

# 세미 프로젝트 기획서

4조 멍멍아 야옹하자

이소현, 이지훈, 황정민, 문태연, 박정우, 설정목

주제 반려인들을 위한 웹 서비스 'PetP'

## 개요

### 1. 프로젝트 소개

반려인과 반려동물을 위한 통합 서비스 플랫폼

### 2. 기획 목적

최근 반려동물을 위한 다양한 시설과 서비스가 증가하고 있다. 반려인들은 보통 인스타그램, 카카오톡, 네이버 카페 등을 이용하여 반려동물을 위한 정보를 얻고 소통을 한다. 하지만 이 모든 것을 한 번에 해결할 수 있는 서비스가 생긴다면 반려인들은 하나의 플랫폼으로 다양한 활동을 할 수 있다.

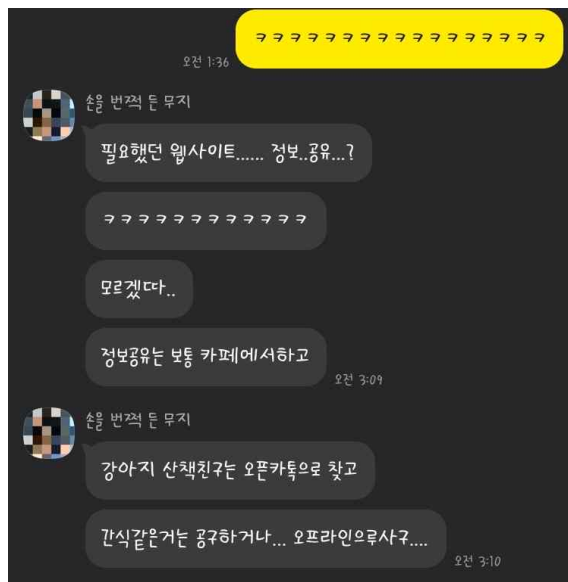


그림 1 실제 반려인과의 대화 1

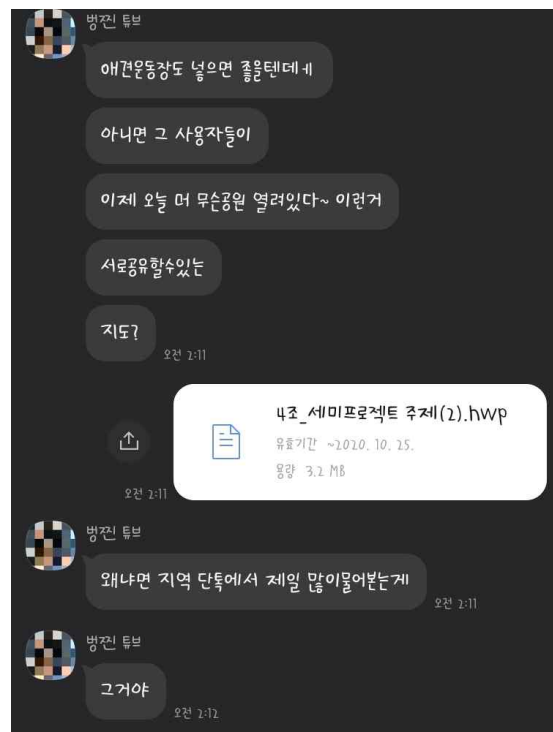


그림 2 실제 반려인과의 대화 2

### 3. 관련 사이트

노트펫 <https://www.notepet.co.kr/>



그림 3 관련 사이트의 뉴스 페이지

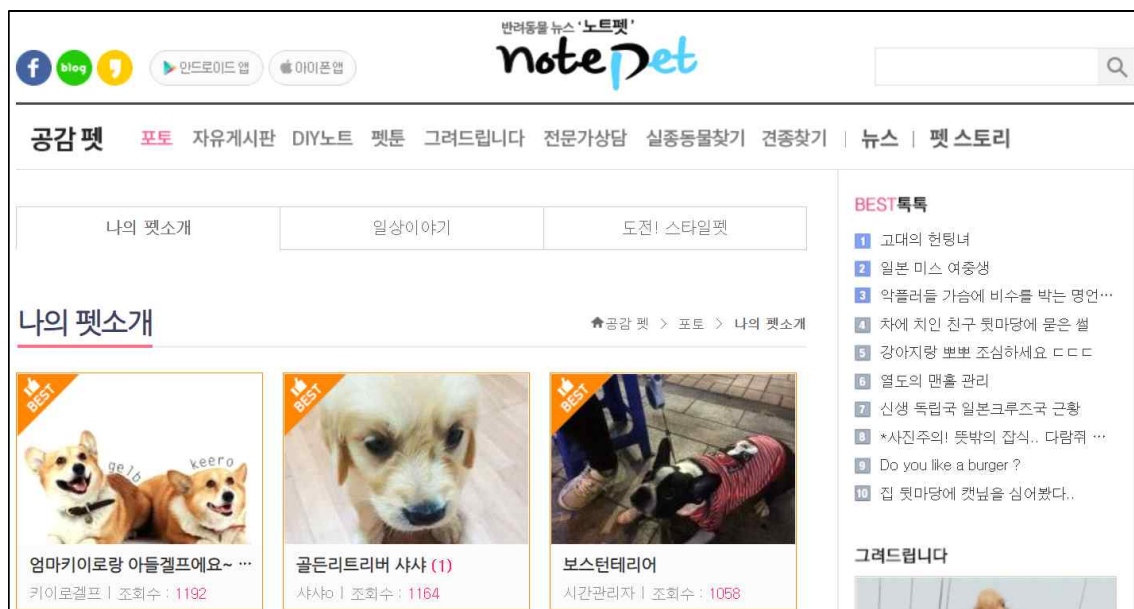


그림 4 관련 사이트의 소통 페이지

관련 사이트 '노트펫'의 경우 반려동물 뉴스를 제공하고 공감 펫, 펫 스토리 메뉴를 통해 반려인끼리의 소통공간을 제공한다. 하지만 다소 옛날 방식의 UI/UX로 구성되어있다. 따라서 우리는 사용자 편의성 향상을 위해 인스타그램, 페이스북의 형식을 사용하여 게시글을 조회할 수 있도록 하고, 실시간 채팅 기능과 다양한 API를 이용한 기능을 추가할 예정이다.

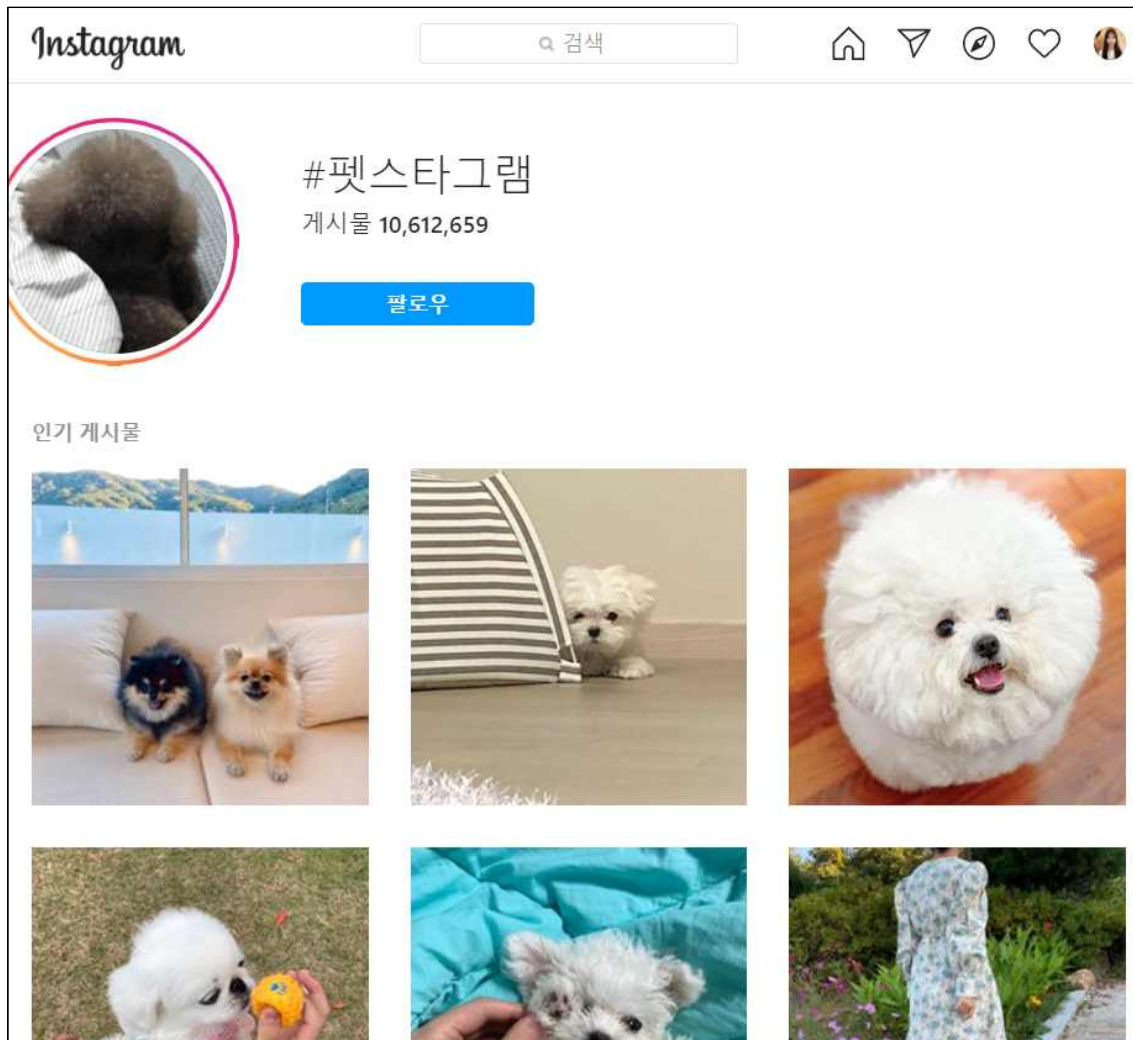


그림 5 UI/UX 참고를 위한 웹앱

## 주요 기능

### 1. 펫스타그램

- 게시판에 반려동물의 일상을 공유 가능
- 게시글을 카카오톡 공유 api를 통해 공유 가능
- 댓글 기능을 통해 반려인들 간의 소통 가능
- DM 기능 (일대일 채팅)
- 해시태그를 이용한 검색 기능

<https://velog.io/@juna-dev/%ED%95%B4%EC%8B%9C%ED%83%9C%EA%B7%B8-%EA%B5%AC%ED%98%84%ED%95%98%EA%B8%B0-9ak4xocihh>

### 2. 펫톡

- 카카오톡의 오픈채팅방 개념
- 대화 주제에 맞춰 채팅방을 개설할 수 있음  
ex ) 도림천 산책 모임방, 중성화 수술 정보공유방 등

### 3. 펫뉴스

- 웹크롤링 기술을 이용하여 반려동물 관련 뉴스를 제공
- 카카오톡 공유 api를 통해 뉴스 공유 가능

### 4. 펫지도

- 지도 API와 위치기반서비스를 이용하여 주변 동물병원, 애완샵 등 검색 가능
- 사용자들이 산책 가능한 장소를 입력하면 지도에 실시간으로 표시 되면서 다른 사용자들이 산책 장소를 탐색할 수 있다. (그림2 참고, 마스크 재고량 조회와 유사한 기능)

### 5. 마이페이지

- 프로필 편집
- 나의 게시물 조회

## 설계의 주안점

1. 각종 API를 이용한 로그인, 알림, 지도, 공유 기능
  - 카톡 공유: <https://www.hahwul.com/2018/05/30/KakaoLinkshare/>
  - gmail 로그인: <https://kibua20.tistory.com/70>
  - 구글 지도 api / 네이버 지도 api
  - 위치기반서비스 : geolocation api
2. node.js를 통한 socket.io 실시간 채팅 기능
  - <https://okky.kr/article/459448>
3. 웹 크롤링 기술을 이용한 반려동물 관련 뉴스 제공
  - [https://book.coalastudy.com/data\\_crawling/week3/stage3](https://book.coalastudy.com/data_crawling/week3/stage3)

## 사용 기술 및 개발 환경

- 구현 언어: JDK SE 1.8.1, HTML, CSS, Java Script, jQuery
- 사용 기술: Ajax, JSP/Servlet, 각종 api
- 서버: Tomcat9.0, Oracle DataBase 11g Xe, node.js
- 도구: Eclipse, Git

## 팀 구성 및 역할 분담

이소현: PM / UI 설계 및 구현 / DB 설계 및 구축 / 클래스 설계 및 구축  
이지훈: UI 설계 및 구현 / DB 설계 및 구축 / 클래스 설계 및 구축  
황정민: UI 설계 및 구현 / DB 설계 및 구축 / 클래스 설계 및 구축  
문태연: UI 설계 및 구현 / DB 설계 및 구축 / 클래스 설계 및 구축  
박정우: UI 설계 및 구현 / DB 설계 및 구축 / 클래스 설계 및 구축  
설정목: UI 설계 및 구현 / DB 설계 및 구축 / 클래스 설계 및 구축