

소프트웨어공학 01 3팀

프로젝트1

1. 시스템 정의서 양식

시스템명	(국문) 위드마이펫			
	(영문)WithMyPet			
담당자	소속	동덕여자대학교	성명	변서영
	전화	010-3157-2181	이메일	20220769@dongduk.ac.kr
개발기간	2023년 9월 1일 ~ 2023년 12월 22일 (약 4개월)			
관련자	역할	직무		성명
	팀장	프로세스 관리 및 프로젝트 총괄		변서영
	프론트엔드	UX/UI 디자인		문해원
	프론트엔드	안드로이드 기반 앱 개발(UI개발)		류지우
	백엔드	서버 구축 및 DB 관리		서효재
시스템 설명	'위드마이펫'은 반려동물을 기르거나 돌보는 사람들 간의 정보 공유를 기반으로 하는 애플리케이션이다. 근처 동네의 유기동물 입양 정보를 쉽게 확인하고 공유할 수 있으며, 가벼운 미니게임 형식으로 가상의 동물을 키워봄으로써 입양예정자나 반려인들의 동물 양육에 대한 정서를 함양하는 것을 목적으로 한다. 더불어 동네의 산책 스팟 공유나 관련 용품 나눔, 동물병원 추천 등 사용자가 사는 동네에서의 정보나, 반려동물 양육에 필요한 세세한 팁, 동물별 주의해야 할 식품, 적절한 양육 환경 등의 정보 또한 공유하고 공부할 수 있어 반려인들도 유익하게 사용할 수 있는 것이 특징이다.			

<p>핵심 기능</p>	<p>1. 접속 제한: 사용자가 사는 지역을 기반으로 근처 동네에 사는 사람들만 접속가능한 커뮤니티와 사용자 전체가 확인 가능한 커뮤니티가 구분된다. 동네 커뮤니티에서는 산책 스팟 공유, 물품 나눔, 동물병원 추천 등 반려인들에게 필요한 동네 정보를 제공하거나 반려동물 관련 소규모 모임 등을 만들기도 한다. 전체 커뮤니티에서는 반려동물을 기르기 위한 기본 지식이나 반려동물을 키우며 알게 된 사소한 팁, 아픈 반려동물을 위한 정보 등과 같은 광범위한 정보를 공유한다.</p> <p>2. 반려동물 익명 게시판: 반려동물 관련 정보 공유를 목적으로 익명으로 참여가능한 Q&A 게시판 등을 제공한다. 질문에 답변하면 애플리케이션 내에서 사용할 수 있는 포인트를 얻을 수 있다.</p> <p>3. 앱 속의 반려동물: 애플리케이션 내에서 활동하며 얻을 수 있는 포인트로 가상의 동물을 기르고 꾸밀 수 있다. 각 동물의 특성을 반영했기 때문에 가상의 동물을 실제 동물을 기를 때와 같은 식성, 목욕 습성 등을 이용해 키워야 한다. 따라서, 선택한 동물을 간접적으로 기르는 경험을 할 수 있다.</p> <p>4. 오늘의 퀴즈: 사용자가 선택한 동물을 기르기 위해 필수적으로 알아야 하는 정보들을 미리 제공하고 하루에 일정 개수의 관련문제를 퀴즈 형식으로 제공한다. 해당 퀴즈의 점수에 따라 포인트를 부여한다.</p> <p>5. 유기 동물 정보 연결: 유기 동물의 입양이나 후원사이트로 연결되는 배너들을 모은 탭을 생성하여 유기 동물 입양이나 후원을 희망하는 사용자에게 정보를 제공한다.</p>
<p>유사 관련 시스템</p>	<p>당근마켓: 대표적인 중고 거래 애플리케이션. 위치 기반 서비스로 근처에 있는 사람들끼리 연결해 중고 거래를 하거나, 동네 소규모 모임과 같은 교류를 촉진하고, 동네 알바를 구하는 등 여러 가지 탭에서 동네 생</p>

	<p>활에 대한 다양한 정보를 제공한다.</p> <p>명낭보감: 강아지, 고양이 관련 맞춤 정보 제공, 관련 먹거리, 입양 정보 등을 공유한다. 위드마이펫에서는 이 애플리케이션에서 제공하는 기본적인 기능에 더하여 사용자 근처 사람들끼리의 실질적인 교류나 실용적인 정보 제공을 도모한다. 더 나아가 정보공유나 퀴즈를 통해 얻은 포인트를 통해 미리 가상의 동물을 키워봄으로써 동물을 기르는 것에 대한 사용자의 책임감을 형성하는 데 도움을 준다.</p> <p>포우: '포우'라는 가상 애완동물을 기르는 게임. 포우의 상태를 음식, 건강, 재미, 에너지로 나타내며 4가지 상태의 수치가 떨어지지 않도록 기르는 것이 포인트다. 미니 게임으로 코인을 얻을 수 있고 그 코인을 모아 자신의 포우를 꾸미거나 기를 수 있다.</p> <p>올팜: 공동구매 커머스 플랫폼 올웨이즈의 미니게임으로 올웨이즈를 다운로드하면 플레이 할 수 있다. 애플리케이션 기능과 연동되는 보조적 형태의 간단한 미니게임을 제공하는 형식을 가지고 있으며, 사용자가 미니게임을 통해 직접 작물을 재배하고 길러 그 작물을 받아볼 수 있다.</p> <p>포인핸드: 유기 동물들에게 가족을 찾아주는 플랫폼이다. 주로 유기견, 유기묘에 대한 입양정보나 현재 보호 중인 장소에 대한 정보를 제공하며 입양을 연결해 주는 역할을 하고 있다. 지역을 선택하여 특정 지역의 보건소에 있는 유기동물을 따로 모아 볼 수 있다. 입양한 동물들이 어떻게 자라고 있는지 자랑할 수 있는 사담 게시판이 있으며, 유기동물 관련 정보를 제공하고 관련된 대화를 나눌 수 있다.</p>
--	---