

# 요구사항 분석서

주제: pettoo

팀명: toopet

분반: 01

팀번호: 6

## 1.요구사항 분석

### 1. 개인 기록 기능: 산책 시간과 경로 체크

#### 1) 시스템은 사용자 개인 페이지를 생성한다

- 사용자는 자신의 산책 시간과 경로를 입력한다
- 사진 또는 텍스트를 업로드하여 함께 기록한다
- 사용자는 '내 산책로 보기' 버튼을 통해 자신이 산책한 경로를 다시 확인할 수 있다.

#### 2) 시스템은 사용자가 다른 사용자의 프로필을 선택하면 해당 사용자의 개인 페이지를 보여준다

- 사용자는 다른 사용자에게 메이트 신청을 할 수 있다
- 사용자는 자신의 개인 페이지 공개 범위를 비공개/친구공개/전체공개 중 선택할 수 있다.

## 2. 커뮤니티

#### 1) 시스템은 전체 게시판, 지역별 게시판을 구분하여 관리한다

- 사용자가 같은 지역 내의 게시판에 글을 쓸 경우, 같은 지역 내의 사람들끼리만 볼 수 있다.

#### 2) 시스템은 사용자가 다른 지역의 게시판에 접근할 수 없도록 한다

#### 3) 시스템은 게시판을 통해 사람들과 소통하고 정보를 공유한다

- 사용자는 게시물을 전체 공개 또는 친구 공개로 올릴 수 있다.

#### 4) 시스템은 게시글을 선택하면 내용과 댓글을 보여준다

- 사용자는 자신이 작성한 게시글을 작성 및 수정, 삭제할 수 있다

#### 5) 시스템은 사용자가 게시글과 댓글을 게시할 시 게시한 사용자의 프로필 사진과 닉네임을 함께 보여준다

#### 6) 시스템은 욕설 및 홍보, 비방 글 신고를 사용자로부터 받아 유익하지 않다고 여기는 게시글을 삭제할 수 있다.

- 사용자는 자신에게 불편을 끼치는 게시글을 신고할 수 있다

## 3. 출석

#### 1) 시스템은 사용자에게 캘린더 형태의 출석 화면을 제공한다

- 사용자는 산책을 하였을 경우 캘린더에 출석 체크를 할 수 있다

#### 2) 시스템은 사용자가 오후 8시까지 출석 체크를 하지 않았을 경우 알림을 보낸다

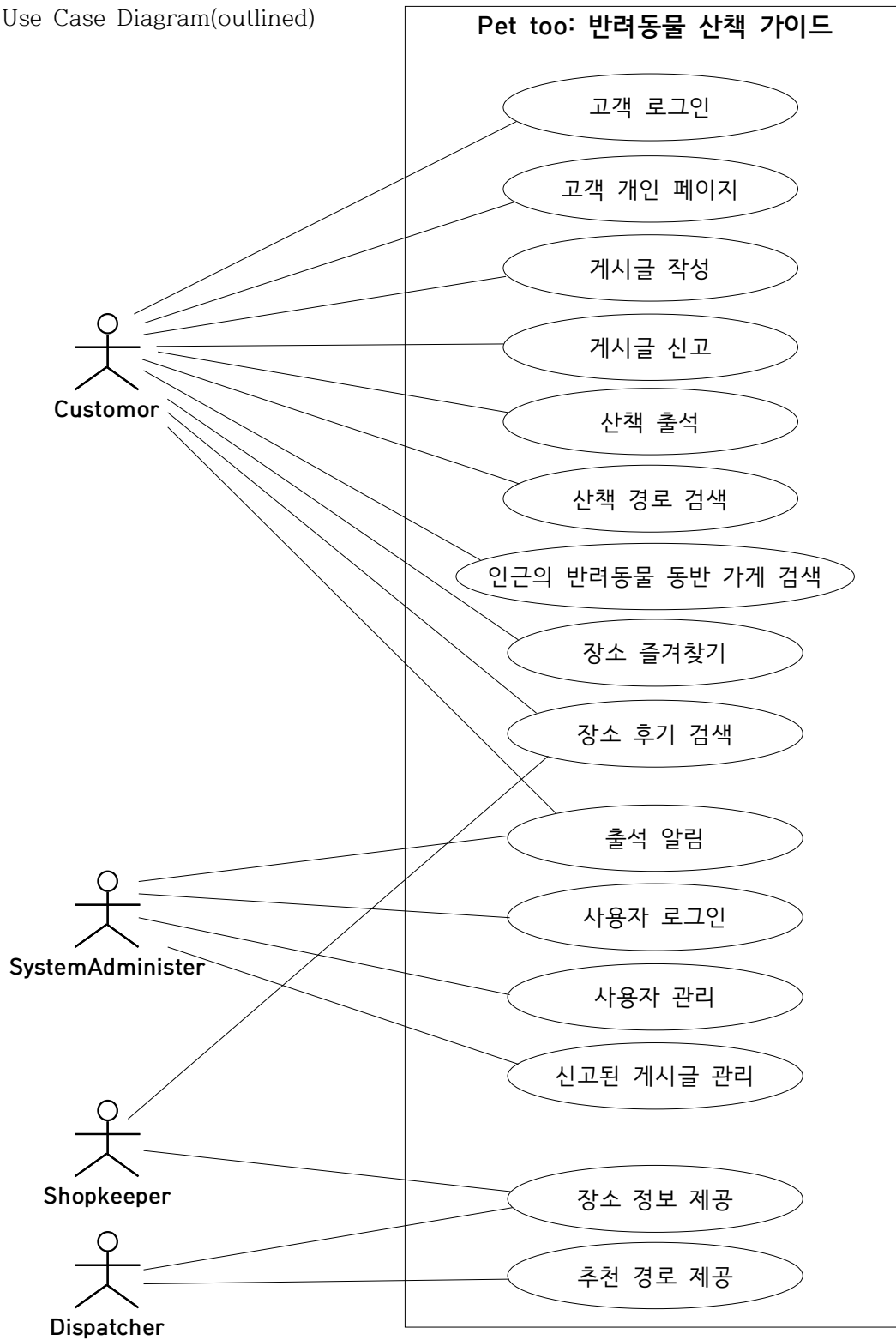
- 사용자는 원하는 알림 시간을 조정할 수 있다
- 사용자는 알림을 끄거나 소리/진동/무음 중 선택할 수 있다

- 3) 시스템은 사용자가 15일/30일 동안 매일 출석을 하였을 시 그에 따른 보상을 지급한다
- 4) 시스템은 산책 여부, 시간에 따라 출석 도장의 색깔을 다르게 한다.

#### 4. 추천 페이지

- 1) 시스템은 위치 기반 시스템을 통해 사용자에게 인근 공원과 산책로 리스트를 제공한다
  - 사용자는 자신의 위치를 설정할 수 있다
- 2) 시스템은 위치 기반 시스템을 통해 주변의 반려동물 동반 가능한 장소를 제공한다
  - 사용자는 마음에 드는 장소를 즐겨찾기에 등록할 수 있다
- 3) 시스템은 사용자가 장소를 선택 시 그에 대한 설명과 후기를 보여준다
- 4) 시스템은 장소를 카페, 식당, 공원 등 장소에 따라 분류하여 관리한다

## 2. Use Case Diagram(outlined)



### 3. Use Case table

Use case	Brief semantics
고객 로그인	사용자는 자신의 기록페이지나 커뮤니티에 글을 작성하기 전에 로그인을 해야한다.
고객 개인 페이지	사용자는 자신이 기록한 게시글을 모아서 볼 수 있으며 클릭하여 볼 수 있다. 자신의 산책 일지를 기록할 때 산책 시간, 날짜, 경로, 이미지, 텍스트를 입력할 수 있다. 사용자는 커뮤니티에 게시글을 작성할 수 있으며 이용자들은 커뮤니티의 게시글을 열람할 수 있다.
게시글 신고	사용자는 악성 게시글을 신고할 수 있다.
게시글 작성	사용자는 커뮤니티에 게시글을 작성할 수 있으며 이용자들은 커뮤니티의 게시글을 열람할 수 있다.
산책 출석	사용자는 캘린더에 하루 단위로 출석 도장을 찍는다.
산책 경로 검색	사용자는 자신의 위치를 기반으로 주위에 산책할 수 있는 공원이나, 경로가 있는지 확인할 수 있다.
인근 반려동물 동반 가게 검색	사용자는 자신의 위치를 기반으로 주위에 반려동물 동반 가게를 네이버 지도를 통해 검색할 수 있다.
장소 후기 검색	shopkeeper는 가게의 후기를 관리하고 가게에 대한 정보를 제공한다. 사용자는 가게를 검색할 시 후기와 가게의 정보를 볼 수 있다.
출석 알림	관리자는 사용자가 하루동안 캘린더에 출석도장을 찍지 않으면 산책 격려 메시지 팝업창을 띄운다.
사용자 로그인	shopkeeper 또는 관리자는 시스템을 사용하기 전에 로그인을 해야한다.
사용자 관리	관리자는 사용자를 추가하거나 업데이트하거나 계정을 삭제할 수 있다.
신고된 게시글 관리	관리자는 신고가 들어온 게시글을 검토하고 문제될 시 삭제한다.
장소 정보 제공	shopkeeper는 반려동물 동반가능한 가게를 등록하여 소개할 수 있다. dispatcher는 등록된 가게를 저장한다.
추천 경로 제공	dispatcher는 사용자로부터 입력받은 산책로나 공원을 저장하고, 가장 많이 입력받은 경로를 추천하여 제시한다.

#### 4.Actor table

Actor	Semantics
Customer(고객)	펫투 사이트에서 반려견과 함께 산책메이트를 구하거나, 산책 경로를 추천받아 산책을 하는 사람. 산책 후, 출석도장을 찍어 포인트를 받고 그 포인트로 상품을 구매할 수 있음.
Shopkeeper(주인)	고객들이 서비스를 선택할 수 있는 서비스 카테고리 관리를 담당하는 시스템 사용자.
SystemAdministrator(시스템 관리자)	다른 사용자들을 위해 접근 권한을 설정할 수 있는 시스템 사용자.
dispatcher	펫투 사이트 내에서 시스템 실행 순서를 관리하는 시스템 사용자.
Inventory(재고품)	포인트로 살 수 있는 반려동물 관련 상품들의 재고
CardProcessingCompany(카드처리업체)	펫투를 대신하여 신용카드 거래를 처리하는 외부 회사.

5. Use Case Diagram(detailed)

