

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.

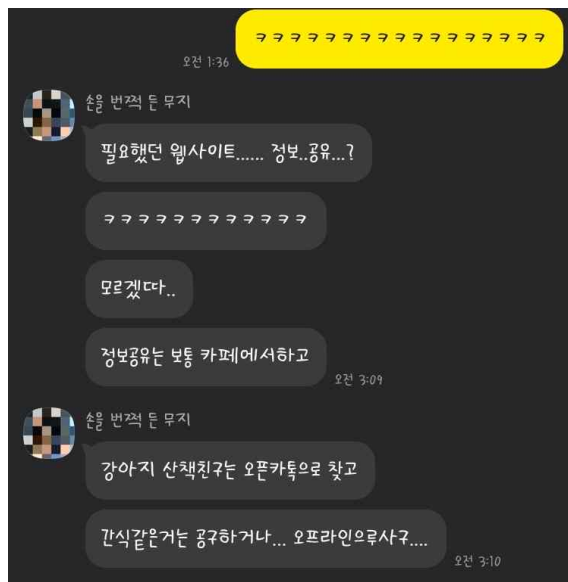


그림 1 실제 반려인과의 대화 1

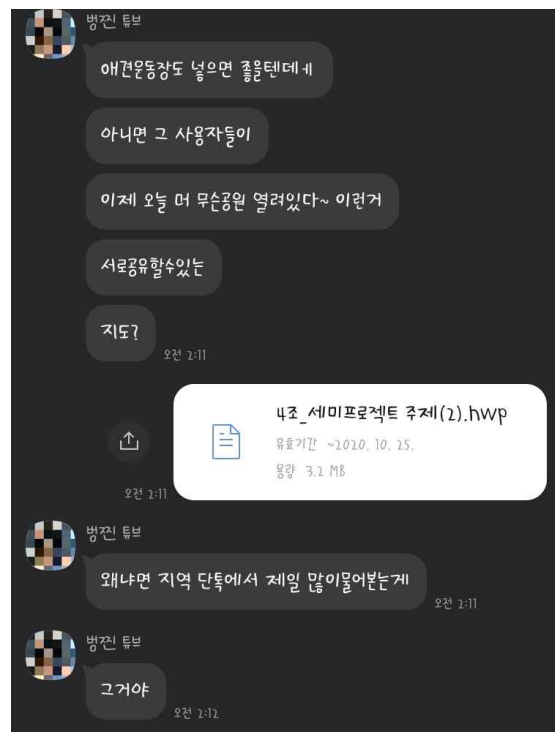


그림 2 실제 반려인과의 대화 2

3. 관련 사이트

노트펫 <https://www.notepet.co.kr/>



그림 3 관련 사이트의 뉴스 페이지

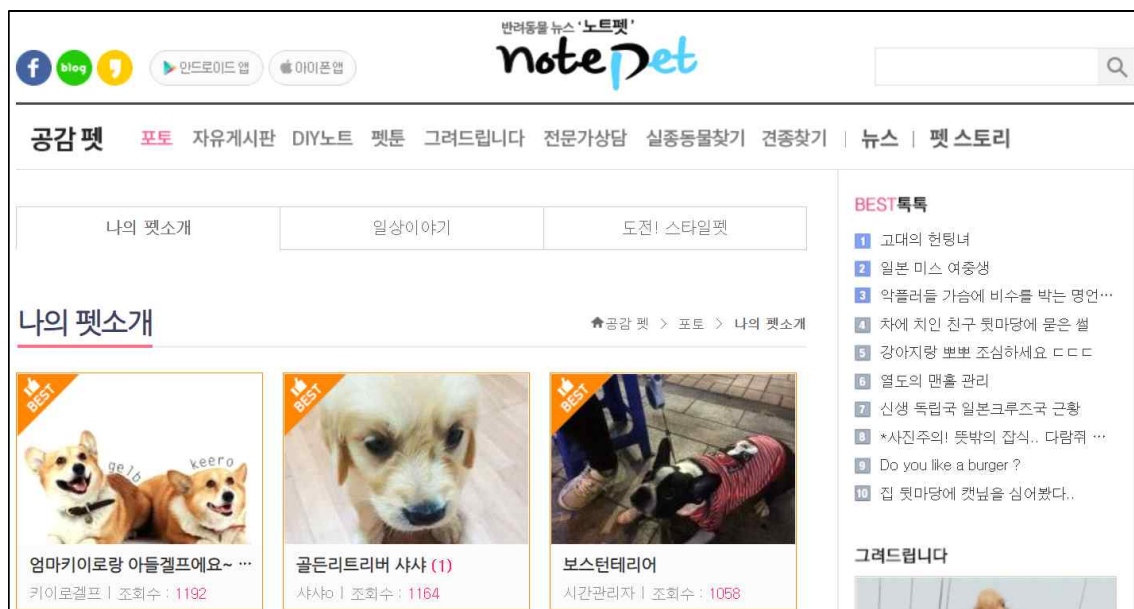


그림 4 관련 사이트의 소통 페이지

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.

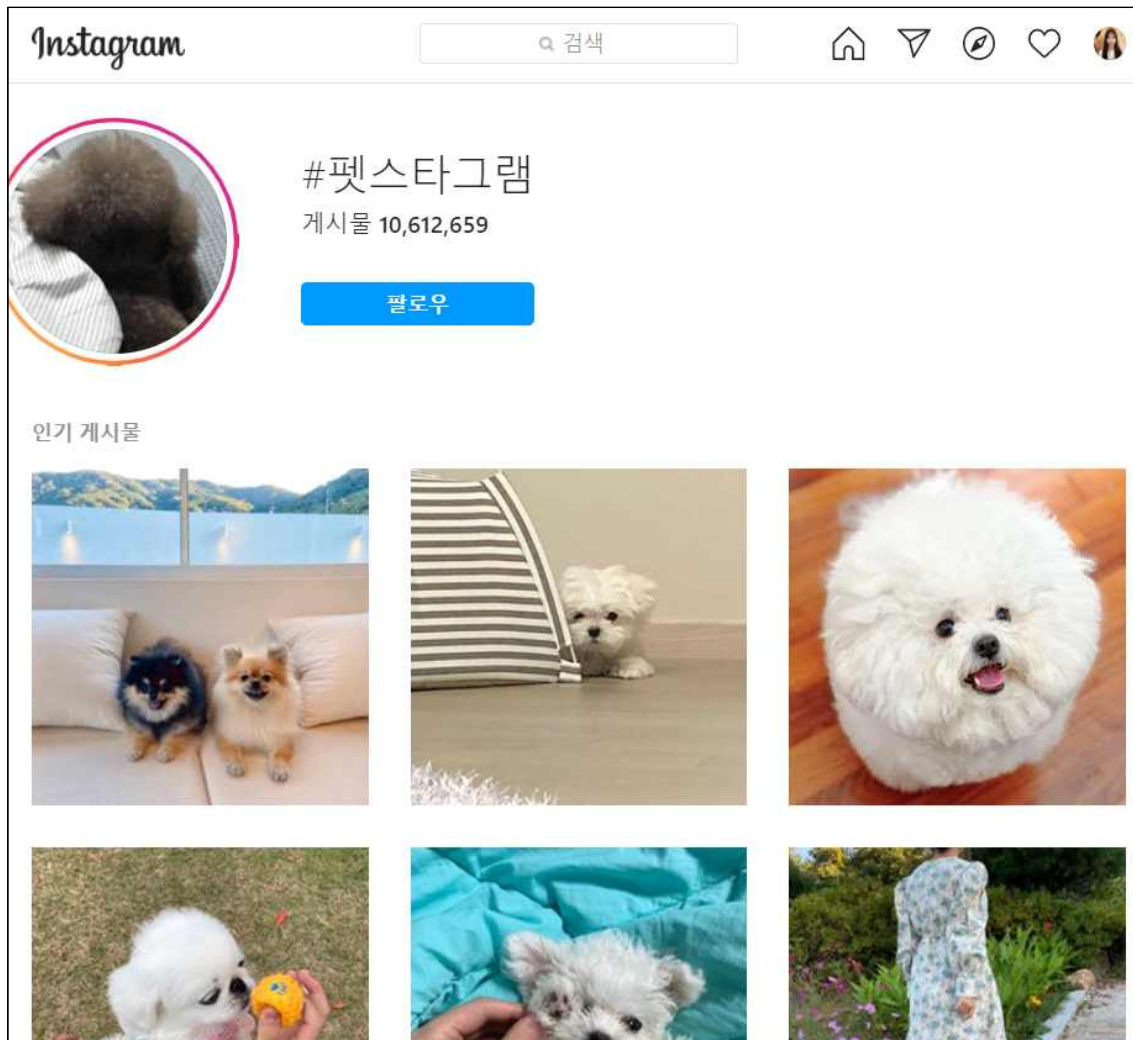


그림 5 UI/UX 참고를 위한 웹앱

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

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 표시되면서 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
 - google 로그인
 - 구글 지도 api / 네이버 지도 api / 다음 지도 api
 - 위치기반서비스 : geolocation api
2. node.js를 통한 socket.io 실시간 채팅 기능
3. 웹 크롤링 기술을 이용한 반려동물 관련 뉴스 제공

사용 기술 및 개발 환경

- 구현 언어 및 라이브러리
 - : JDK SE 1.8.1, HTML, CSS, Java Script, jQuery, Bootstrap
- 사용 기술
 - : Ajax, JSP/Servlet, 각종 api, crolling
- 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