

명세서

청구범위

청구항 1

메인 서버에 있어서,

유기팻에 대해 결제된 후원금액 정보가 저장되는 후원정보DB(135);

상기 후원정보DB(135)에 저장된 후원금액 정보를 후원자가 유기팻을 만날 수 있는 미팅 가능 시간으로 변환하여 차등 산출하는 제어부(120)

를 포함하며,

상기 메인 서버는 상기 미팅 가능 시간 정보를 상기 후원자의 사용자 단말기(300)와 유기팻 관리자 단말기(200)로 각각 송신하고,

상기 사용자 단말기(300)를 통해 상기 후원자가 유기팻 미팅 신청을 함에 따라, 상기 후원자의 지역 정보를 조회하고, 조회된 지역 인근에 위치한 유기팻 보호 시설에서 관리 중인 유기팻들의 정보, 및 상기 유기팻들의 미팅 가능 일시와 장소 정보를 상기 사용자 단말기(300)로 송신하는 미팅관리모듈(129)을 더 포함하며,

상기 사용자 단말기(300)의 화면에는 각 유기팻별 미팅신청 버튼과 유기팻을 지정하지 않은 미팅신청을 위한 미팅추천 버튼이 별도로 표시되고,

상기 미팅신청 버튼이 입력된 경우에 상기 메인 서버는 미팅신청 대상 유기팻의 미팅 스케줄을 확인하여 미팅 가능한 시간 정보를 상기 사용자 단말기에 표시하고,

상기 미팅추천 버튼이 입력된 경우에 상기 메인 서버는 기 저장된 사용자의 선호 동물 정보 및 선호 스타일 정보에 기초하여 유기팻을 추출하고, 추출된 유기팻 정보를 상기 사용자 단말기로 송신하는 것인 메인 서버.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 제어부(120)는 상기 후원금액에 비례하도록 상기 미팅 가능 시간을 산출하는 것인 메인 서버.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 메인서버(100)가 상기 유기팻 관리자 단말기(200)로부터 입력받는 유기팻 정보는 개별적인 유기팻의 프로필 정보와, 개별적인 유기팻의 이력 관련 콘텐츠를 포함하는 것인 메인 서버.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 제어부(120)는,

사용자 등록 정보를 사용자정보DB(133)에 저장하는 사용자정보관리모듈(124)을 포함하며,

상기 사용자 등록 정보는 해당 사용자의 신상 및 후원금 결제에 관한 상세 정보를 포함하는 것인 메인 서버.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 제어부(120)는,

상기 사용자단말기(300)로부터 후원금 결제가 수행되는 경우 해당 후원금 결제 내역을 저장 관리하는 후원관리 모듈(128)을 포함하는 것인 메인 서버.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 미팅 가능 시간은 일정 금액당 미리 설정된 미팅 시간을 기초로 산출되는 것인 메인 서버.

청구항 7

(a) 메인 서버가, 유기팻에 대해 결제된 후원금액 정보를 후원정보DB(135)에 저장하는 단계;

(b) 상기 메인 서버가, 상기 후원정보DB(135)에 저장된 후원금액 정보를 후원자가 유기팻을 만날 수 있는 미팅 가능 시간으로 변환하여 차등 산출하는 단계;

(c) 상기 메인 서버가, 상기 미팅 가능 시간 정보를 상기 후원자의 사용자 단말기(300)와 유기팻 관리자 단말기(200)로 각각 송신하는 단계;

(d) 상기 메인 서버가, 상기 사용자 단말기(300)로부터 상기 후원자의 유기팻 미팅 신청을 수신하는 단계; 및

(e) 상기 메인 서버가, 상기 후원자의 지역 정보를 조회하고, 조회된 지역 인근에 위치한 유기팻 보호 시설에서 관리 중인 유기팻들의 정보, 및 상기 유기팻들의 미팅 가능 일시와 장소 정보를 상기 사용자 단말기(300)로 송신하는 단계

를 포함하며,

상기 사용자 단말기(300)의 화면에는 각 유기팻별 미팅신청 버튼과 유기팻을 지정하지 않은 미팅신청을 위한 미팅추천 버튼이 별도로 표시되고,

상기 미팅신청 버튼이 입력된 경우에 상기 메인 서버는 미팅신청 대상 유기팻의 미팅 스케줄을 확인하여 미팅 가능한 시간 정보를 상기 사용자 단말기에 표시하고,

상기 미팅추천 버튼이 입력된 경우에 상기 메인 서버는 기 저장된 사용자의 선호 동물 정보 및 선호 스타일 정보에 기초하여 유기팻을 추출하고, 추출된 유기팻 정보를 상기 사용자 단말기로 송신하는 것인 유기팻 후원 미팅 중개 방법.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 (b) 단계에 있어서,

상기 메인 서버는 상기 후원금액에 비례하도록 상기 미팅 가능 시간을 산출하는 것인 유기팻 후원 미팅 중개 방법.

발명의 설명

기술 분야

본 발명은 유기팻 후원 미팅 중개 방법 및 이에 사용되는 메인 서버에 관한 것으로, 보다 상세하게는 버려지는 유기팻의 정보를 제공하고, 후원자가 유기팻에게 일정 금액을 후원할 수 있으며, 후원금에 상응하는 시간 만큼

[0001]

후원자와 특정 유기펫의 만남을 주선할 수 있는 유기펫 후원 미팅 중개 방법 및 이에 사용되는 메인 서버에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 현대사회에서 애완동물은 인간에게 있어 가족과 같은 중요한 존재가 되었고, 최근에는 반려자 또는 동반자라는 의미로 애완동물을 반려동물이라고 부르기도 한다. 이에 따라, 애완동물을 기르는 인구의 수가 급증하고 있으며, 애완동물 관련 제품과 시장이 확대되면서 관련 산업 또한 부흥기를 맞이하고 있다. 한편, 이러한 현상의 이면에는 주인에게 버려지는 애완동물, 일명 '유기펫'과 관련한 문제가 심각한 사회 문제로 대두되고 있다. 경제적인 문제, 이사, 직장, 이혼 등과 같이 주변환경 변화로 인하여 키우던 애완동물을 버리는 경우가 흔하게 발생하며 이에 따라 해마다 유기펫들의 수가 증가하고 있는 추세이다. 이러한 유기펫들은 주인에게 버려진 후 야생을 떠도는 들개가 되어 사람들에게 위협이 되기도 하고, 제대로된 급이와 건강 관리를 받지 못하여 부상이나 질병으로 죽는 경우도 빈번하다. 유기동물 보호센터 등에 의해 구조되는 경우 일정한 절차를 거쳐 입양되기도 하지만, 입양 전까지 제대로된 관리를 받지 못하고, 장기간 입양되지 않는 유기펫은 안락사 또는 살처분되는 경우도 발생한다.

선행기술문헌

특허문헌

[0003] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 제10-2228285호
(특허문헌 0002) 대한민국 등록특허 제10-2108980호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명은 상기한 바와 같은 유기펫 문제를 해결하기 위해 창안된 것으로, 애완동물을 좋아하지만 사정상 키우지 못하는 사람들을 유기펫과 연결하고 후원 및 만남을 통하여 수많은 유기펫들을 안전하게 관리 및 사육할 수 있으며, 유기펫과 후원자간의 유대관계를 증진하여 입양율을 높이고, 안타깝게 죽어가는 유기펫들을 줄이는 등 사회적 문제를 해결할 수 있는 유기펫 후원 미팅 중개 시스템 및 그 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0005] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템은, 유기펫과 후원자를 연결하고 만남을 중개하는 메인서버(100)를 포함하는 유기펫 후원 미팅 중개 시스템으로서, 상기 메인서버(100)는 유기펫관리자단말기(200)로부터 유기펫 정보를 입력받아 저장하며, 사용자단말기(300)로부터 유기펫에 관한 정보 요청이 있는 경우 사용자단말기(300)로 유기펫 정보를 제공하고, 사용자단말기(300)로부터 유기펫 후원 신청을 접수받고 후원금이 결제되는 경우 해당 후원금 액수에 따른 미팅 가능 시간을 산출하며, 사용자단말기로부터 미팅 신청이 있는 경우 미팅 대상 유기펫과 후원자를 매칭하는 제어부를 포함한다.

[0007] 여기서, 상기 제어부(120)는, 상기 유기펫관리자단말기(200)로 유기펫 정보 등록에 필요한 정보 항목들을 전송하고, 유기펫 등록에 필요한 정보와 함께 등록 신청이 접수되는 경우 등록을 승인하며, 상기 유기펫관리자단말기(200)로부터 입력된 유기펫 정보를 입력받아 저장하는 유기펫정보관리모듈(122)과; 상기 사용자단말기(300)로 사용자 등록에 필요한 정보 항목들을 전송하고, 상기 사용자단말기(300)로부터 사용자 등록에 필요한 정보와 함께 등록 신청이 접수되는 경우 등록을 승인하며, 해당 사용자 등록 정보를 사용자정보DB(133)에 저장사용자정보관리모듈(124)와; 사용자단말기(300)로부터 유기펫에 대한 후원 신청이 있는 경우 이를 접수하고, 사용자단말기(300)로부터 후원금 결제가 수행되는 경우 해당 후원금 결제 내역을 저장 관리하는 후원관리모듈(128)과; 후원금을 결제한 후원자의 사용자단말기(300)로부터 유기펫과의 미팅 요청이 있는 경우 이를 접수하고, 후원금액에 따른 미팅 가능 시간을 산출하며, 후원자와 미팅 대상 유기펫을 매칭하는 유기펫미팅관리모듈(129)을 포함한다.

[0009] 여기서, 상기 유기펫 정보는 개별적인 유기펫의 프로필 정보와, 개별적인 유기펫의 이력 관련 콘텐츠를 포함한다.

- [0011] 그리고, 상기 사용자 등록 정보는 해당 사용자의 신상 및 후원금 결제에 관한 상세 정보를 포함한다.
- [0013] 그리고, 상기 후원관리모듈(128)은 사용자단말기(300)로부터 후원 신청이 있는 경우 사용자단말기(300)로 후원금 결제에 관한 정보와 결제모듈을 제공한다.
- [0015] 여기서, 상기 미팅 가능 시간은 일정 금액당 미리 설정된 미팅 시간을 기초로 후원금액을 시간으로 환산하여 산출된다.
- [0017] 한편, 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 방법은, 유기펫 정보가 저장되는 단계와; 사용자 정보가 저장되는 단계와; 유기펫에 대한 후원 신청이 접수되고 후원금이 결제되는 단계와; 결제된 후원금 액수에 상응하는 미팅 가능 시간이 산출되는 단계와; 유기펫과의 미팅 신청이 접수되는 단계와; 후원자와 미팅 대상 유기펫이 매칭되는 단계를 포함한다.
- [0019] 여기서, 상기 미팅 가능 시간은 일정 금액당 미리 설정된 미팅 시간을 기초로 후원금액을 시간으로 환산하여 산출된다.

발명의 효과

- [0020] 상기한 바와 같은 본 발명에 따르면, 애완동물을 좋아하지만 사정상 키우지 못하는 사람들을 유기펫과 연결하고 후원 및 만남을 통하여 수많은 유기펫들을 안전하게 관리 및 사육할 수 있으며, 유기펫과 후원자간의 유대관계를 증진하여 입양율을 높이고, 안타깝게 죽어가는 유기펫들을 줄이는 등 사회적 문제를 해결할 수 있다는 탁월한 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1 은 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템의 네트워크 구성도,
 도 2 는 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템의 메인서버 구성도,
 도 3 은 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 방법을 나타내는 순서도,
 도 4 는 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템용 어플리케이션의 예시적인 화면을 도시한 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하, 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템 및 그 방법의 구성 및 작용을 첨부된 도면과 바람직한 실시예를 참조로 상세히 설명한다.
- [0024] 먼저, 도 1 에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템은 네트워크 통신망을 통해 유기펫관리자단말기(200), 카메라(210), 사용자단말기(300) 및 SNS서버(400)와 연결되어 유기펫들과 후원 및 미팅을 원하는 사용자들을 중개하는 메인서버(100)를 포함한다. 여기서, 상기 네트워크 통신망은 유무선 데이터 통신망으로서 WIFI를 포함하는 유무선 인터넷망, 3G, 4G(LTE), 5G와 같은 이동통신망 등을 포함한다.
- [0026] 유기펫관리자단말기(200)는 유기펫을 보호 및 수용하고 있는 전국 또는 지역 단위 공공 또는 사설 유기펫 보호 시설의 관리자가 사용하는 단말기로서, PC, 스마트폰, 태블릿 등 유무선 네트워크 통신망에 접속할 수 있는 다양한 단말기를 포함한다. 보다 구체적으로, 유기펫관리자단말기(200)는 유기펫 보호 시설의 관리자로부터 개별적인 유기펫의 프로필 정보, 예컨대, 품종, 이름, 사진, 지역, 연령, 신체적 또는 기질적 특성에 관한 정보를 입력받아 이를 메인서버(100)로 전송한다. 또한, 상기 유기펫관리자단말기(200)는 개별적인 유기펫의 이력에 관한 스토리 영상 등 유기펫 관련 콘텐츠를 입력받아 메인서버(100)로 전송할 수 있다.
- [0028] 카메라(210)는 유기펫 보호 시설에 설치되어 수용중인 유기펫들의 실시간 영상을 촬영하여 메인서버(100)로 전송하는 것으로, 인터넷 네트워크와 연결된 CCTV 또는 웹캠 등으로 구성된다. 상기 카메라(210)는 유기펫 보호 시설의 일정한 위치에 단수 또는 다수로 설치되어 보호 시설 내 유기펫들을 전체적으로 보여줄 수도 있고, 각 유기펫들 당 1개씩, 예컨대, 유기펫의 신체에 착용 설치되거나 개별 케이지(cage)에 설치되어 개별적인 유기펫의 영상을 독립적으로 촬영하여 메인서버(100)로 실시간 전송할 수 있도록 구성될 수도 있다.
- [0030] 사용자단말기(300)는 동물을 좋아하고 유기펫에 후원을 하거나 유기펫과의 미팅(만남)을 원하는 일반 사용자들이 사용하는 단말기로서, 역시 PC, 스마트폰, 태블릿 등 유무선 네트워크 통신망에 접속할 수 있는 다양한 단말기를 포함한다.

- [0032] 메인서버는(100)는 상기 유기팻관리자단말기(200) 및 사용자단말기(300)로부터 각각 유기팻 보호 시설에 수용된 유기팻의 정보와 콘텐츠 및 카메라(210)로부터 실시간 영상을 전달받아 저장하며, 상기 사용자단말기(300)로부터 유기팻에 관한 정보 요청이 있는 경우 이를 사용자단말기(300)에 제공하고, 사용자단말기(300)로부터 유기팻 후원 신청을 접수받고 후원자의 사용자단말기(300)로부터 유기팻과의 미팅 신청이 있는 경우 후원 금액에 따라 산출된 시간 동안 선택한 특정 유기팻과의 미팅을 주선하는 중개 서비스를 제공한다. 상기 메인서버(100)는 웹 및 앱(어플리케이션) 중 적어도 하나 이상에 기반하여 상기 유기팻 후원 미팅 서비스를 제공한다.
- [0034] 추가적으로, 상기 메인서버(100)는 SNS서버와 네트워크로 연결되어, 상기 유기팻관리자단말기로부터 입력받은 정보와 사진, 동영상 등 콘텐츠와 메인서버 관리 업체에서 자체 제작한 콘텐츠 등을 SNS에 업로드 한다.
- [0036] 도 2 에는 상기 메인서버(100)의 세부적인 구성도가 도시된다. 도시된 바와 같이, 상기 메인서버(100)는 통신부(110), 제어부(120) 및 저장부(130)를 포함한다.
- [0038] 통신부(110)는 유무선 네트워크 통신망에 접속하여 상기 유기팻관리자단말기(200) 및 사용자단말기(300)와 정보를 송수신하는 데이터 통신부이며, 상기 제어부(120)는 본 발명에 따른 유기팻 후원 미팅 서비스를 제공하기 위해 수행되는 각종 기능을 제어하며, 상기 저장부(130)에는 상기 제어부(120)에 의해 제어되는 특정 기능의 수행을 위해 필요한 데이터들이 저장된다.
- [0040] 보다 구체적으로, 상기 제어부(120)는 유기팻정보관리모듈(122), 사용자정보관리모듈(124), 실시간영상관리모듈(126), 후원관리모듈(128) 및 미팅관리모듈(129)을 포함하고, 상기 저장부(130)는 유기팻관리자정보DB(131), 유기팻정보DB(132), 사용자정보DB(133), 실시간영상DB(134), 후원정보DB(135), 미팅내역정보DB(136)를 포함한다.
- [0042] 유기팻정보관리모듈(122)은 상기 유기팻관리자단말기(200)로 유기팻 정보 등록에 필요한 정보 항목들을 전송하고, 유기팻 등록에 필요한 정보와 함께 등록 신청이 접수되는 경우 등록을 승인하며, 상기 유기팻관리자단말기(200)로부터 입력된 유기팻의 프로필 정보와 기타 유기팻과 관련된 콘텐츠를 입력받아 저장부(130)의 유기팻정보DB(132)에 저장한다. 여기서, 상기 유기팻 정보는 개별적인 유기팻의 프로필 정보, 예컨대, 품종, 이름, 사진, 지역, 연령, 신체적 또는 기질적 특성에 관한 정보와 개별적인 유기팻의 이력에 관한 스토리 영상 등 유기팻 관련 콘텐츠를 포함한다.
- [0044] 사용자정보관리모듈(124)은 상기 사용자단말기(300)로 사용자 등록에 필요한 정보 항목들을 전송하고, 상기 사용자단말기(300)로부터 사용자 등록에 필요한 정보와 함께 등록 신청이 접수되는 경우 등록을 승인하며, 해당 사용자 등록 정보를 사용자정보DB(133)에 저장한다. 여기서, 상기 사용자 등록 정보는 성명, 주민등록번호, 주소, 연락처, 선호하는 유기팻에 관한 정보, 미팅 가능 지역, 후원금 출금 계좌 번호 또는 카드 번호 등 해당 사용자의 신상 및 후원금 결제에 관한 상세 정보를 포함한다.
- [0046] 실시간영상관리모듈(126)은 유기팻 보호 시설에 설치된 상기 카메라(210)로부터 실시간으로 촬영되어 전달되는 유기팻 영상을 수신하여 실시간영상DB(134)에 저장하고 사용자단말기(300)에 제공한다.
- [0048] 후원관리모듈(128)은 사용자단말기(300)로부터 유기팻에 대한 후원 신청이 있는 경우 이를 접수하고, 사용자단말기(300)로 후원금 결제에 관한 정보와 결제모듈을 제공하며, 사용자단말기(300)로부터 후원금 결제가 수행되는 경우 해당 후원금 결제 내역을 후원정보DB(135)에 저장한다.
- [0050] 상기 후원은 사용자가 특정 유기팻을 지정하여 후원하는 직접 지정 후원 방식과, 특정 유기팻을 지원하지 않는 비지정 후원 방식으로 수행될 수 있다. 직접 지정 후원 방식은 사용자가 사용자단말기(300)를 통하여 관심있는 특정 유기팻을 선택하여 직접 후원하는 방식으로, 이 경우 후원 정보는 해당 유기팻을 관리하고 있는 유기팻 보호 시설의 유기팻관리자단말기(100)로 전달되고 후원금은 유기팻관리자단말기(100)에서 미리 등록한 계좌로 입금되거나 포인트 형태로 적립될 수 있다. 이에 해당 유기팻 관리자는 후원금 수령후 후원금액에 상응하는 사료나 음식을 해당 유기팻에게 제공하거나, 유기팻의 주거 환경 개선 또는 건강 관리, 미용 등의 서비스를 제공할 수 있다. 또 다른 후원 방법으로, 사용자는 사용자단말기(300)를 통하여 해당 어플리케이션 내부에 별도 구비된 스토어 등을 통하여 후원금을 결제하고 애견용품 등 선물을 구매하여 특정 유기팻에게 선물하기 기능을 이용하여 후원이 이루어질 수도 있다. 비지정 후원 방식은 사용자가 특정 유기팻을 지정하지 않는 포괄적 후원의 형태로서 메인서버(100) 운영 업체에 후원금이 1차적으로 적립된 후 등록된 다수의 유기팻 보호 시설에 후원금이 분배되어 전달되며, 후원금은 전달받은 유기팻 보호 시설에서 해당 후원금을 보호하고 있는 유기팻 전체를 위해 사용될 수 있다.
- [0052] 미팅관리모듈(129)은 후원금을 결제한 사용자(이하, '후원자')의 사용자단말기(300)로부터 유기팻과의 미팅 요

청이 있는 경우 이를 접수하고, 후원자와 유기펫을 매칭한다. 상기 미팅관리모듈(129)의 후원자와 유기펫 매칭은 후원자가 미팅을 하고 싶은 유기펫을 직접 지정하는 방식과, 후원자가 특정 유기펫을 직접 지정하지 않고 미팅관리모듈(129)에서 해당 후원자의 지역 인근에 미팅 가능한 유기펫을 추천후 후원자가 수락하는 방식으로 수행될 수 있다.

[0054] 후원자가 유기펫을 직접 지정하는 방식의 경우, 상기 미팅관리모듈(129)은 후원자의 사용자단말기(300)로부터 특정 유기펫에 대한 미팅 신청이 있으면 미팅내역정보DB(136)에 저장된 해당 유기펫의 미팅 예약 일정을 확인하여 해당 유기펫의 미팅 가능 일시와 장소(유기펫 보호 센터) 정보를 후원자의 사용자단말기(300)로 전송하고, 후원자는 사용자단말기(300)를 통하여 원하는 일시를 선택함에 의해 매칭이 이루어질 수 있다.

[0056] 한편, 후원자가 사용자단말기(300)를 통하여 특정 유기펫을 직접 지정하지 않고 포괄적인 미팅 신청을 하는 경우, 상기 미팅관리모듈(129)은 사용자정보DB(133) 또는 후원정보DB(135)에 저장된 후원자의 지역 정보를 조회하여 해당 지역 인근에 위치한 유기펫 보호 시설에서 관리중인 유기펫들의 정보와 해당 유기펫들의 미팅 가능 일시와 장소 정보를 후원자의 사용자단말기(300)로 전송하고, 후원자는 사용자단말기(300)를 통하여 상기 정보들을 확인한 후 추천된 유기펫들 중 원하는 특정 유기펫을 선택함에 의해 매칭이 이루어질 수 있다. 이러한 방식으로 수행되는 미팅 신청, 유기펫 추천 및 매칭 내역 등에 관한 정보는 모두 저장부의 미팅내역정보DB(136)에 저장된다.

[0058] 한편, 상술한 바와 같은 후원자와 유기펫과의 미팅은 후원금액에 따라 산출된 일정 시간 동안 수행된다. 즉, 후원금액이 상대적으로 많으면 긴 시간 동안 또는 여러 회수에 걸쳐 유기펫과의 미팅을 수행할 수 있고, 후원금액이 상대적으로 적으면 비교적 짧은 시간 동안만 미팅을 수행할 수 있다. 즉, 후원자에게는 후원금액에 따라 유기펫을 만날 수 있는 시간이 차등 부여된다. 이는 후원자에게 보다 많은 금액의 후원을 유도하기 위한 조치이다.

[0060] 이를 위해, 상기 미팅관리모듈(129)은 후원금액에 따른 미팅 가능 시간을 산출한다. 미팅 가능 시간은 후원금액을 시간으로 변환하여 산출하는 것으로, 일정 금액당 미팅 시간을 미리 설정하고, 후원금이 결제되는 경우 후원정보DB(135)에 저장된 후원금액 정보를 기초로 미팅 가능 시간을 산출한다. 예컨대, 1만원 당 1시간으로 금액당 미팅 시간이 미리 설정된 경우, 2만원을 후원금으로 결제하면 2시간 동안 유기펫과 미팅을 할 수 있는 것이다. 상기 미팅관리모듈(129)은 위와 같이 미팅 가능 시간을 산출하여 사용자정보DB(133)에 저장된 해당 후원자의 정보에 입력 저장하거나 미팅내역정보DB(136)에 저장된 후원자의 정보에 입력 저장한다. 상기 미팅 가능 시간은 후원자가 사용자단말기(300)를 통하여 확인할 수 있으며, 유기펫 관리자 또한 유기펫관리자단말기(200)를 통하여 특정 유기펫에 대해 미팅 신청을 한 사용자의 미팅 가능 시간을 확인하고 실제 미팅시 시간을 제한할 수 있다.

[0062] 지금까지, 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 시스템의 구성에 대하여 설명하였는 바, 이하에서는 도 3 및 도 4 를 참조로 본 발명에 따른 유기펫 후원 미팅 중개 방법에 대해 설명한다.

[0064] 먼저, 도 3 에 도시된 바와 같이, 유기펫관리자단말기(200)와 사용자단말기(300)로부터 각각 유기펫 관리자 등록 신청(S101) 및 사용자 등록 신청(S103)이 수행된다. 최초 어플리케이션 초기 화면에는 유기펫 관리자와 사용자 등록 신청을 위한 버튼이 표시되고, 터치에 따라 세부 등록 화면으로 진입한다. 등록전에 별도의 회원 가입 절차를 거칠 수 있다. 유기펫 관리자 등록 신청시에는 해당 유기펫 관리자가 속해 있는 유기펫 보호 시설의 명칭과 소재지 등에 대한 정보를 입력하고, 사용자 등록 신청시에는 사용자의 성명과 주소, 연락처 등의 인적사항 정보와 관심있는 동물의 종류나 유형 등을 입력한다. 입력된 유기펫 관리자 등록 정보 및 사용자 등록 정보는 각각 유기펫관리자정보DB(132)와 사용자정보DB(133)에 저장(S102, S104)된다.

[0065]

[0066] 그 다음, 등록된 유기펫 관리자로부터 유기펫관리자단말기(200)를 통하여 해당 유기펫 보호 시설에서 관리하고 있는 유기펫들의 정보를 입력받고(105) 해당 유기펫 정보는 메인서버(100)의 유기펫정보DB에 저장된다(S106). 위에서 언급한 바와 같이, 상기 유기펫들의 정보는 유기펫들의 프로필 정보와 스토리 영상 등 각종 콘텐츠를 포함한다.

[0068] 한편, 유기펫 정보에 포함된 영상 등의 콘텐츠와 별도로 상기 유기펫관리자단말기(200)에 내장되거나 유기펫 보호 시설에 별도 설치된 카메라(210)를 통하여 유기펫의 실시간 영상이 촬영되어 메인서버(100)로 전송되며(S107), 해당 실시간 영상은 실시간영상DB(134)에 저장되고(S108), 추후 사용자의 요청에 따라 열람 가능하도록 제공된다.

- [0070] 그 다음, 사용자는 유기펫 정보의 열람을 요청한다(S109). 열람 요청은 사용자단말기(300)를 통하여 어플리케이션에 접속하여 로그인한 후 별도로 열람 요청을 하거나 유기펫 정보 검색 페이지에 접속함에 의해 수행될 수 있다. 유기펫 정보 열람 요청이 있으면 메인서버(100)는 유기펫 정보를 사용자단말기(300)에 전송 및 표시한다(S110). 도 4 에는 본 발명의 일실시예에 따른 유기펫 정보가 표시된 어플리케이션 페이지 화면이 예시적으로 도시된다. 도시된 바와 같이, 어플리케이션 페이지 화면에는 유기펫의 사진과, 이름, 나이, 지역, 품종 등 프로필 정보와 스토리 영상, 실시간 영상과 같은 콘텐츠를 확인할 수 있는 버튼이 표시될 수 있다. 이에 따라, 사용자는 사용자단말기(300)를 통하여 유기펫들의 프로필 정보와 사진, 스토리 영상과 실시간 영상 등의 콘텐츠를 열람할 수 있다. 상기 유기펫 정보는 지역별 또는 동물의 종류, 스타일, 성향 등에 따라 분류 및 검색될 수 있다. 이에 따라, 사용자는 원하는 지역 또는 원하는 종류의 동물을 수시로 검색하여 다양한 유기펫들의 사진과 영상을 열람함으로써 유기펫들과의 유대 관계를 형성할 수 있고, 자신이 원하는 후원 및 미팅 대상 유기펫을 선택할 수 있다.
- [0072] 위와 같이 사용자가 유기펫 정보를 열람하여 유기펫과의 유대관계가 형성되면 사용자는 후원 신청(S112)을 할 수 있다. 후원 신청은, 예컨대, 도 4 에 도시된 바와 같이 어플리케이션 페이지 화면에 표시된 '후원하기' 버튼을 터치하여 신청할 수 있다. 도시되지는 않았으나 '후원하기' 버튼을 터치하는 경우 어플리케이션 페이지 화면에는 후원금액을 선택 또는 입력할 수 있는 창과 결제페이지가 표시되고 사용자는 카드결제 또는 무통장 입금 등의 결제수단을 통하여 후원금을 결제할 수 있다. 또한, 별풍선이나 이모지 등을 구매하고 결제하는 방식으로 후원을 할 수도 있다. 이와 같이, 사용자단말기(300)로부터 후원 신청 및 후원금 결제(S110)가 수행되면, 메인서버(100)의 후원관리모듈(128)은 해당 후원 내역을 접수(S114)하여 후원정보DB(135)에 저장한다. 사용자단말기(300)로부터 후원금 결제가 수행되는 경우, 상기 메인서버(100)는 유기펫관리자단말기(200)로 후원 내역 정보를 통보(S115)하고 후원금을 분배(S116)한다. 상기 후원 내역 정보 통보 및 후원금 분배는 후원관리모듈(128)에서 수행되며, 상기 후원금 분배 방법은 어플리케이션에 미리 등록된 유기펫 관리자의 계좌나 유기펫 관리자 등록시 자동으로 생성되는 유기펫 관리자의 가상 계좌에 입금될 수 있다. 입금되는 후원금은 현금일 수도 있고 해당 어플리케이션 또는 특정 온라인 스토어에서 사용할 수 있는 가상화폐일 수도 있다. 위에서 언급한 바와 같이, 후원은 특정 유기펫을 지정하는 방식과 지정하지 않는 방식으로 수행될 수 있는 바, 지정 방식의 경우 결제된 후원금은 지정된 유기펫 관리자의 계좌로 입금되며, 비지정 방식의 경우 해당 서비스 운영 업체의 계좌에 적립되었다가 일정 한도 이상이 되면 전체 유기펫 관리자의 계좌에 균등 분배될 수 있다.
- [0074] 한편, 후원금이 결제되는 경우, 메인서버(100)의 미팅관리모듈(129)은 결제된 후원금 액수를 상응하는 미팅 가능 시간으로 환산하여 산출(S114)한 후 이를 미팅내역정보DB(136)에 저장하고, 산출된 미팅 가능 시간은 사용자단말기(300)로 통보(S117)되어 사용자가 확인할 수 있다.
- [0076] 사용자는 후원금 결제후 사용자단말기(300)를 통하여 특정 유기펫과의 미팅을 신청(S118)할 수 있다. 도 4 에 도시된 바와 같이, 어플리케이션 페이지 화면에는 각 유기펫별로 '미팅신청' 버튼이 표시될 수 있고, 도시되지는 않았으나 유기펫을 지정하지 않고 미팅신청을 할 수 있도록 '미팅추천' 버튼이 별도로 표시될 수도 있다. 사용자는 사용자단말기(300)를 통하여 '미팅신청' 버튼을 터치하여 원하는 특정 유기펫과의 미팅을 직접 신청할 수도 있고, '미팅추천' 버튼을 터치하여 미팅 대상 유기펫들을 추천받을 수도 있다. 메인서버(100)의 미팅관리모듈(129)은 미팅신청이 있는 경우 미팅내역정보DB(136)에 저장된 해당 유기펫의 미팅 스케줄을 확인하여 가능한 날짜와 시간을 사용자단말기(300)에 표시하고, 사용자는 사용자단말기(300)를 통하여 이를 수락함으로써 유기펫과 후원자의 매칭(S119)이 이루어진다. 한편, 사용자단말기(300)로부터 미팅추천 신청이 있는 경우, 메인서버(100)의 미팅관리모듈(129)은 사용자정보DB(133)에 미리 저장된 사용자의 지역이나 선호 동물, 선호 스타일 등에 따라 복수의 유기펫들을 추출하여 사용자단말기(300)로 전송하고, 사용자는 사용자단말기(300)를 통하여 추천된 유기펫 중 원하는 조건에 맞는 부합하는 유기펫을 선택함에 따라 유기펫과 사용자의 매칭이 이루어진다. 매칭이 이루어지면 해당 미팅 대상과 일정을 포함하는 미팅 정보가 유기펫관리자단말기(200) 및 후원자의 사용자단말기(300)로 각각 통지(S120, S121)된다.
- [0078] 미팅 대상과 일정의 매칭이 완료되면, 사용자는 해당 일시에 해당 유기펫 보호 시설을 방문하여 정해진 미팅 가능 시간 동안 유기펫과 만나서 즐거운 시간을 함께 보내면서 유대관계를 형성할 수 있다. 미팅이 완료되고 나면, 유기펫 관리자와 사용자는 유기펫관리자단말기(100)와 사용자단말기(300)를 통하여 미팅 완료 통보(S122, S123)를 하고, 미팅 완료 통보가 있으면 메인서버(100)의 미팅관리모듈(129)은 해당 사용자의 미팅 가능 시간 및 해당 유기펫의 미팅 일정을 갱신(S124)한다.
- [0080] 이러한 방법의 반복에 의해 다수의 사용자와 다수의 유기펫들이 서로 후원 및 미팅을 통하여 유대관계를 형성함

으로써, 유기펫들의 안전한 보호 관리가 가능하게 된다.

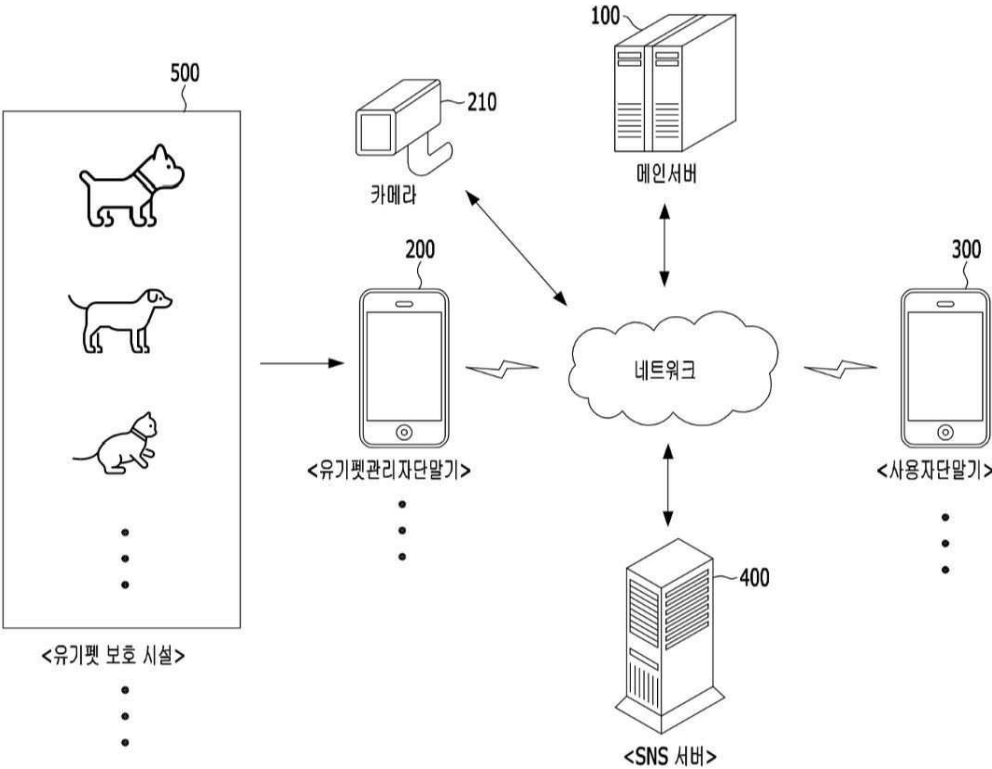
[0082] 이상, 본 발명의 특정 실시예에 대하여 설명하였다. 그러나, 본 발명의 사상 및 범위는 이러한 특정 실시예에 한정되는 것이 아니라, 본 발명의 요지를 변경하지 않는 범위 내에서 다양하게 수정 및 변형이 가능하다는 것을 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이해할 것이다. 따라서, 이상에서 기술한 실시예들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이므로, 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적이 아닌 것으로 이해해야만 하며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다.

부호의 설명

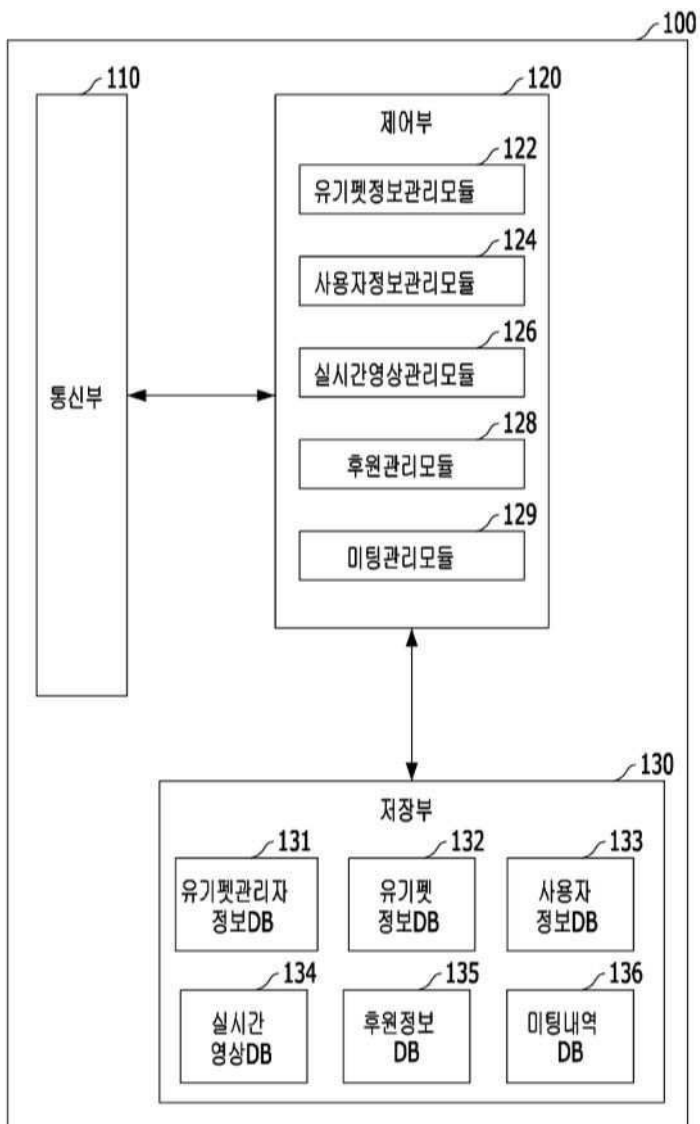
- [0083]
- | | |
|--------------|-----------------|
| 100 : 메인서버 | 200 : 유기펫관리자단말기 |
| 300 : 사용자단말기 | 110 : 통신부 |
| 120 : 제어부 | 130 : 저장부 |

도면

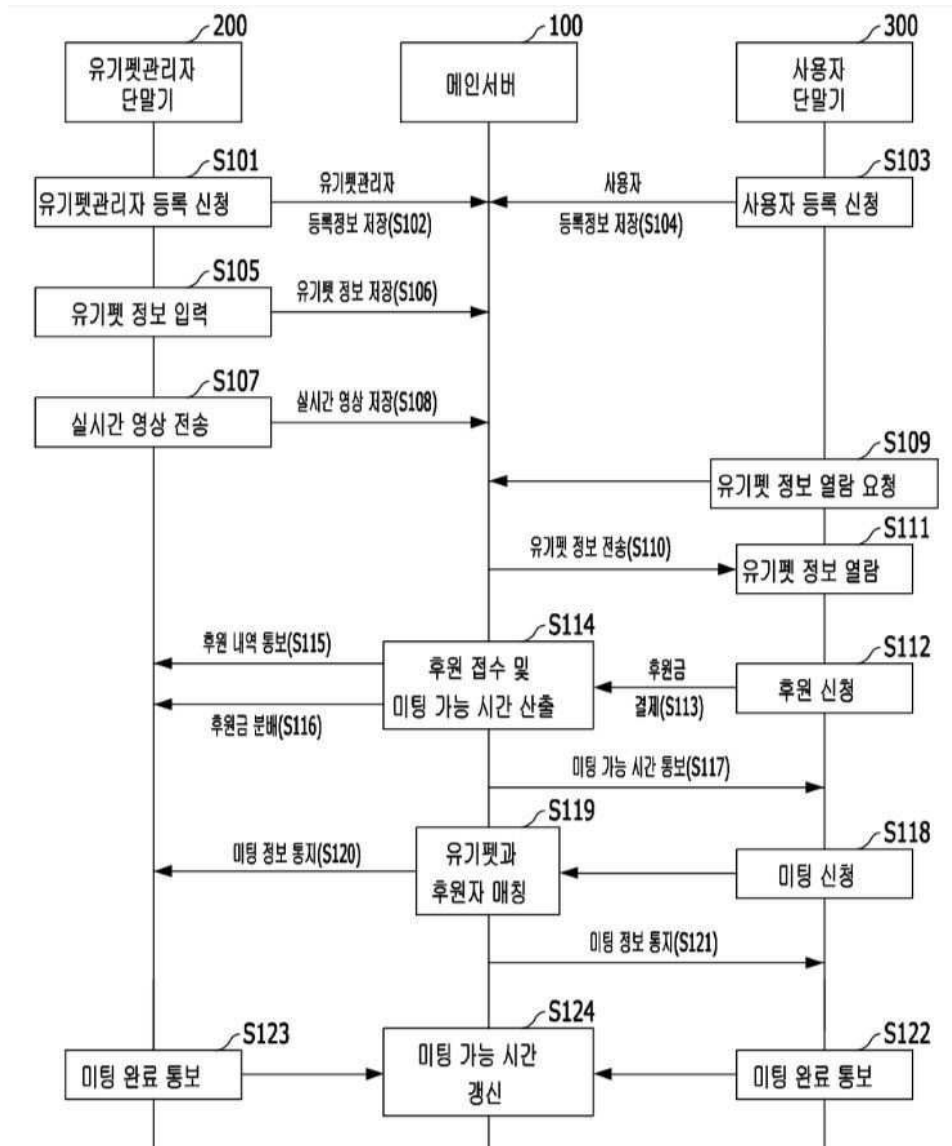
도면1



도면2



도면3



도면4

