| 프로젝트 기획서 | **문서번호** | WEB\_04 |
| --- | --- | --- |
| **작성자** | 4조(애니밍글) |
| **작성일자** | 23.05.25 |

* 주제 및 기획의도

| 주 제 | 동물과 사람들이 어울리는 공간을 만들어주는 펫 관련 플랫폼 개발 |
| --- | --- |
| 기 획 의 도 | **"애니밍글**": 반려동물을 사랑하는 사람들을 위한 종합적인 플랫폼 개발  반려동물 키우는 인구수의 증가로 인해 반려동물 관련 서비스에 대한 수요가 높아지고 있습니다. "애니밍글"는 이러한 수요를 충족시키기 위해 다양한 기능을 통합한 플랫폼을 개발합니다.  - 병원 및 약국 관련 정보 시스템 개발  동물 병원 및 약국의 위치, 영업시간, 전화번호 등을 제공하여 반려동물 주인들이 편리하게 정보를 얻을 수 있습니다.  - 애견 카페 정보 제공 및 예약 서비스 개발  애견 카페의 위치, 메뉴, 예약 가능 여부 등을 제공하여 반려동물과 함께 어울릴 수 있는 공간을 찾을 수 있습니다.  - 수의사 상담 서비스 개발  온라인으로 수의사와 상담이 가능하며, 반려동물의 건강과 관련된 질문에 대한 전문적인 답변을 얻을 수 있습니다.  - 실종 동물 찾기 서비스 개발  실종된 반려동물의 정보를 등록하고, 지도를 통해 실종 동물을 찾을 수 있는 기능을 제공합니다.  - 반려동물 사진 공유 및 소통의 창구 개발  반려동물 사진 공유, 글 작성 등 커뮤니티 기능을 제공하여 반려동물을 사랑하는 사람들끼리 소통할 수 있는 공간을 제공합니다.  - 펫 용품 중고거래 서비스 개발  반려동물 용품 중고거래를 위한 플랫폼을 제공하여 사용하지 않는 용품의 재활용과 저렴한 가격으로 용품을 구매할 수 있도록 합니다.  - 다양한 유기동물에 대한 현황 제공 및 입양 안내 개발  유기동물 보호센터에서 입양 가능한 동물의 정보를 제공하고, 입양 절차와 안내를 제공하여 유기동물에 대한 관심을 증진시킵니다.  - 펫시터 구하기 및 산책 친구 매칭 서비스 개발  펫시터를 찾는 사람들과 펫시터로 활동하고 싶은 사람들을 연결시켜줌으로써 반려동물을 케어해줄 수 있는 도움을 제공합니다.  산책 친구를 찾는 서비스를 통해 반려동물과 함께 즐거운 산책을 할 수 있는 파트너를 찾을 수 있습니다.  "애니밍글"은 다양한 반려동물 관련 기능을 한 플랫폼에 통합하여 반려동물을 사랑하는 사람들에게 편리한 서비스와 정보를 제공합니다. 이를 통해 반려동물을 키우는 인구수의 증가에 따른 수요 발전 가능성을 확보하고, 반려동물에 대한 정보성 부족을 해결하여 더 나은 반려동물 생활을 도모합니다. 또한, 유기동물 보호와 1인가구 증가로 인한 반려동물 케어서비스의 필요도를 충족시키는 역할을 수행합니다. |

* 문제점 파악

| 문 제 점 | 1. 기존 범용 시스템의 한계 개선   * 정보의 분산: 현행 플랫폼들은 각각의 기능에 대한 분산된 서비스를 제공하고 있어, 사용자는 여러 플랫폼을 돌아다니며 필요한 정보를 찾아야하는 어려움이 있음. * 통일성의 부재: 기능들이 서로 독립적으로 운영되기 때문에 사용자는 여러 플랫폼에 가입하고 로그인해야 하며, 사용법과 UI/UX도 각각 다를 수 있음. * 반려동물 다양성의 부재: 일부 플랫폼은 주로 개와 고양이와 같은 흔한 반려동물에 초점을 맞추고 있어, 다양한 종류의 반려동물을 키우는 사람들에게는 제한된 정보와 서비스만을 제공함.   2. 현행 플랫폼의 신뢰성 부족   * 정보의 부족 또는 불안정성: 일부 플랫폼은 병원 관련 정보나 약국 관련 정보를 충분히 제공하지 않거나 업데이트가 불안정하여, 사용자들은 정확하고 신뢰할 수 있는 정보를 얻기 어려울 수 있음. * 신뢰성 및 평가 시스템의 부재: 펫시터 구하기와 같은 서비스에서는 펫시터의 신뢰성과 서비스 품질을 확인하기 어려워, 사용자들은 신뢰할 수 있는 펫시터를 선택하기 위해 제한적인 정보만을 가지고 판단해야함. * 부족한 데이터 정확성: 유기동물 입양 공고나 실종 동물 찾기와 같은 서비스에서는 데이터의 정확성과 최신성이 보장되지 않아, 이로 인해 사용자들이 오래된 정보에 의존하거나 잘못된 정보를 받을 수 있음.   3. 1인 가구 증가로 인한 반려동물 케어 시간 부족     * 비용 부담: 현행 반려동물 호텔링 서비스는 주인이 여행이나 출장에 나가게 되면 추가로 반려동물을 맡기기 위해 큰 금액을 지불해야 함. 이로 인해 일부 사람들은 비용 부담으로 인해 반려동물을 맡기기 어려움. * 신뢰할 수 있는 펫시터 찾기: 주인들은 자신의 반려동물을 안전하게 돌볼 수 있을 만한 사람을 찾기 위해 시간과 노력을 투자해야 함. 이로 인해 여행이나 출장을 계획하는 주인들은 반려동물을 맡기는 데 어려움을 겪음.   4. 반려인들의 소통의 어려움   * 매칭의 어려움: 펫시터 구하기나 산책 친구 구하기와 같은 매칭 서비스는 플랫폼 내에서 충분한 매칭 기능과 사용자들과의 소통을 지원하지 않아, 사용자들은 적합한 펫시터나 산책 친구를 찾는 데 어려움을 겪을 수 있음. * 사용자 상호작용 부족: 기존 플랫폼은 자유게시판이나 반려동물 사진 공유와 같은 사용자 상호작용을 촉진하는 기능이 제한적임. 따라서 사용자들은 반려동물에 대한 이야기를 나누고 사진을 공유하는 등의 활발한 소통의 창구가 필요함. |
| --- | --- |

* 상세내용

| 내용 | **■ 병원 관련 정보**   * 검색 * 위치 정보 * 운영 정보 * 리뷰   **■ 약국 관련 정보**   * 검색 * 위치 정보 * 운영 정보 * 리뷰   **■ 유기 동물 입양 공고**   * 검색 * 개인 * 보호소     **■ 실종 동물 찾기**   * 실종 반려동물 찾기 * 실종 반려동물 주인 찾기   **■ 커뮤니티**   * 카테고리별 검색 * 산책 친구 * 자유 게시판 * 나눔 게시판(아나바다) * 수의사 QnA   **■ 펫시터 매칭**   * LV3 이상 펫시터 지원 가능 * LV2 이상 펫시터 모집 가능 * 펫시터 평가 기능   **■ 로그인/회원가입 회원기능**   * 회원가입 : 회원 가입 시, 일반회원 1Lv로 가입. * 회원가입시 : 일반회원, 아이디, 비밀번호, 이름, 주소, 연락처, 이메일, 사진 * 로그인 : 로그인 시, Lv에 따른 권한 부여 * 마이페이지 : 내 정보를 보여주는 기능 * Lv에 따른 인증을 통해, 인증이 완료되면 Lv 승급. * 단계별 회원 * LV 1 : 회원가입한 회원 * LV 2 : 동물 등록 칩 인증 회원 * LV 3 : 펫시터 인증 회원 * LV 4 : 의사 인증 회원 * LV 5 : 관리자   **■ 관리자 기능**   * 데이터 취합 & 대시보드 개발 * 게시판 관리 (CRUD) * 회원 관리 |
| --- | --- |
|
|
|

* 개발환경

| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 2023.05.24.~2023.06.09(17일간) |
| --- | --- | --- |
| 개발 플랫폼 | Windows 10, MAC |
| 개발 툴 | Eclipse 2018-12, VScode, SQL Developer |
| 사용언어 | JAVA(JDK 1.8), SQL, HTML5, CSS, JavaScript, JSP |
| 사용기술 | JDBC, JQuery, Bootstrap, Servlet, Ajax |
| WAS | Apache tomcat-8.5.40 |
| Database | Oracle, SQL-Server, PL-SQL |