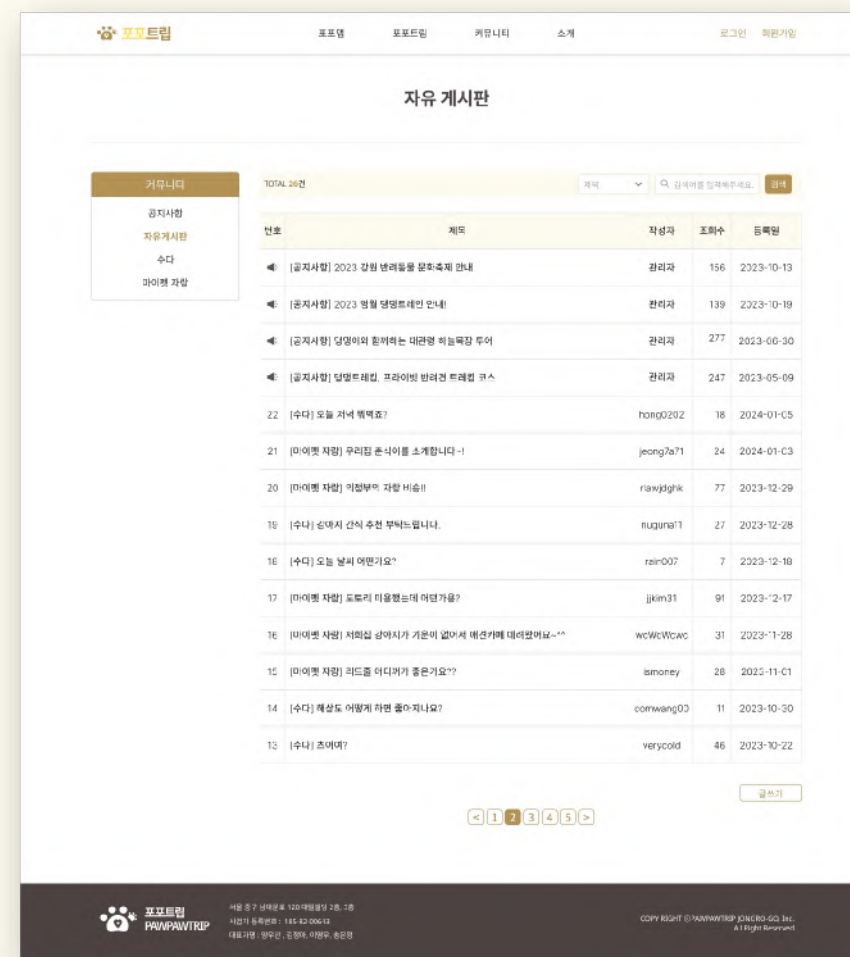
### 커뮤니티② - 자유게시판

로그인 된 사용자는 자유게시판의 '수다' 또는 '마이펫자랑'에 게시글을 작성할 수 있다.  
(**'WYSIWYG Editor Library'** 활용)



수다, 마이펫자랑  
상세 페이지

- 상세 조회한 게시물이 사용자가 작성한 게시물일 경우, 게시물 **수정** 버튼 & **삭제** 버튼 활성화



- 글쓰기** 버튼 클릭 시, 게시글 작성 페이지 이동 (단, 로그인 상태 시)



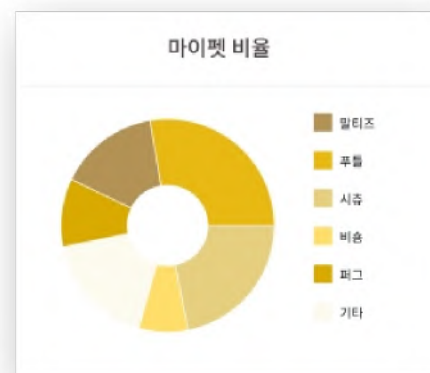
수다, 마이펫자랑  
작성 페이지

- 'WYSIWYG Editor Library'를 활용하여 작성 페이지 구현
- 사용자가 게시글 작성 시 첨부파일 등록 가능하도록 함

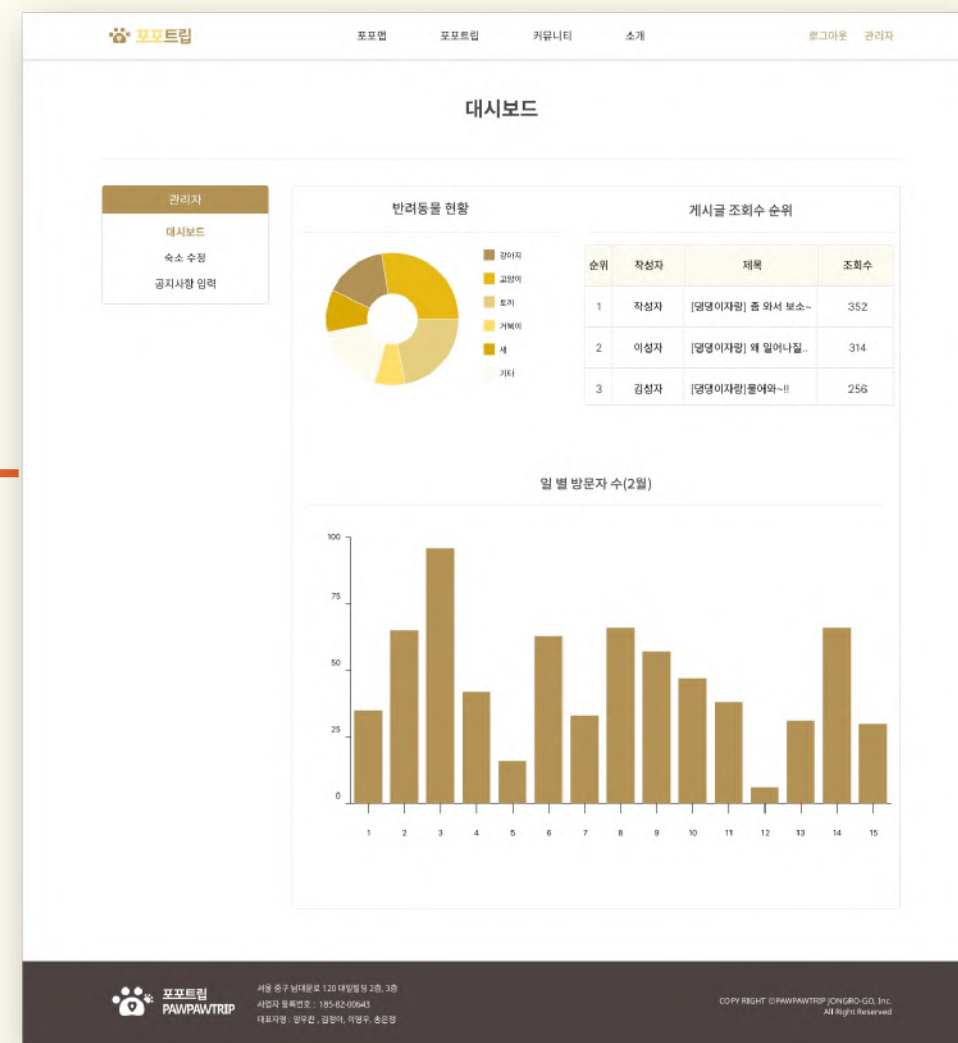
## 03. Planning UI & Function

### 관리자페이지① (대시보드)

관리자가 해당 사이트의 전반적인 상황을 시각화하여 모니터링하는 것이 목적이다.  
데이터를 수집할 때 유용하며, 사이트를 운영하는데에 큰 지표가 된다.



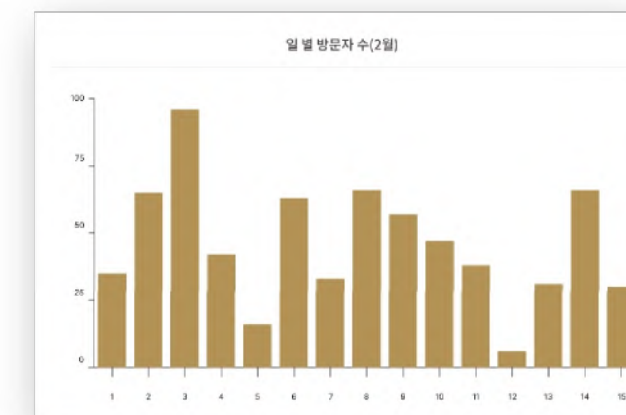
- 사용자의 반려동물이 강아지라면, 견종의 비율을 나타낸다.



게시글 조회수 순위

순위	작성자	제목	조회수
1	작성자	[당당이자랑] 좀 와서 보소~	352
2	이성자	[당당이자랑] 왜 일어나질..	314
3	김성자	[당당이자랑] 물어와~!!	256

- 등록된 게시글 中 조회수가 많은 게시글 상위 3순위를 나타낸다.



- 일/월 별 방문자 수를 조회한다.

# 03. Planning UI & Function

- 관리자페이지② (숙소수정)

여행지와 달리 숙소에 대한 정보 변경은 빈도 수가 높을 것으로 예상 됨.  
따라서 관리자페이지에서 숙소 정보를 관리하며, 숙소정보 변경 시 관리자가 수정할 수 있도록 한다.



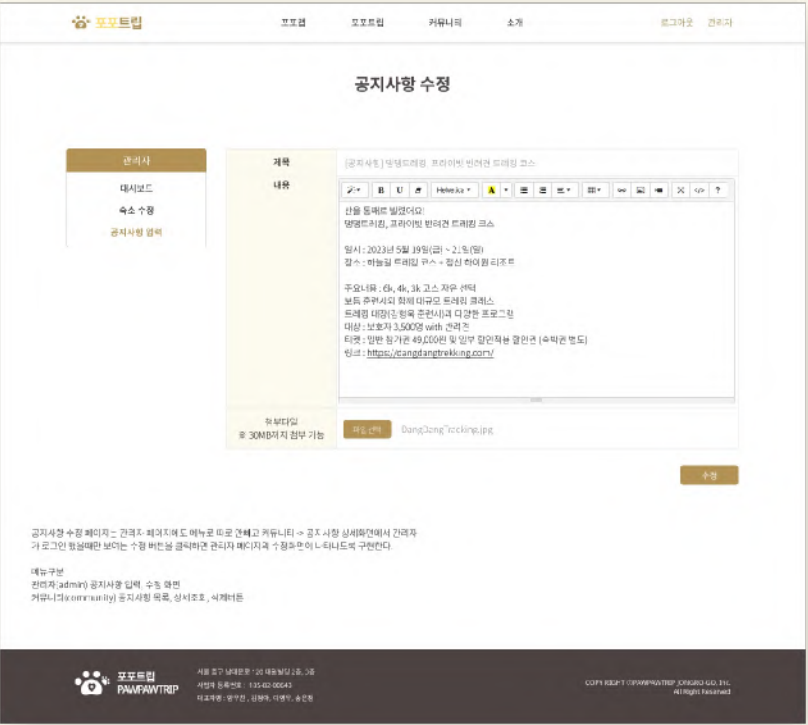
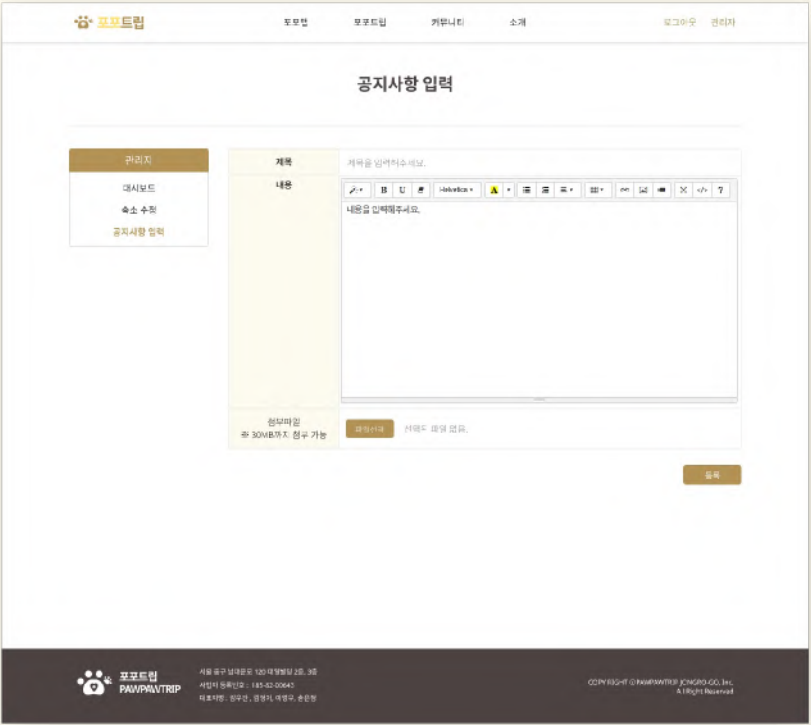
숙소 수정 목록



숙소 정보 수정

# 03. Planning UI & Function

- 관리자페이지③ (공지사항입력)



## 03. Planning UI & Function

- 마이페이지 (회원정보수정, 내가쓴게시글)

### 회원 정보 수정

The screenshot shows the '마이페이지' (My Page) section with a sidebar containing '회원 정보 수정' (Edit Member Info) and '내가 쓴 게시글' (Posts I wrote). The main form contains the following fields:

- 아이디 (ID): WOOCHAN
- 비밀번호 (Password): 8-15자 영문, 숫자 포함
- 이름 (Name): 양우현
- 비밀번호 확인 (Confirm Password): 8-15자 영문, 숫자 포함
- 생년월일 (Date of Birth): 2023-12-21
- 핸드폰 번호 (Phone Number): 01012345678
- 마이펍 이름 (My Paw Name): 박시이
- 인증번호 (Verification Code): [Blank]
- 마이펍 타입 (My Paw Type): [Dropdown]
- 이메일 (Email): woochan@pawpaw.com

Buttons at the bottom: 수정 (Edit), 회원 탈퇴 (Logout).

- 회원가입 시 입력한 정보를 마이페이지를 통해 변경
- 비밀번호 변경 시, 휴대폰 번호로 **본인인증** 완료 후 가능 (카카오 인증 API 활용)
- 마이페이지에서 **회원탈퇴** 가능

### 내가 쓴 게시글

The screenshot shows the '마이페이지' (My Page) section with a sidebar containing '회원 정보 수정' (Edit Member Info) and '내가 쓴 게시글' (Posts I wrote). The main area displays a table of posts:

번호	제목	작성일자	조회수	등록일
22	[수다] 오늘 저녁 행복초?	hong02c2	18	2024-01-05
21	마이펍 자랑! 우리집 손시이를 소개함! (1-1)	hong02c2	24	2024-01-03
20	마이펍 자랑! 덕양부곡 각양 내용!	hong02c2	77	2023-12-29
19	[수다] 광아지 간식 주는 부탁드립니다!	hong02c2	27	2023-12-28
18	[수다] 오늘 날씨 어땠어요?	hong02c2	7	2023-12-18
17	마이펍 자랑! 도토리 무얼정도 애먹어요?	hong02c2	81	2023-12-17
16	마이펍 자랑! 저학급 강아지가 겨울이 있어서 재밌게 데려왔어요~^^	hong02c2	31	2023-11-28
15	마이펍 자랑! 리드를 아디커가 좋은가요??	hong02c2	28	2023-11-01
14	[수다] 해안도 어떻게 하면 좋을까요?	hong02c2	11	2023-10-08
13	[수다] 조여하?	hong02c2	46	2023-10-22

Page navigation: < 1 2 3 4 5 >

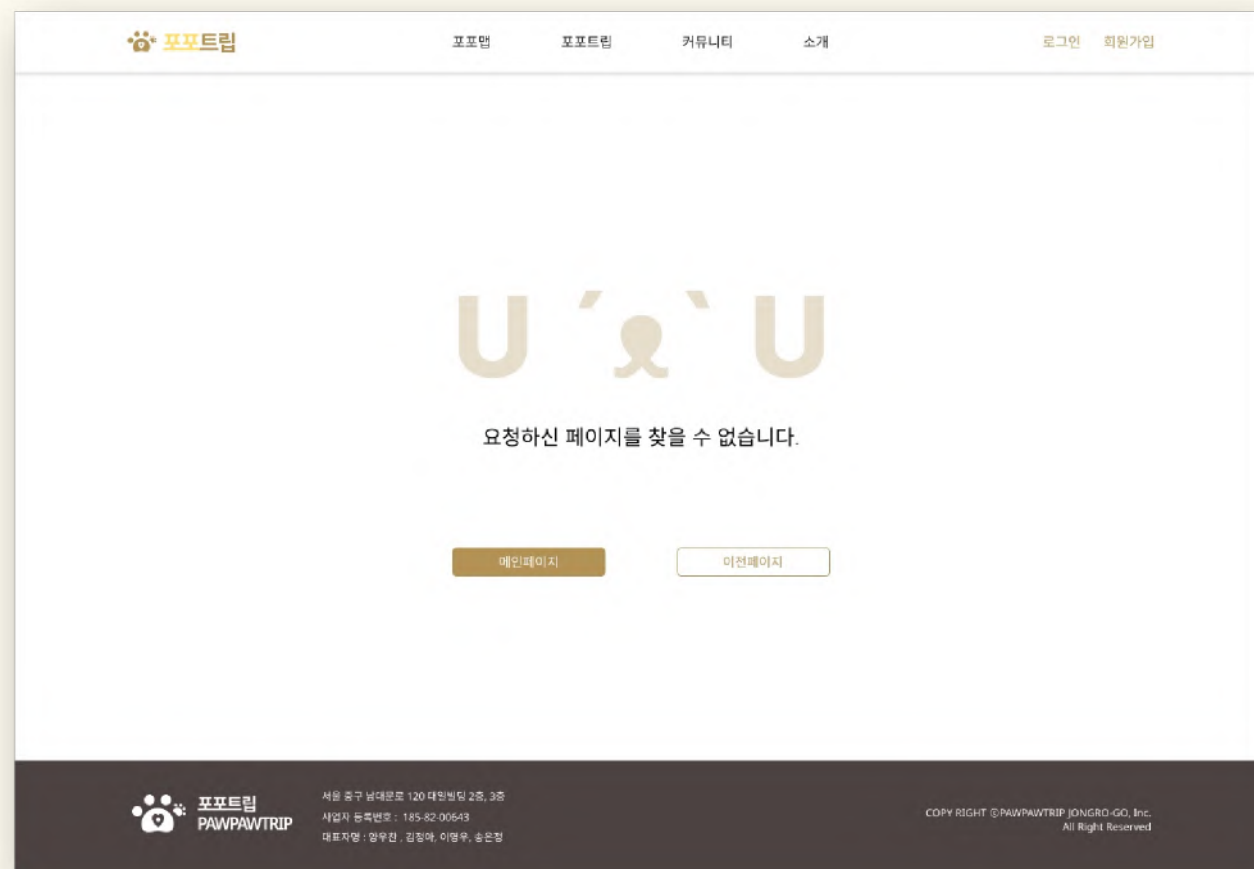
- 사용자 ID로 작성한 모든 게시글 조회
- 최근 작성한 게시글 순서로 조회 (클릭 시 해당 게시글로 이동)
- 페이징 처리 (한 페이지 최대 10개 게시글 표시)



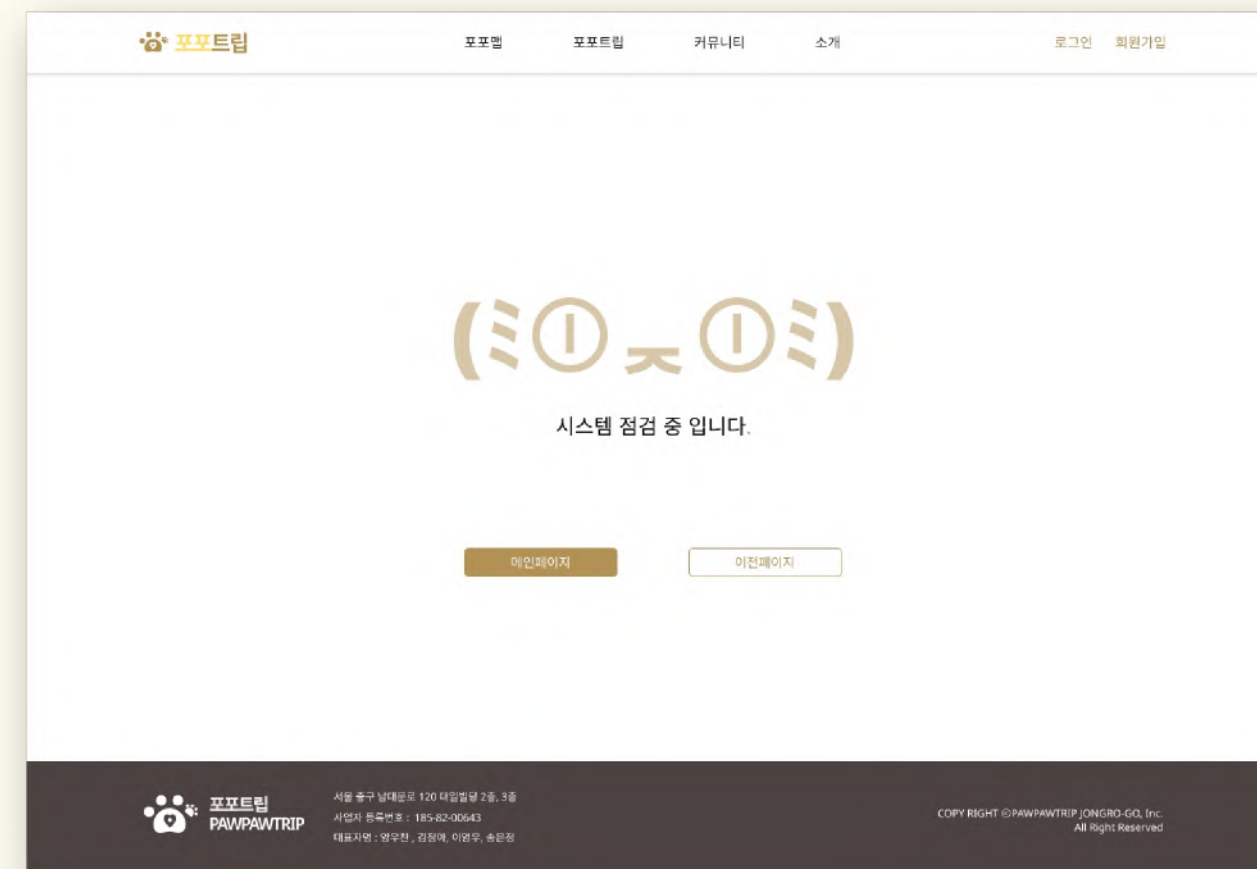
## 03. Planning UI & Function

- 에러페이지

사용자가 잘못된 접근을 했거나, 사이트가 점검 중일 경우 안내하는 페이지.



에러페이지 1



에러페이지 2

# 04. Database Design

# 04. Database Design

지역 AREA			
지역코드	AREA_CODE	NUMBER	지역코드
시군구코드	SIGUNGU_CODE	NUMBER	시군구코드
지역시군구명	AREA_NAME	VARCHAR2(50)	지역시군구명

빅카테고리 BIGCATEGORY			
카테고리코드	BIG_CATE_CODE	VARCHAR2(30)	카테고리코드
카테고리이름	BIG_CATE_NAME	VARCHAR2(30)	카테고리이름

미들카테고리 MIDCATEGORY			
카테고리코드	MID_CATE_CODE	VARCHAR2(30)	카테고리코드
카테고리이름	MID_CATE_NAME	VARCHAR2(30)	카테고리이름

스몰카테고리 SMLCATEGORY			
카테고리코드	SML_CATE_CODE	VARCHAR2(30)	카테고리코드
카테고리이름	SML_CATE_NAME	VARCHAR2(30)	카테고리이름

숙박 STAY			
콘텐츠아이디	STAY_CONTENTID	NUMBER	콘텐츠아이디
숙박주소	STAY_ADDRESS	VARCHAR2(100)	숙박주소
숙박상세주소	STAY_DETAIL_ADDRESS	VARCHAR2(30)	숙박상세주소
숙소명	STAY_TITLE	VARCHAR2(100)	숙소명
지역코드	AREACODE	NUMBER	지역코드
숙박대분류	STAY_CATEGORY1	VARCHAR2(30)	숙박대분류
숙박중분류	STAY_CATEGORY2	VARCHAR2(30)	숙박중분류
숙박소분류	STAY_CATEGORY3	VARCHAR2(30)	숙박소분류
콘텐츠타입아이디	STAY_CONTENTTYPEID	NUMBER	콘텐츠타입아이디
등록일	STAY_CREATETIME	DATE	등록일
수정일	STAY_MODIFYTIME	DATE	수정일
대표이미지	STAY_IMAGE	VARCHAR2(1000)	대표이미지
X좌표	MAPX	NUMBER	X좌표
Y좌표	MAPY	NUMBER	Y좌표
축척	MAPLEVEL	NUMBER	축척
숙박전화번호	STAY_TEL	VARCHAR2(30)	숙박전화번호
시군구코드	SIGUNGU_CODE	NUMBER	시군구코드

여행 TRIP			
콘텐츠아이디	TRIP_CONTENTID	NUMBER	콘텐츠아이디
여행지주소	TRIP_ADDRESS	VARCHAR2(100)	여행지주소
여행지명	TRIP_TITLE	VARCHAR2(100)	여행지명
지역코드	AREACODE	NUMBER	지역코드
여행대분류	TRIP_CATEGORY1	VARCHAR2(30)	여행대분류
여행중분류	TRIP_CATEGORY2	VARCHAR2(30)	여행중분류
여행소분류	TRIP_CATEGORY3	VARCHAR2(30)	여행소분류
콘텐츠타입아이디	TRIP_CONTENTTYPEID	NUMBER	콘텐츠타입아이디
등록일	TRIP_CREATETIME	DATE	등록일
수정일	TRIP_MODIFYTIME	DATE	수정일
이미지	TRIP_IMAGE	VARCHAR2(1000)	이미지
X좌표	MAPX	NUMBER	X좌표
Y좌표	MAPY	NUMBER	Y좌표
축척	MAPLEVEL	NUMBER	축척
여행전화번호	TRIP_TEL	VARCHAR2(30)	여행전화번호
시군구코드	SIGUNGU_CODE	NUMBER	시군구코드

반려동물등반정보 PETINFO			
콘텐츠아이디	PETINFO_CONTENTID	NUMBER	콘텐츠아이디
반려견관광정보	TOUR_INFO	VARCHAR2(1000)	반려견관광정보
등반구분	ACMPY_TYPE_CD	VARCHAR2(10)	등반구분
관련구비시설	RELA_POSES_FCLTY	VARCHAR2(500)	관련구비시설
관련배치품목	RELA_FRNSH_PRDLST	VARCHAR2(100)	관련배치품목
관련구매품목	RELA_PURC_PRDLST	VARCHAR2(100)	관련구매품목
관련렌탈품목	RELA_RNTL_PRDLST	VARCHAR2(100)	관련렌탈품목
등반가능동물	ACMPY_PSBIL_CPAM	VARCHAR2(100)	등반가능동물
기타등반정보	ETC_ACMPY_INFO	VARCHAR2(1000)	기타등반정보
등반시필요사항	ACMPY_NEED_MTR	VARCHAR2(1000)	등반시필요사항

커뮤니티 COMMUNITY			
커뮤니티번호	COMMUNITY_NO	NUMBER	커뮤니티번호
커뮤니티분류	COMMUNITY_CATEGORY	VARCHAR2(10)	커뮤니티분류
커뮤니티제목	COMMUNITY_TITLE	VARCHAR2(100)	커뮤니티제목
커뮤니티내용	COMMUNITY_CONTENT	VARCHAR2(500)	커뮤니티내용
커뮤니티등록일	COMMUNITY_ED	DATE	커뮤니티등록일
커뮤니티상태	COMMUNITY_STATUS	VARCHAR2(2)	커뮤니티상태
조회수	COMMUNITY_COUNT	NUMBER	조회수
첨부파일원래이름	COMMUNITY_O_FILENAME	VARCHAR2(100)	첨부파일원래이름
첨부파일변경이름	COMMUNITY_R_FILENAME	VARCHAR2(100)	첨부파일변경이름

회원 MEMBER			
회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	회원번호
회원아이디	MEMBER_ID	VARCHAR2(30)	회원아이디
비밀번호	MEMBER_PW	VARCHAR2(100)	비밀번호
회원타입	MEMBER_ROLE	VARCHAR2(15)	회원타입
핸드폰번호	MEMBER_PHONE	VARCHAR2(20)	핸드폰번호
이메일	MEMBER_EMAIL	VARCHAR2(50)	이메일
생년월일	MEMBER_BIRTH	NUMBER	생년월일
반려동물이름	MEMBER_PET_NAME	VARCHAR2(30)	반려동물이름
반려동물종류	MEMBER_PET_TYPE	VARCHAR2(30)	반려동물종류
회원상태	MEMBER_STATUS	VARCHAR2(2)	회원상태
회원가입일	MEMBER_ED	DATE	회원가입일
정보수정일	MEMBER_MD	DATE	정보수정일
마케팅동의여부	MRKT_AGREE_YN	VARCHAR2(2)	마케팅동의여부
수신동의여부	RECV_AGREE_YN	VARCHAR2(2)	수신동의여부
위치동의여부	LOCA_AGREE_YN	VARCHAR2(2)	위치동의여부

PAWPAW TRIP

# THANK YOU :-)

김정아, 송은정, 양우찬, 이영우

Figma :

<https://www.figma.com/file/8XlhLOj38RIHEAPmsFagTO/KH-Final-Project?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=6qlis9E035zHOwgV-0>

Try Pitch