



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2023-0028068
(43) 공개일자 2023년02월28일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 30/06 (2023.01) G06Q 10/08 (2023.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 30/0635 (2013.01)
G06Q 10/083 (2023.01)
(21) 출원번호 10-2021-0110552
(22) 출원일자 2021년08월20일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
김시환
경기도 광주시 초월읍 대쌍령길 22
(72) 발명자
김시환
경기도 광주시 초월읍 대쌍령길 22

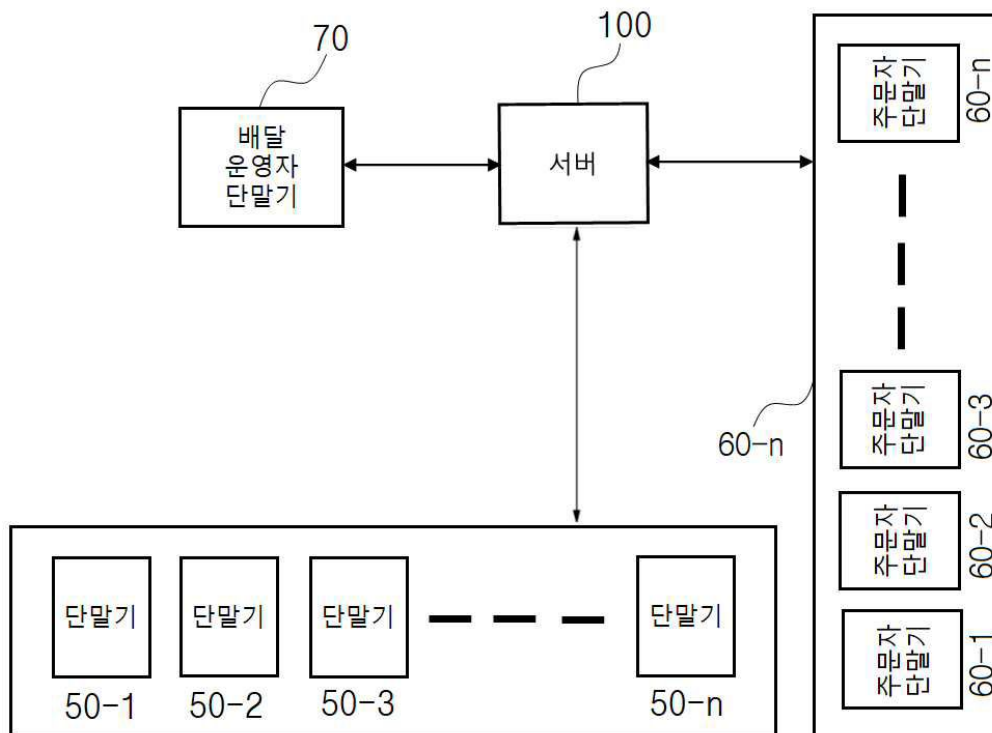
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 애견 카페를 이용한 반려 동물 관리 방법

(57) 요약

제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 각각의 애견 카페를 운영하는 운영자 단말기(50-n)이 존재하고, 상기 모든 운영자 단말기(50-n)와 유무선 인터넷을 통하여 정보를 주고 받는 서버가 존재하고, 상기 운영자 단말기(50-n)의 메모리부에는 상기 참고에 보관중인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대 (뒷면에 계속)

대표도 - 도7



한 정보를 저장하고,

상기 서버의 데이터 베이스에는 제 1 애건 카페에서 제 n 애건 카페까지 모든 창고에 보관중인 인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대한 정보를 저장하고,

주문자 단말기를 통하여 상품 주문 요청이 발생되면,

서버는 주문자의 위치 정보와 상품을 고려하여 상기 주문 상품을 배달된 애건 카페를 선택하고, 상기 선택된 애건 카페의 운영자 단말기에게 상기 주문 상품에 대한 정보를 전송하으로서, 각각의 지역에 더 필요한 상품을 가까운 거리의 애건 카페에 보관할 수 있도록 하고, 상품 주문이 발생될 경우 가까운 애건 카페에서 직접 배달되도록 하으로서 배달이 효율성도 가지는 지역별로 분산된 애건 카페 관리 방법을 제공할 수 있게 된다.

(52) CPC특허분류

G06Q 10/0875 (2023.01)

명세서

청구범위

청구항 1

제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 각각의 애견 카페를 운영하는 운영자 단말기(50-n)이 존재하고, 상기 모든 운영자 단말기(50-n)와 유무선 인터넷을 통하여 정보를 주고 받는 서버가 존재하고, 상기 운영자 단말기(50-n)의 메모리부에는 상기 창고에 보관중인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대한 정보를 저장하고, 상기 서버의 데이터 베이스에는 제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 모든 창고에 보관중인 인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대한 정보를 저장하고, 주문자 단말기를 통하여 상품 주문 요청이 발생되면, 서버는 주문자의 위치 정보와 상품을 고려하여 상기 주문 상품을 배달된 애견 카페를 선택하고, 상기 선택된 애견 카페의 운영자 단말기에게 상기 주문 상품에 대한 정보를 전송하는 것을 특징으로 하는 애견 카페를 이용한 반려 동물 관리 방법.

청구항 2

제 1항에 있어서, 서버의 제어부는 제 j 애견 카페가 보관중인 상품의 과거 매출과 현재 상품의 재고를 판단하고, 상품 재고가 부족할 경우 상기 j 애견 카페를 제외한 다른 애견 카페의 상품 재고 현황을 검색하여, 상품의 여분이 존재하는 애견 카페를 검색하는 것을 특징으로 하는 애견 카페를 이용한 반려 동물 관리 방법..

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 애견 카페를 이용한 반려 동물 관리 방법에 관한 것으로서, 더 자세하게는 지역별로 분산된 애견 카페를 지역 거점으로 활용하여, 반려견 주인과 반려견 임시 보호자를 연결하거나 혹은 애완 동물의 간식이나 사료를 제공할 수 있도록 상호간에 온라인 연결 시스템을 제공하는 애견 카페를 이용한 반려 동물 관리 방법에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 소득증가와 1인가족 증가 등으로 애완동물을 선호하는 인구가 갈수록 증가하고, 그 시장 규모도 거대해지고 있으며, 관련 업종도 파생되어 지고 있다.
- [0003] 특히 애견 관련 업종은 부가가치가 큰 실정이며, 파급효과도 커서 지속적인 수익창출을 할 수 있는 분야이기도 하다. 따라서, 프랜차이즈나 반려동물 관련 플랫폼도 점점 늘어나고 있는 실정이다.
- [0004] .하지만 현실적으로는 복합적 서비스를 제공하여, 안정된 수익을 창출할 수 있는 애견 카페나 플랫폼을 지원하는 것이 쉽지는 않은 실정이다,
- [0005] 물론 대한민국 공개 특허 제 10-2020-0091577호에서는"제공 가능한 애견 관리 서비스를 입력하는 애견 돌봄이 단말기;와 애견품종, 나이, 체중, 성격, 성별, 중성화 여부, 질병 및 이들의 조합 중 어느 하나의 애견 정보를 입력하고 요구하는 애견 관리 서비스를 선택하는 애견주 단말기;와 애견주 단말기로부터 입력 및 선택된 애견 정보와 애견 관리 서비스와 애견 돌봄이 단말기로부터 입력된 애견 관리 서비스를 저장하고, 저장된 애견 정보 및 애견 관리 서비스 데이터를 매칭시켜 예약이 이루어지도록 하는 매칭 서비스 서버;를 포함하는 것을 특징으로 하는 애견돌봄서비스 및 애견돌봄이 매칭시스템."을 제공하며,

- [0006] 대한민국 공개특허 10-2019-0085362 (2019.07.18) 호에서는 "애견훈련 콘텐츠를 포함한 애견 관련 콘텐츠를 제공하는 서비스 플랫폼을 운영하는 커뮤니티 서비스 중앙운용서버; 상기 중앙운용서버와 유무선 통신으로 연동하는 개인 단말장치; 상기 커뮤니티 서비스 중앙운용서버와 유무선 통신으로 연계되며, 상기 커뮤니티 서비스 중앙운용서버로 애견훈련 특화정보를 제공하는 훈련업체 연동 단말장치; 및 상기 커뮤니티 서비스 중앙운용서버와 유무선 통신으로 연계되며, 상기 커뮤니티 서비스 중앙운용서버로 훈련장소를 포함한 관련 정보를 제공하는 훈련장소 제공업체 연동 단말장치;를 포함하는 애견 훈련기반 커뮤니케이션 서비스 시스템."을 제공한다.
- [0007] 그러나, 상기의 기술들은 지역별로 분산된 애견 카페를 지역 거점으로 이용하는 방법이 아니고, 오직 온 라인 상에서만 연결되는 시스템이므로 현실적인 한계를 가지고 있게 된다.
- [0008] 따라서, 지역별로 분산된 애견 카페와, 반려견 소유주 및 반려견 임시 보호자를 상호 유기적으로 관리하는 방법과 지역별로 분산된 애견 카페에서 직접 상품의 배달 정보를 제공하는 방법을 개발할 필요가 절실한 실정이다.
- [0009] 선행 기술 문헌
- [0010] 선행기술 1 : 대한민국 공개특허 제 10-2020-0091577호(2020년07월31일)
- [0011] 선행기술 2 : 대한민국 공개특허 제 10-2019-0085362호(2019년07월18일)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 본 발명의 목적은 지역별로 분산된 애견 카페와, 반려견 소유주 및 반려견 임시 보호자를 상호 유기적으로 관리하는 방법과 지역별로 분산된 애견 카페에서 직접 상품의 배달 정보를 제공하는 방법을 제시하고자 한다.
- [0013] 또한, 각각의 지역별로 주문이 많은 상품에 대한 데이터를 축적하여 지역별 애견 카페에 상품을 보관할 때 반영하도록 하고, 주문이 발생되면 가까운 지역에 위치한 애견 카페에서 직접 배달이 되도록 하는 방법도 제공하고자 한다.

과제의 해결 수단

- [0014] 상기의 목적은, 제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 각각의 애견 카페를 운영하는 운영자 단말기(50-n)이 존재하고, 상기 모든 운영자 단말기(50-n)와 유무선 인터넷을 통하여 정보를 주고 받는 서버가 존재하고, 상기 운영자 단말기(50-n)의 메모리부에는 상기 창고에 보관중인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대한 정보를 저장하고, 상기 서버의 데이터 베이스에는 제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 모든 창고에 보관중인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대한 정보를 저장하고, 주문자 단말기를 통하여 상품 주문 요청이 발생되면, 서버는 주문자의 위치 정보와 상품을 고려하여 상기 주문 상품을 배달된 애견 카페를 선택하고, 상기 선택된 애견 카페의 운영자 단말기에게 상기 주문 상품에 대한 정보를 전송함으로써 달성된다.
- [0015] 그리고, 서버의 제어부는 제 j 애견 카페가 보관중인 상품의 과거 매출과 현재 상품의 재고를 판단하고, 상품 재고가 부족할 경우 상기 j 애견 카페를 제외한 다른 애견 카페의 상품 재고 현황을 검색하여, 상품의 여분이 존재하는 애견 카페를 검색한다,

발명의 효과

- [0016] 본 발명에 따르면, 지역별로 분산된 애견 카페와, 반려견 소유주 및 반려견 임시 보호자를 상호 유기적으로 관리하는 방법과 지역별로 분산된 애견 카페에서 직접 상품의 배달 정보를 제공하고자 하며, 또한, 각각의 지역별로 주문이 많은 상품에 대한 데이터를 축적하여 지역별 애견 카페에 상품을 보관할 때 반영하도록 하고, 주문이 발생되면 가까운 지역에 위치한 애견 카페에서 직접 배달이 되도록 하고자 한다.

도면의 간단한 설명

- [0017] 도 1 은 유무선 인터넷을 통해 서버와 연결된 단말기의 구성을 나타낸 도면이다.
- 도 2는 서버를 좀더 상세히 나타낸 블록도이다.
- 도 3은 단말기의 블록도를 나타낸 도면이다.
- 도 4는 서버에서 복수의 단말기와 연결되는 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.

도 5는 서버의 데이터 베이스에 저장된 각각의 애견 카페 대한 데이터를 나타낸 실시예의 도면이다.

도 6은 단말기의 메모리부에 저장된 정보를 나타내는 실시예의 도면이다.

도 7과 도8은 본원 발명의 수행 단계를 나타낸 실시예의 도면이다.

도 9는 주문자 단말기의 디스플레이에 표시되는 실시예의 도면이다.

도 10은 카페 운영자 단말기의 디스플레이에 정보가 표시되는 실시예의 도면이다.

도 11과 도 12는 상품 재고를 관리하는 실시예의 도면이다.

도 13은 공급자와 애견 카페를 직접 연결하여 상품 배송이 이루어지도록 하는 실시예의 도면이다.

도 14 서비스 제공자 단말기와의 연결 발법을 나타낸 실시예의 도면이다.

도 15는 반려 동물 친구 매칭 서비스 제공 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.

도 16은 의료 서비스가 실시되는 방법을 나타내는 실시예의 도면이다,

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0018] 전술한 목적, 특징 및 장점은 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 후술되며, 이에 따라 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명의 기술적 사상을 용이하게 실시할 수 있을 것이다.
- [0019] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다. 도면에서 동일한 참조부호는 동일 또는 유사한 구성요소를 가리키는 것으로 사용된다.
- [0020] 명세서 전체에서, 특별히 반대되는 기재가 없는 한, 각 구성요소는 단수일 수도 있고 복수일 수도 있다.
- [0021] 이하에서는, 본 발명의 실시예에 따른 지역별로 분산된 창고 관리 방법을 설명하고자 한다.
- [0022] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 실시 예를 상세하게 설명한다. 본 발명의 구성 및 그에 따른 작용 효과는 이하의 상세한 설명을 통해 명확하게 이해될 것이다.
- [0023] 또한 공지된 기술 구성에 대해서는 구체적인 설명은 생략할 수도 있다.
- [0024] 본 발명에서는 지역별로 분산된 애견 카페를 서버에서 통합적으로 관리하고, 애견 관리에 필요한 공급과 수요가 발생할 경우 가까운 지역에 있는 애견 카페에서 서로 연결이 되도록 하는 방법도 제공하고자 한다.
- [0025] 도 1 은 유무선 인터넷을 통해 서버와 연결된 단말기의 구성을 나타낸 도면이다.
- [0026] 본원 발명에서 서버(100)는 지역별로 분산된 애견 카페(200-n)를 통합적으로 관리하는 방법을 제공하며, 따라서 도 1의 실시예에서 도시된 단말기(50-n)은 상기 지역별로 애견 카페(200-n)를 관리하는 카페 운영자 단말기(50-n)이다,
- [0027] 즉, 제 1 애견 카페(200-1)를 관리하는 카페 운영자 단말기는 제 1 단말기(50-1) 이고, 제 2 애견 카페(200-2)를 관리하는 단말기는 제 2 카페 운영자 단말기(50-2) 이고, 제 3 애견 카페(200-3)를 관리하는 단말기는 제 3 카페 운영자 단말기(50-3) 이고, 마찬가지로 제 n 애견 카페(200-n)를 관리하는 단말기는 제 n 카페 운영자 단말기(50-n) 이다.
- [0028] 통신 시스템 내에서의 서버(100)는 유무선 인터넷을 통하여 각종 정보 제공 서비스를 운영하기 위한 시스템을 구성하고 있는 장치이다. 상기 서버(100) 관리자 혹은 운영자들이 정보를 입력 관리하는 입력부(103), 정보를 출력하거나 디스플레이 할 수 있는 출력부(105), 각종 정보와 서비스 운영에 관한 정보를 저장하는 데이터 베이스부(104) 및 인터넷 혹은 통신망을 통해 접속자와 데이터를 송수신할 수 있는 인터페이스부(102)가 구성되어 있다. 한편, 정보는, 이미지, 동영상, 텍스트 등 모든 정보를 의미한다.
- [0029] 그리고, 카페 운영자 단말기(혹은 컴퓨터 혹은 스마트폰)(50-n)는 다양한 정보를 유무선 인터넷(혹은 통신망)을 통하여 송 수신할 수 있는 단말기이다.
- [0030] 그러므로 상기 단말기(50-n)에는 중앙처리장치의 역할을 하는 CPU(20), 각종 정보를 표시하는 디스플레이부(30), 각종 정보를 저장하는 메모리부(21), 정보를 입력하는 입력장치(28) 및 정보 혹은 데이터를 입출력 할 수 있는 데이터 입출력부(10)가 구성되어 있다.

- [0031] 도 2는 서버를 좀더 상세히 나타낸 블록도이다.
- [0032] 서버(100) 내에는 제어부(101)가 구성되며, 상기 제어부(101)에는 데이터를 검색하는 데이터 검색부(111), 데이터 처리부(112) 및 인터넷 접속자 혹은 인터넷 회원들을 관리하고 운영하는 사이트 운영부(113)로 구성된다.
- [0033] 아울러, 데이터베이스(104)가 더 구성되며, 상기 데이터베이스(104)에는 사이트 운영과 관련된 정보가 저장된 운영 데이터베이스(141), 각각의 정보 코드에 맞는 데이터가 저장된 정보 데이터베이스(142) 및 다수의 정보가 저장된 데이터베이스(143)로 구성된다.
- [0034] 한편, 서버(100)의 제어부(101)에서는 사이트 운영부(113)가 접속자에 대한 정보와 회원 가입여부 및 콘텐츠 사용에 관한 정보 등을 판단하게 되며, 데이터 검색부(111)에서는 접속자로부터 전송된 정보와 일치하는 정보를 데이터 베이스(104)통해 검색하며, 데이터 처리부(112)에서는 검색된 데이터를 인터페이스를 통해 접속자에게 전송하여 준다.
- [0035] 도 3은 단말기의 블록도를 나타낸 도면이다.
- [0036] 도면에서 중앙처리장치(20)는 본 발명의 실시예에 사용되는 카페 운영자 단말기(50-n) 전체 동작을 제어하는 제어수단이다.
- [0037] 그리고 정보를 저장하는 메모리부(21)가 구비되고, 상기 메모리부(21)에는 통상적으로 표시장치의 수행프로그램을 제어하는 롬, 프로그램 수행시에 발생하는 데이터를 저장하는 램, 사용자가 필요로 하는 데이터 및 이를 처리하는 데에 필요한 데이터를 보관하는 이이피롬이 존재한다.
- [0038] R/F부(24)는 무선주파수(Radio Frequency)로서, RF 채널에 동조하고, 입력되는 음성신호를 증폭하며, 안테나에서 수신된 RF 신호를 중간주파수 신호로 변경한다. 입력장치(28)는 단말기로 휴대용 표시장치(태블릿 피씨 혹은 스마트폰)가 사용될 경우 휴대용 표시장치 상단에 위치하여 정보를 입력하는 통상의 입력장치를 의미한다. 상기 입력장치(28)는 입력장치 구동부(27)를 통하여 중앙처리장치(20)의 제어가 수행된다.
- [0039] 또한 도 1의 실시예에 설명된 입출력부(10)는 상기 입력장치(28), 키보드, 메뉴키 등 정보를 입력하는 통상의 수단과 스피커 진동기 출력 프린트 등 정보를 출력하는 통상의 수단을 의미한다.
- [0040] 중앙처리장치(20)의 출력에 의하여 디스플레이를 구동하는 디스플레이 구동회로(25)가 있으며, 구동회로의 출력 신호에 따라 정보를 화면에 표시하는 디스플레이(30)가 있다.
- [0041] 아울러 중앙처리장치(20)는 디스플레이(30) 구동부(27)를 통해서디스플레이(30)를 제어한다.
- [0042] 도 4는 서버에서 복수의 단말기와 연결되는 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0043] 도 4는 본원 발명의 기본 구성이라고 할 수 있으며, 창고(200-n)를 관리하는 카페 운영자 단말기(컴퓨터, 휴대용 표시장치 혹은 스마트폰)(50-n)가 유무선 인터넷 망을 통하여 서버(100)와 연결되어 있다. 그리고, 서로 정보를 주고 받고 정보가 선택되며, 상기 서버(100)와 단말기는 상기 주고 받은 정보와 선택된 정보를 상호 간에 전송한다.
- [0044] 상기 별도 서버(150)는 본원 발명의 시스템 내에서 결제 등을 진행할 때 필요한 새로운 서버일 수 있다.
- [0045] 본원 발명에서 주문자 즉 반려 동물 소유자는 주문자 단말기(60-n)을 통하여 통상의 방법으로 어플리케이션을 다운로드 받거나 서버(100)에 연결하여 회원 가입을 한다. 회원 가입을 할 때에는 동물 종류, 사진, 크기 등 반려 동물 특징에 대한 정보를 제공할 수 있다. 그리고 서버의 데이터 베이스(104)는 주문자(반려 동물 소유자)가 제공한 반려 동물 특징을 각각의 주문자 회원 별로 저장하게 된다.
- [0046] 또한, 애견 카페 운영자 단말기는 서버(100)와 연결하여 어플리케이션을 다운로드 받거나 회원을 가입하게 된다. 즉, 이러한 회원 가입 방법은 통상의 방법이 사용된다, 결과적으로 주문자 단말기, 배달 운영자 단말기 및 서비스 제공자 단말기는 모두 통상의 방법에 의하여 서버와 연결되거나 어플리케이션을 다운로드 받아 회원 가입을 하게 되며 이러한 회원 가입 절차는 통상의 회원 가입 방법을 사용하게 된다.
- [0047] 도 5는 서버의 데이터 베이스에 저장된 각각의 애견 카페 대한 데이터를 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0048] 서버(100)의 데이터 베이스(104)에는 애견 카페(200-n)에 대한 정보(데이터)가 "애견 카페 정보 데이터 베이스"로서 저장된다. 즉 제 1 애견 카페(200-1)에 대한 정보, 제 2 애견 카페(200-2)에 대한 정보, 제 3 애견 카페(200-3)에 대한 정보, 및 제 n 애견 카페(200-n)에 대한 정보가 저장된다.

- [0049] 그리고 각각의 애견 카페(200-n)마다 창고명, 아이디(애견 카페를 관리하는 카페 운영자 단말기를 이용할 때 사용되는 회원 아이디라고 할 수 있다. 즉, 제 1 애견 카페(200-1)를 관리하는 카페 운영 단말기를 제 1 단말기(50-1)라고 할 때, 제 1 단말기(50-1)를 login 할 때 사용하는 아이디이다. 따라서 비밀번호도 함께 저장된다.), 각각의 애견 카페(200-n)의 위치와 각각의 애견 카페의 특징이 저장된다.
- [0050] 각각의 애견 카페(200-n)에 보관된 상품의 정보도 저장된다. 상품 정보라고 하면, 애견 카페에서 제공되는 상품에 관한 정보이다. 그리고, 상기 상품 정보의 종류는 아래와 같다,
- [0051] - 애완 동물 주인을 위한, 즉 사람을 위한 음식, 음료수 등
- [0052] - 반려 동물을 위한 사료, 간식 등
- [0053] 그리고, 애견 카페에서 직접 서비스를 제공하거나 애견 카페를 중심으로 서비스 연결을 제공할 수 있다, 이에 대한 서비스 종류는 아래와 같다.
- [0054] - 반려 동물 산책 서비스 애견 카페가 직접 제공하고, 반려 동물 호텔 제공 및 반려동물 임시 보호소를 직접 제공한다.
- [0055] - 반려 동물 산책 연결 서비스: 반려 동물의 주인과 산책 서비스(주인 대신 반려 동물을 산책 시켜주는) 제공자를 연결을 시켜준다.
- [0056] - 반려 동물 호텔(임시 보호소 제공) 연결 서비스 : 반려 동물의 주인과 임시 보호소(반려 동물 호텔 혹은 반려 동물이 임시 보호되는 장소) 제공자를 연결시켜 준다.
- [0057] - 반려 동물 친구 매칭 서비스 : 반려 동물끼리 서로 어울리는 친구를 매칭시켜 주는 서비스를 제공한다.
- [0058] - 반려 동물 주인간의 매칭 서비스 : 반려 동물을 주인 간에 정보 교환을 위한 매칭을 시켜주고 장소를 제공한다,
- [0059] - 산책 친구 매칭 서비스 : 반려 동물 산책을 함께 하기 위한 친구를 매칭시켜 준다,
- [0060] - 동우회 연결 서비스 : 반려 동물 간식 등 반려 동물을 위한 요리 모임등 동우회 연결 및 장소를 제공한다.
- [0061] - 반려 동물을 위한 사료 및 간식을 배달한다,
- [0062] - 반려 동물 요리 제공자와 연결하여 요리 배달이 되게 한다,
- [0063] - 동물 병원과의 연계 서비스 : 동물 병원과 반려 동물 주인을 연계하여 실질적인 찾아가는 의료 서비스가 이루어지도록 한다,
- [0064] - 서버의 데이터 베이스에 상품 정보 저장 방법 -
- [0065] 1) 판매되는 제품과 판매 되는 서비스를 구별하여 저장한다,
- [0066] 상기 예를 든 판매 제품과 제공 서비스를 구별하여 제공한다는 의미이다,
- [0067] 판매 제품과 각각에 식별 코드가 부여된다.
- [0068] 예를들면 푸들용 사료인 경우 "PF - 000" 처럼 식별 코드가 부여되며, 사료의 원료 및 제조사가 고려되어 다른 제품과 구별될 수 있는 식별 코드가 부여된다, 물론 상기 특성이 반영되지 않고, 다른 모든 상품과 구별 되도록 식별 코드가 부여될 수도 있다. 하여간 결론적으로 말하면 모든 상품에는 고유의 식별 코드가 부여된다.
- [0069] 제공되는 서비스 각각에 식별 코드가 부여된다. 즉, 상기의 제공되는 서비스에 대하여 다른 서비스와 구별되도록 고유의 식별 코드가 부여된다.
- [0070] 예를들어 "반려 동물 산책 제공 서비스"와 , "반려 동물 산책 연결 서비스" 는 서로 구별되게 식별 코드가 부여되며, 결과적으로 모든 제공되는 서비스에 식별 코드가 부여된다.
- [0071] 2) 판매되는 제품은 재고 관리의 개념으로 각각의 판매 제품에 대한 재고를 관리하게 된다,
- [0072] 예를들어, 반려 동물용 비누(이하 비누) 100개, 반려 동물용 치약(이하 치약) 100 개, 반려 동물용 샴푸(이하 샴푸) 150 개 처럼 보관된 상품의 품명과 보관된 상품의 갯수가 저장된다. 이때 각각의 상품에는 고유 식별 부호가 부여되어 함께 저장된다. 그 실시예는 아래와 같다.

- [0073] - 비누 L사 제품 미용 비누 용량 240 g : SOAP-Looo-be-240g
- [0074] - 샴푸 L 사 제품 머리결 샴푸 용량 500ml : SHAMP-Looo-ha-500ml
- [0075] 즉, 서버(100)의 데이터 베이스(104)와 창고(200-n)의 운영자 단말기(50-n)에서는 상기 고유 식별 부호도 함께 관리된다.
- [0076] 한편, 본원 발명에서는 애견 카페에서도 직접 상품을 배달하는 것을 특징으로 하기 때문에, 주문 및 결제도 수행되게 되며, 따라서 각각의 서버(100)에서는 각각의 각각의 모든 애견 카페(200-n)에서 발생된 주문 현황과 결제 현황에 대하여 저장되게 된다.
- [0077] 보관된 상품의 정보는 상품의 재고 현황이며, 따라서 매일 매 시간 반입되고 반출된 상품에 대한 정보도 저장된다. 그리고 반입 상품과 반출 상품이 저장되는 방법은 아래와 같다.
- [0078] - 2021년 4월 30일 :
- [0079] 1) 비누 :
- [0080] - 주문 배달에 의하여 00 개 반출,
- [0081] - 00 개 반입 (본사에서 제 3 애견 카페에게 00 개 제공)
- [0082] 2) 샴푸 :
- [0083] - 주문 배달에 의하여 00 개 반출,
- [0084] - 00 개 반입 (본사에서 제 3 애견 카페에게 00 개 제공)
- [0085] - 애견 카페 끼리의 상품 이동 -
- [0086] 본원 발명에서는 애견 카페와 애견 카페끼리 상품을 주고 받을 수 있다. 예를들어 제 100 애견 카페(200-100)에서 제 98 애견 카페(200-98)로 비누 100개가 이동될 수 있다. 그렇게 되면 제 100 애견 카페(200-100)에서는 비누 100개 반출이되며, 제 98 애견 카페(200-98)에서는 비누 100개가 반입이 된다. 그리고, 상기의 경우이면 서버의 데이터 베이스(104)에서는 제 100 애견 카페(200-100)의 비누 재고는 100 개 줄어 들고, 제 98 애견 카페(200-98)의 비누 재고는 100 개 늘어나게 된다.
- [0087] 도 6은 단말기의 메모리부에 저장된 정보를 나타내는 실시예의 도면이다.
- [0088] 애견 카페 운영자 단말기(50-n)는 애견 카페(200-n)를 관리하는 운영자가 사용하는 단말기이고, 상기 카페 운영자 단말기(50-n)의 메모리부(21)에도 정보가 저장된다.
- [0089] 즉, 상기 서버의 데이터 베이스(104)에 상품이나 서비스가 저장되는 실시예의 방법에 의하여, 상기 메모리부(21)에도 상품이나 서비스가 저장된다.
- [0090] 물론, 카페 운영자 단말기(50-n)에는 상기 운영자 단말기(50-n)가 관리하는 애견 카페에서 제공하는 상품이나 서비스에 대한 정보만 저장되고, 서버의 데이터 베이스(104)에는 모든 애견 카페에 대한 정보가 저장된다.
- [0091] 따라서, 애견 카페마다 취급하는 상품이나 서비스가 다를 수 있다.
- [0092] 예를들어, 제 3 애견 카페의 운영자 단말기(50-3)가 관리하는 애견 카페에서는 치약을 판매 혹은 배달할 수도 있지만, 제 10 애견 카페의 운영자 단말기(50-10)가 관리하는 애견 카페에서는 치약을 판매 혹은 배달하지 않을 수 있다. 그리고,
- [0093] 그리고, 제 3 애견 카페의 운영자 단말기(50-3)가 관리하는 애견 카페에서는 애견 호텔 서비스를 직접 제공하고 애견 호텔 제공자와의 연결 서비스도 실시할 수 있지만, 제 10 애견 카페의 운영자 단말기(50-10)가 관리하는 애견 카페에서는 애견 호텔 서비스는 직접 제공하지 않고 대신 애견 호텔 제공자와의 연결 서비스만을 실시할 수 있다.
- [0094] 그리고 각각의 상품에 대한 반입 정도와 반출 정보도 저장된다.
- [0095] - 애견 카페의 역할 -
- [0096] 본원 발명의 애견 카페(200-n)는 "첫째, 상품 판매", "둘째, 서비스 제공", "셋째, 서비스 연결", "넷째, 창고 역할에 따른 직접 배달", "다섯째 : 배달 연결" 을 역할을 진행할 수 있다. 그러나 본원 발명의 애견 카페

(200-n)가 상기 다섯가지 역할을 모두 진행하지 않을 수 있다. 즉, 본원 발명의 애견 카페(200-n)는 상기 5 가지 역할 중에서 적어도 한가지 이상의 역할을 실시한다는 의미이다.

- [0097] 예를들어, 상품에 대한 참고 기능을 하고 배달 운영자를 연결 시켜주는 서비스만을 할 수 있다,
- [0098] 또한, 모든 애견 카페(200-n)가 모두 동일한 상품을 보관할 필요는 없다, 각각의 애견 카페(200-n) 마다 취급하는 상품들이 서로 다를 수 있다. 아울러, 상기 서비스를 실시할 때, 모든 애견 카페(200-n)가 모두 동일한 서비스를 실시할 필요는 없다, 예를들어 제 3 애견 카페(200-3)은 "반려 동물 호텔(임시 보호소 제공) 연결 서비스"만 실시하지 않을 수 있고, 제 10 애견 카페는 "반려 동물 호텔(임시 보호소 제공) 제공 서비스"만 실시하지 않을 수 있다.
- [0099] 결과적으로 도 5의 실시예인 서버의 데이터 베이스(104)와 카페 운영자 단말기(50-n)의 메모리부(21)에는 각각의 애견 카페(200-n)에 맞도록 상품의 정보와 서비스의 정보가 저장되게 된다.
- [0100] 도 7과 도8은 본원 발명의 수행 단계를 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0101] 본원 발명에서는 복수개의 애견 카페를 서버에서 유기적으로 통합 관리하는 것을 목적으로 하며, 그 관리 방법을 제공하고자 한다. 그 실시예는도 7에 도시된다.
- [0102] - 주문 단계
- [0103] 1) 주문자 단말기(60-n)를 통하여 상품 주문이 실시된다.
- [0104] 주문자 단말기(60-n)는 상품을 주문하려고 하는 주문자가 사용하는 단말기로서, 스마트폰, 휴대용 단말기 혹은 컴퓨터가 해당된다. 이때, 회원 혹은 비회원 모두 가능하며, 통상의 주문 결제 방법이 적용된다.
- [0105] - 주문자 단말기(60-n)는 서버(100)에 연결되고, 주문자 단말기(60-n)를 통하여 주문이 실시된다.
- [0106] 2) 서버의 제어부는 주문자의 위치(혹은 상품을 배달 받을 곳의 위치)를 확인하고, 주문자 단말기(60-n)를 통하여 배달할 상품도 확인한다.
- [0107] - 서버(100)의 제어부(101)는 주문자 단말기의 위치를 판단한다.
- [0108] 3) 서버의 제어부(101)는 데이터 베이스(104)를 상품을 배달 받을 곳의 위치(주문자 단말기의 위치)와 가장 가까운 애견 카페(200-n)를 확인한다,
- [0109] 배달 받을 곳의 위치와 가장 가까운 애견 카페(200-n)를 검색하고 선택하는 방법은 위치 정보에 의한 통상의 방법에 의한다.
- [0110] 4) 서버의 제어부(101)는 데이터 베이스(104)를 통하여 상기 검색된 애견 카페(200-n)에서 주문 받은 상품이 존재하는가를 판단한다.
- [0111] 도 5의 실시예에 따라, 상기 검색된 애견 카페(200-n)에 보관중인 상품의 재고도 판단하게 된다.
- [0112] 5) 상기 검색된 애견 카페(200-n)에 주문 받은 상품이 존재하지 않는다면, 상기 주문 받은 상품이 존재하는 애견 카페(200-n)중에서 배달 받을 곳의 위치와 가장 가까운 곳의 애견 카페(200-n)을 검색하여 선택한다.
- [0113] 제어부(101)는 통상의 위치를 판단하는 위치 정보 확인 방법과 상품 검색방법을 통하여, 주문 상품이 보관 되면서 가장 거리가 가까운 애견 카페(200-n)을 검색한다.
- [0114] 6) 서버의 제어부(101)는 검색된 애견 카페(200-n)을 관리하는 운영자 단말기(50-n)에 주문 받은 상품 정보를 전송한다.
- [0115] 예를들어, L사 제품 비누 용량 240 g, 10개를 주문 받았다면, 상기 정보를 서버는 운영자 단말기에 전송하게 된다,
- [0116] 운영자 단말기(50-n)의 중앙처리장치(20)는 주문 받은 상품 상기 정보를 디스플레이(30)에 표시한다.
- [0117] 7) 애견 카페 운영자는 운영자 단말기(50-n)을 통하여, 서버에 직접 배달할 것인가 혹은 직접 배달하지 않고, 애견 카페(200-n)에 보관중인 상품만 제공할 것인가에 대한 의견을 제공한다.
- [0118] 예를들어, "L사 제품 미용 비누 용량 240 g, 10개"를 주문 받았다면, 상기 주문 상품을 애견 카페(200-n) 운영자 관리자가 직접 배달할 것인가, 아니면 배달하지 않을 것인가에 대한 답을, 운영자 단말기(50-n)에서 서버

(100)에게 전송한다.

- [0119] 8) 운영자 단말기(50-n)를 통하여 상기 주문 상품을 직접 배달한다고 서버(100)에 전송한 다음, 상기 애건 카페(200-n) 운영자 혹은 애건 카페(200-n)의 운영자 중에서 배달을 담당하는 직원이 직접 상기 상품 주문자에게 배달을 실시하게 된다.
- [0120] 배달을 실시한후 운영자 단말기(50-n)를 통하여 서버(100)에 배달 완료 되었음을 전송한다,
- [0121] 9) 운영자 단말기(50-n)를 통하여 서버(100)에세 상기 주문 상품을 직접 배달하지 않고, 보관중인 상품만 제공한다 고 의견을 전할 수 있다.
- [0122] 그렇게 되면 서버(100)는 상기 창고(200-n)과 "주문 받을 장소" 사이에 가장 가까운 배달 운영자에게 배달 운영자 단말기(70)를 통하여 전송하게 된다,
- [0123] 결과적으로 배달 운영자 단말기(70) 운영자는 상기 애건 카페(200-n)에서 주문 상품을 수령하여 주문자에게 전송하게 된다. 이때 상품 수령과 배달의 방법은 통상의 방법을 통하게 된다.
- [0124] 한편, 상기 배달 운영자 단말기(70)를 설명할 때, "배달 운영자 단말기(70)"처럼 단수로 표현하였으나, 상기 단수 표현은 도시 편의상 혹은 설명의 편의상 표현을 뿐이고, 실제로는 복수개의 배달 운영자 단말기(70)가 존재함은 당연하다.
- [0125] 한편, 도 8의 실시예에서처럼 중간에 배달 운영 서버(155)가 존재할 수 있다. 즉 본원 발명의 서버(100)가 배달 운영자 단말기(70)에 직접 주문 정보를 제공하는 것이 아니라, 본원 발명의 서버(100)가 상기 배달 운영자 단말기(70)를 관리하는 배달 운영 관리 서버(155)에 주문 정보를 제공하는 실시예도 가능하다.
- [0126] 도 9는 주문자 단말기의 디스플레이에 표시되는 실시예의 도면이다.
- [0127] 본원 발명의 애건 카페(200-n)에서는 상품 판매, 배달, 서비스 제공 및 서비스 연결을 실시한다. 따라서, 주문자 단말기(60-n)의 디스플레이(30)에는 "상품 주문", "서비스 요청" 및 "의료 서비스 요청" 메뉴가 표시된다. 그리고, 상품 주문을 입력장치를 통하여 선택하면(디스플레이 위에 입력 장치(28)에서 점(손가락이나 바)로 선택함.) 제공되는 상품 리스트가 디스플레이(30)에 표시된다. 또한, 서비스 요청을 입력장치를 통하여 선택하면(디스플레이 위에 입력 장치(28)에서 점(손가락이나 바)로 선택함.) 제공되는 서비스 리스트가 디스플레이(30)에 표시된다.
- [0128] 물론 검색 기능을 통하여 제공되는 상품이나 제공되는 서비스가 주문자 단말기(60-n)의 디스플레이(30)에 표시되도록 한 다음, 입력장치를 통한 선택할 수 있음은 당연하다. 즉 제공되는 상품이나 제공되는 서비스를 메뉴나 혹은 리스트에서 선택하고 결제하는 방법은 통상의 방법을 사용하여 실시하게 된다,
- [0129] 도 10은 카페 운영자 단말기의 디스플레이에 정보가 표시되는 실시예의 도면이다.
- [0130] 즉, 서버(100)로부터 배달 정보를 수신 받은 카페 운영자 단말기(50-n)의 디스플레이(30)에는 배달될 상품 정보(51), 배달지 주소(52) 및 직접 배송 여부(53)가 표시되게 된다.
- [0131] 상품 정보는 상품명과 상품 코드및 창고에 저장된 위치가 함께 표시될 수 있다. 그리고 배달지 주소는 상품을 배달할 주소가 된다.
- [0132] 한편 직접 배송 여부(53)에서 Y가 선택되면 애건 카페 (200-n) 운영자 측에서 배달을 하는 것이고, N 가 선택이 되면, 상품만 제공하는 것이 된다. 즉, 운영자 단말기(50-n)에서 서버(100)에 주문 상품에 대한 직접 배달 여부를 전송하게 된다.
- [0133] 만일 애건 카페(200-n) 운영자 단말기가 상품만 제공하면 서버(100)는 배달 운영자 단말기(70)에게 상품이 보관된 애건 카페(200-n)의 위치와 배달지 주소에 대한 정보를 전송하게 된다. 그렇게 되면 배달 운영자 단말기(70)의 운영자가 주문 상품을 배송하게 된다.(물론 도 8의 실시예에서처럼 배달 관리 서버(155)를 통하여 배달 운영자 단말기(70)에 배달 정보가 전달 될 수 있다.
- [0134] 도 11과 도 12는 상품 재고를 관리하는 실시예의 도면이다.
- [0135] 도 11은 서버의 데이터 베이스(104)와 단말기(50-n)의 메모리부(21)에 저장된 상품의 매출에 대한 정보를 저장하는 실시예의 방법이다. 서버의 데이터 베이스(104)에는 제 1 애건 카페에서 제 n 애건 카페까지 모든 애건 카페의 상품 매출에 대한 정보가 저장된다. 그러나 카페 운영자 단말기(50-n)는 해당 애건 카페에 대한 상품 매출만 저장된다. 예를들어 2020년 1월 1일부터 12월 31까지 모든 상품에 대한 출고(매출)과, 상품명, 상품 코드

저장되며, 마차가지로 2020년 이외에 매년 발생된 정보가 저장된다,

- [0136] 한편, 본원 발명의 도면에 별도 도시는 하지 않았지만, 그날 그날의 상품 재고도 저장된다. 예를들어 2021년 1월 2일 푸들 사료, 소고기 등, 해당 애견 카페에 저장된 모든 상품의 재고가 저장된다. 물론 2021년 이외에 매년 동일한 내용의 정보가 저장된다. 즉, 서버의 데이터 베이스(104)에는 제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 모든 애견 카페의 상품 재고가 저장되고, 카페 운영자 단말기(50-n)의 메모리부(21)에는 해당 창고의 상품 재고만 저장되게 된다.
- [0137] 한편, 현재 날짜가 2021년 1월 1일이라고 하고, 제 j 애견 카페의 2020년 1월 2일 푸들 사료 10 kg의 매출이 발생되었고, 최근 1 개월 간의 평균 매출은 11kg 이었고, 3 개월의 평균 매출은 10,5kg 이었다고 가정할 수 있다. 그러나 현재 j 창고의 푸들 사료의 재고가 5kg 밖에 없다면, 주변의 다른 애견 카페(제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페 중에서, 제 j 애견 카페를 제외한 다른 애견 카페)에서 평균 매출보다 더 많은 푸들 사료를 보유한 창고를 검색하게 된다.
- [0138] 도 12는 재고 관리 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0139] 서버의 제어부(101)가 데이터 베이스를 통하여, 더 많은 푸들 사료를 보관중인 애견 카페를 검색(제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페 중에서, 제 j 애견 카페를 제외한 다른 애견 카페 중에서 검색)하게 된다. 이때, 제 j 애견 카페와 가까운 위치에 존재하는 애견 카페를 우선적으로 검색하게 된다.
- [0140] 만일 더 많은 재고를 가지고 있는 애견 카페가 발견되면 해당 애견 카페의 운영자 단말기에 여분의 푸들 사료를 제 j 창고에 보내도록 하는 내용을 전달하게 된다.
- [0141] 하지만, 제 j 창고 주변에 여분의 푸들 사료를 가지고 있는 애견 카페가 존재하지 않는다면(서버의 제어부(101)의 검색 결과), 대형 창고 운영자 단말기(250)에 애견 카페를 제 j 창고에 보내도록 전송하게 된다. 이때 서버(100)와 각각의 애견 카페는 유무선 인터넷 망을 통하여 통상의 방법으로 정보를 주고 받게 된다.
- [0142] 한편, 추가 상품 요청은 서버의 제어부(101)가 현재의 각각의 애견 카페(200-n)의 상품 재고와 과거 각각의 애견 카페(200-n)의 매출 현황을 비교하여 판단할 수 있지만, 애견 카페 운영자가 애견 카페 운영자 단말기(50-n)를 통하여 추가 상품 요청을 서버(100)에게 전달할 수 있다.
- [0143] 즉, 상기 서버의 데이터 베이스에는 제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지 모든 애견 카페에 보관중인 인 각각의 상품 재고와, 매일 매일의 매출양에 대한 정보를 저장하고, 주문자 단말기를 통하여 상품 주문 요청이 발생되면, 서버는 주문자의 위치 정보와 상품을 고려하여 상기 주문 상품을 배달된 애견 카페를 선택하고, 상기 선택된 애견 카페의 운영자 단말기에게 상기 주문 상품에 대한 정보를 전송하는 것을 특징으로 하는 지역별로 분산된 애견 카페 관리 방법이 제공되게 된다.
- [0144] 대형 창고는 모든 제품이 보관된 대형 물류 창고를 의미하며, 지역에 국한 되지 않고(반면 제 1 애견 카페부터 제 n 애견 카페까지는 지역에 국한되어 상품을 보관하는 역할을 한다.) 취급되는 많은 상품을 보관하는 창고를 의미한다.
- [0145] 따라서, 반면 제 1 애견 카페부터 제 n 애견 카페까지 지역에 국한되어 상품을 보관하는 역할을 하는 애견 카페는 신선 식품을 보관하기도 하여서, 그 다음날의 매출을 대비하여 물품을 보관하는 창고 역할을 하는 것이 바람직하다.
- [0146] 결과적으로 본원 발명의 애견 카페 관리 방법을 사용하므로써, 지역 기반의 신선 식품을 보관하는 애견 카페(제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지)와 대형 창고가 서로 연계될 수 있고, 각각의 지역 애견 카페(제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지)끼리도 서로 연계하여 상품을 보관할 수 있다. 또한 그리고 경우에 따라서는 지역 애견 카페에서 (제 1 애견 카페에서 제 n 애견 카페까지) 해당 지역에 직접 상품을 배달할 수가 있다.
- [0147] 도 13은 공급자와 애견 카페를 직접 연결하여 상품 배송이 이루어지도록 하는 실시예의 도면이다.
- [0148] 도 12의 실시예에서는 상품이 부족하게 될 경우 대형 창고 운영자 단말기(250)를 통하여, 대형 창고에서 상품이 직접 애견 카페(200-n)에 전달 되도록 하는 방법이 제시된다,
- [0149] 그러나 공급자 단말기(90-n)에 필요한 상품을 요청하여 공급자에서 직접 애견 카페(200-n)로 상품이 배달(전달)되도록 할 수가 있다.
- [0150] 즉, 제 5 애견 카페(200-5)에 푸들 사료가 부족하면, 서버(100)는 푸들 사료 공급이 가능한 공급자 단말기(90-

n)에 제 5 애건 카페(200-5)에 대한 위치 정보, 상품 정보인 푸들 사료 및 공급량을 전달한다.

- [0151] 그렇게 되면 푸들 사료의 공급이 가능한 공급자(생산자 혹은 도매 업자)는 상기 제 5 애건 카페(200-5)에 직접 상품을 배송하거나 전달하게 된다. 이때, 상품 배송과 배송에 따른 결제의 방법은 통상의 방법에 준한다.
- [0152] 물론 제 5 애건 카페(200-5)에서 필요한 상품 공급이 가능한 공급자 단말기(90-n)에 직접 배송 요청을 할 수 있으며, 그렇게 되면 서버(100)에도 상품 배송 요청 정보가 함께 전달된다.
- [0153] 도 14 서비스 제공자 단말기와의 연결 발법을 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0154] 주문자가 주문자 단말기(60-n)을 통하여 서비스 요청을 한다. 이때 주문자는 반려 동물 소유자를 의미한다. 본원 발명의 시스템을 통하여 요청될 수 있는 서비스의 종류는 본원 발명의 앞의 실시예와 같다.
- [0155] 1) 주문자가 주문자 단말기(60-n)를 통하여 서비스 요청을 한다,
- [0156] 애견 호텔, 애견 산책, 애견 친구 매칭, 애견 보호 등의 서비스 요청이 가능하며, 주문자 단말기의 중앙처리장치(20)는 디스플레이(30)에는 상기 서비스 종류가 표시되도록 한다.
- [0157] 주문자의 입력장치(28)를 통하여 디스플레이(30)에 표시된 서비스 명이 선택(디스플레이 위에 입력장치를 통하여 점(손가락 혹은 바)으로 선택됨을 의미함.)되면 서비스 선택이 이루어진다.
- [0158] 주문자 단말기(60-n)의 중앙처리장치는 선택된 서비스에 대한 정보를 서버(100)에 전송한다. 예를들면 반려견 산책 서비스를 요청하였으면, 상기 중앙처리장치는 서버에 "반려견 산책 서비스"를 요청하게 된다.
- [0159] 한편, 주문자 단말기를 통하여 상품이 주문 되어도 상기의 방법과 단계로 실시되게 된다.
- [0160] 2) 서버(100)의 제어부는 요청 받은 서비스를 애견 카페 운영자 단말기(50-n)에 전송하거나 서비스 제공자 단말기(80-n)에 전송한다.
- [0161] - 애견 카페 운영자는 카페 운영자 단말기(스마트폰, 휴대용 단말기, 컴퓨터)(50-n)를 통하여 회원 가입을 할 때, 가능한 서비스를 지정하고, 또한 가능한 서비스 중에서 제공 가능한 서비스 횟수를 설정하게 되며, 서버의 데이터 베이스(104)는 애견 카페(200-n) 각각에 대하여 상기 "지정된 서비스와 서비스 가능한 횟수"를 저장한다.
- [0162] 예를들어, 여러개의 애견 카페 중에서 j번째(j는 1 부터 n 까지 중에서 어느 하나) 애견 카페, 즉 제 j 애견 카페(200-j)가 가능한 서비스가 a, b, c, d, e, f(각각 하나의 알파벳은 하나의 서비스에 대응되며 설명의 편의상 서비스를 알파벳으로 대체한 것이다.) 중에서, a와 b 만 가능하다면 제 j 애견 카페(200-j) 애견 카페 운영자는 카페 운영자 단말기(200-j)를 통하여 a와 b만 가능하다고 설정한다.
- [0163] 서버(100)의 데이터 베이스(104)는 제 j 애견 카페(200-j)가 a와 b 서비스만 가능하다는 정보를 저장한다.
- [0164] 3) 서버(100)의 제어부는 "주문자 단말기(반려 동물 주인이 운영하는 단말기)(60-n)를 통하여 실시된 서비스 요청 정보"를 카페 운영자 단말기(50-n)에 전송한다.
- [0165] - 통상의 위치 정보 확인 방법이 사용되어, 주문자 단말기(60-n)의 위치와 가장 가까운 애견 카페(200-n)의 카페 운영자 단말기에 상기 서버(100)는 상기 서비스 요청을 전송된다.
- [0166] - 상기 서버(100)의 제어부는 상기 주문자 단말기(60-n)가 실시한 서비스 요청을 상기 가장 가까운 애견 카페(200-n)에서 실시하는가를 판단하며, 만일 실시하지 않는다면, 상기 서버(100)는 그 다음으로 가까운 애견 카페(200-n)의 카페 운영자 단말기(50-n)에 상기 "서비스 요청"을 전송한다.
- [0167] 예를들어, 상기 "서비스 요청"이 "애견 호텔" 이용이고, 상기 가장 가까운 애견 카페(200-n)가 "애견 호텔" 서비스를 제공하지 않으면, 상기 서버(100)는 그 다음으로 가까운 애견 카페의 카페 운영자 단말기(500-n)에 상기 "서비스 요청"을 전송한다.
- [0168] 이때, 너무 멀리 위치한 애견 카페(200-n)가 선택되어 질 수 없으므로, 정해진 거리 예를들면 주문자 단말기(60-n)에서 반경 5km 혹은 10 km 이내의 애견 카페가 선택되어 진다. 이때, 5km 혹은 10 km 는 하나의 실시예일 뿐이며, 정해진 숫자는 아니다.
- [0169] - 상기 선택된 애견 카페(200-n)에서 N 회까지만 가능하고 이미 N회의 서비스가 실시되었다면, 주문자 단말기(60-n)에서 그 다음으로 가까운 거리에 있는 애견 카페(200-n)가 선택된다.

- [0170] 예를들어, "서비스 요청"이 애견 호텔이고, 1차로 선택된 애견 카페(200-n)는 애견 호텔 서비스가 10회까지만 가능하고 이미 10 회의 애견 호텔 서비스를 실시했다면, 주문자 단말기(60-n)에서 그 다음으로 가까운 거리에 있는 애견 카페(200-n)가 선택된다는 것이다.
- [0171] 4) 서버(100)의 제어부는 "주문자 단말기(반려 동물 주인이 운영하는 단말기)(60-n)를 통하여 실시된 서비스 요청 정보"를 서비스 제공자 단말기(80-n)에 전송한다.
- [0172] - 통상의 위치 정보 확인 방법이 사용되어, 주문자 단말기(60-n)의 위치와 가장 가까운 서비스 제공자 단말기(80-n)에 상기 서버(100)는 상기 서비스 요청을 전송된다.
- [0173] - 상기 서버(100)의 제어부는 상기 주문자 단말기(60-n)가 실시한 서비스 요청을 상기 가장 가까운 서비스 제공자 단말기(80-n)에서 실시하는가를 판단하며, 만일 실시하지 않는다면(서비스 제공자 개인 사정등으로 서비스를 실시하지 못할 수도 있다.), 상기 서버(100)는 그 다음으로 가까운 서비스 제공자 단말기(80-n)에 상기 "서비스 요청"을 전송한다.
- [0174] - 너무 멀리 위치한 서비스 제공자 단말기(80-n)가 선택되어 질 수 없으므로, 정해진 거리 예를들면 주문자 단말기(60-n)에서 반경 5km 혹은 10 km 이내의 애견 카페가 선택되어 진다. 이때, 5km 혹은 10 km 는 하나의 실시 예일 뿐이며, 정해진 숫자는 아니다.
- [0175] - 주문자 단말기(60-n)에서 서비스 요청이 실시되면, 상기 서버(100)는 일정 거리에 내에 존재하는 복수개의 서비스 제공자 단말기(80-n)에 상기 "서비스 요청"을 전송하여, 서비스 제공자가 서비스 제공자 단말기(80-n)를 통하여 "서비스 요청"을 받아들임을 선택할 수 있다.
- [0176] 예를들어, 주문자 단말기(60-n)에서 실시된 서비스 요청이 "애견 산책"이라면, 서버(100)는 "애견 산책"을 신청한 서비스 제공자 단말기(80-n) 중에서 정해진 일정거리(예를들면 5 km 혹은 10 km 이내이거나 또는 임의의 정해진 거리 이내) 이내에 있는 서비스 제공자 단말기(80-n)에 "애견 산책"이라는 서비스 요청을 전송한다.
- [0177] 5) 서비스 요청이 존재할 때, 카페 운영자 단말기(50-n)와 서비스 제공자 단말기(80-n) 중에서 우선순위가 카페 운영자 단말기(50-n)일 수도 있고, 서비스 제공자 단말기(80-n)일 수 있다. 그리고 상기 우선 순위가 고정되지 않고 교대 교대로 바뀔 수 있고, 상기 두 군데에 대한 우선 순위가 존재하지 않을 수 있다.
- [0178] - 서비스 요청자가 주문자 단말기(60-n)을 통하여 카페 운영자 단말기(50-n)와 서비스 제공자 단말기(80-n) 중에서 선택하여 "서비스 요청"을 할 수 있고, 이 경우 서버(100)는 상기 선택을 반영하여 "서비스 요청"을 전송하여야 한다. 예를들어, 주문자 단말기(60-n)를 통하여 "애견 카페(혹은 서비스 제공자)"가 선택되어 서비스 요청이 이루어지면, 서버(100)는 상기 선택에 의하여 "애견 카페 운영자 단말기(혹은 서비스 제공자 단말기)"에 "서비스 요청"을 상기 정해진 방법에 의하여 전송 한다.
- [0179] - 주문자는 주문자 단말기(60-n)을 통하여 서비스 제공자 혹은 애견 카페가 지정되어 "서비스 요청"이 실시될 수 있다. 이 경우에 서버(100)는 주문자 단말기를 통하여 지정된 서비스 제공자 단말기 혹은 애견 카페 운영자 단말기에 "서비스 요청"을 전송한다.
- [0180] 예를들어, 주문자 단말기(60-n)을 통하여 애견 산책 서비스가 요청될 때, 제 j 번째 애견 카페가 지정될 수 있고, 특정한 서비스 제공자 단말기(예를들면, 아이디 닉네임 혹은 이름이 특정되어 질 수 있다.)가 지정될 수 있다. 이 경우 서버(100)는 상기 주문자 단말기(60-n)을 통하여 요청된 애견 산책 서비스 요청을 지정된 j 번째 애견 카페에 전송하거나 지정된 서비스 제공자 단말기(예를들면, 아이디 닉네임 혹은 이름이 특정되어 질 수 있다.)에 전송하게 된다,
- [0181] 6) 서비스 제공시 애견 카페가 이용될 수 있다. 주문자 단말기(60-n)을 통하여 애견 산책 서비스가 요청되고, 요청된 서비스의 실시가 서비스 제공자 단말기를 통하여 수락되고, 서비스 제공자를 통하여 서비스 요청이 실시되어도, 반려 동물의 전달을 애견 카페를 통하여 전달할 수 있다.
- [0182] 예를들어, 요청 서비스가 애견 산책이고, 상기 애견 산책이 서비스 제공자 단말기(80-n)을 통하여 수락되어 서비스 제공자(개인)가 서비스를 실시하게 되어도, 서비스 요청자가 애견을 서비스 제공자에게 직접 전달하지 않고, 가까운 애견 카페(서버에서 서비스 요청자와 서비스 제공자 사이에 가까운 애견 카페를 선택할 수 있고, 서비스 요청자에 의하여 지정될 수 있다.)를 통하여 전달할 수 있다.
- [0183] 서비스 요청자는 00일 00시 애견 카페에 애견을 인도하기로 하고, 서비스 제공자가 애견을 인도 받기 위하여 애견 카페를 방문할 때까지 애견 카페는 임시로 맡겨진 애견을 보호하게 된다.

- [0184] - 주문자 단말기를 통하여 반려 동물을 "서비스 제공자에게 직접 전달하는 방법"과 "애견 카페를 통하여 전달하게 되는 방법"이 선택되어 질 수 있다. 서버는 상서 선택을 반영하여 서비스 운영자 단말기에 상기 선택된 방법을 전송하게 된다.
- [0185] - 상기 선택된 방법에 의하여 서비스 제공자는 애견 카페를 방문할 수도 있고, 서비스 요청자를 직접 만날 수 있다. 그리고, 만나는 방법도 서비스 요청자가 위치를 정할 수 있다. 즉, 서비스 제공자 집, 필요에 따라 정해지 위치, 혹은 서비스 요청자의 집 등 다양한 선택이 가능하다.) 주문자와 서비스 제공자는 서버를 통하여 의견을 주고 받을 수 있다, 즉, 전달 받은 메시지를 서버는 상대 방의 단말기에 전송하여 준다, 예를들어 서비스 요청자의 메시지를 서버는 서비스 제공자의 단말기에 전달하여 줄 수 있으며 그 반대로도 전달하여 줄 수 있다,
- [0186] - 애견 카페를 통하여 반려 동물이 전달될 경우 서비스 금액 중에서 일정 금액을 애견 카페 운영자 단말기에 전달되도록 한다. 물론 정 회원에 가입한 경우에는 할인등 혜택이 가능할 수 있다.
- [0187] 예를들어, 2 시간 애견 산책이 2 만원일 경우, 애견 카페를 통하여 애견이 인도되었다면 그중에 10 % 인 2천원이 애견 카페의 비용이 될 수 있다, 물론 상기 %는 반드시 정해진 것은 아니다,
- [0188] - 서비스 제공자의 서비스 등록 -
- [0189] 1) 애견 산책, 애견 보호, 애견 호텔 등 다양한 서비스 제공이 가능하다.
- [0190] 서비스 제공자는 어플리케이션을 다운로드 받거나, 서버에 연결하여 회원 가입을 하고 제공 가능한 서비스를 선택하게 된다.
- [0191] - 애견 호텔 혹은 애견 보호처럼 장소도 마련되어야 할 경우에는 근처 애견 카페의 지도를 받거나 서버(100) 운영자의 지도를 받을 수 있다. 즉 애견 보호 혹은 애견 호텔의 서비스 제공자가 마련한 애견 보호 장소 혹은 애견 호텔의 장소를 근처 카페 운영자 혹은 서버(100) 운영자(혹은 운영자를 대리하는 사람)이 직접 방문하여 승인 절차를 밟을 수 있다, 그리고 이러한 승인 절차는 서버(100)의 데이터 베이스에 저장된다.
- [0192] 예를들어, 아이디가 00nnnxx 인 서비스 제공자가 마련한 애견 호텔 혹은 애견 보호 장소에 대한 크기 정보, 사진 정보, 및 서비스 가능한 반려 동물의 숫자 가 서버(100)의 데이터 베이스(104)에 저장될 수 있다.
- [0193] 도 15는 반려 동물 친구 매칭 서비스 제공 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0194] 1) 도 15에서처럼, 반려 동물 소유자는 주문자 단말기(60-n)를 통하여, 반려 동물 친구 찾기를 선택하고, 디스플레이(30)에 표시된 입력 박스(반려 동물의 종류, 나이, 크기 등 정보를 입력할 수 있는 입력창)에 소유한 "반려 동물의 종류", "반려 동물의 크기, 몸무게, 나이", "가능 시간(반려 동물 친구를 데리고 장소에 나올 수 있는 시간을 의미함.)" 및 "애견 카페 지정(반려 동물의 만남이 이루어지는 애견 카페를 지정한다는 의미임.)" 등을 입력하게 된다.
- [0195] 2) 주문자 단말기(60-n)를 통하여 입력된 상기 정보는 서버에 수신되고, 상기 서버(100)의 제어부(101)는 상기 수신된 정보를 데이터 베이스(104)에 저장한다. 즉, 반려 동물 친구 찾기 폴더가 생성되어 상기 폴더에 상기 정보를 저장한다.
- [0196] 그리고, 상기 제어부(101)는 상기 데이터 베이스를 검색하여 상기 입력된 친구 찾기 정보에 맞는 반려 동물을 검색하게 된다,
- [0197] 3) 상기 서버(100)는 입력된 친구 찾기 정보에 의하여 검색된 "반려 동물들에 대한 정보"를 상기 주문자 단말기(60-n)(소유한 반려 동물에 대한 정보가 입력된 주문자 단말기)에 전송하고, 상기 주문자 단말기는 상기 검색된 "반려 동물들에 대한 정보"를 수신 받는다,
- [0198] 4) 상기 검색된 반려 동물의 수는 복수개이며, 따라서, 주문자 단말기(60-n)의 디스플레이(30)에 표시되는 반려 동물의 수는 복수개이며, 상기 주문자 단말기(60-n)의 입력장치(28)를 통하여 상기 "디스플레이에 표시된 복수개 반려 동물" 중에서 선택이 이루어진다,
- [0199] 5) 애견 카페의 장소와 시간이 정해지면, 애견 카페의 정보(애견 카페의 위치와 테이블 정보)와 선 결제 여부등을 정하게 되며, 이러한 방법은 통상의 방법에 준하게 된다.
- [0200] 그리고 상기 애견 카페(200-n)의 정보가 서버에 의하여 주문자 단말기(60-n)에 전송되고, 주문자 단말기의 디스플레이에는 상기 서버가 전송한 정보를 표시한다,

- [0201] - 다양한 서비스 제공자 단말기 등록 -
- [0202] 도 14의 실시예에 의하면 반려 동물에 대한 서비스를 제공할 수 제공자가 서비스 제공자로서 등록을 할 수가 있으며, 이때 상기 서비스 제공자가 등록할 때 사용하는 단말기가 서비스 제공자 단말기(80-n)이 되며, 상기 서비스 제공자 단말기(80-n)로서 스마트폰, 휴대용 단말기, 컴퓨터가 사용된다.
- [0203] 상기 서비스 제공자 단말기(80-n)로서 등록될 수 있는 서비스 분야는 애견 미용, 애견 상담도 가능하다,
- [0204] 한편, 반려 동물 소유자는 주문자 단말기(60-n)을 통하여 서비스 요청 항목으로 애견 미용을 선택할 수 있다. (디스플레이에 표시된 항목을 입력장치를 통하여 선택하는 통상의 항목)
- [0205] 이때, 반려 동물 소유자가 애견 미용실을 직접 방문할 수 있지만, "애견 산책"이나 "애견 보호" 서비스 제공자로 등록한 등록자를 통하여 애견 미용실을 반려 동물을 보호하여 대신 방문할 수도 있다. 이에 대한 순서는 아래와 같다,
- [0206] 1) 주문자 단말기를 통하여 서비스 요청이 선택되고, 애견 미용 선택을 선택한 후에, 애견 미용실을 검색하거나 서버(100)에 의하여 추천 받으면, 애견 미용실이 정해지게 된다.
- [0207] - 예를들어, 본원 발명의 도 9의 실시예에 도시된 것처럼, 디스플레이(30) 화면에 표시된 메뉴 중에서 "서비스 요청"이 입력장치를 통하여 선택되면, 가능한 서비스 항목들이 상기 디스플레이에 표시되고, 이때 상기 디스플레이에 표시된 가능한 서비스 항목에 애견 미용이 존재하게 되고, 다시 상기 애견 미용이 입력장치를 통하여 선택되게 된다.
- [0208] - 주문자 단말기(60-n)가 위치하는 주변에 애견 미용 리스트가 디스플레이(30)에 표시된다. 이때, 지도에 표시되는 통상의 방법이 사용된다. 또는 서버(100)에 의하여 추천된 상기 주문자 단말기(60-n)와 가까운 애견 미용이 디스플레이(30)에 표시된다.
- [0209] 2) 주문자 단말기(60-n)를 통하여, 애견 미용을 주문자가 직접 방문하는 경우, 애견을 애견 카페(200-n)에 데려다 놓는 경우, 애견 보호 서비스 등록자를 통하여 애견 미용을 하게 하는 경우 중에서 선택이 가능하다.
- [0210] 3) 주문자가 직접 애견 미용실에 가게 되면, 서버가 애견 미용실 운영자가 운영하는 서비스 제공자 단말기(80-n)에 전송한다,
- [0211] 주문자가 애견 카페에 데려다 놓은 경우라면, 서버가 애견 미용실 운영자가 운영하는 서비스 제공자 단말기(80-n)와 카페 운영자 단말기(50-n)에 전송한다,
- [0212] 주문자가 애견 보호 서비스 등록자를 이용하는 경우라면, 서버가 애견 미용실 운영자가 운영하는 서비스 제공자 단말기(80-n)와 애견 보호 서비스 등록자의 단말기에 전송한다. 이때, 주문자가 애견을 애견 카페를 통하여 보호 서비스 제공자에게 인도할 것인가 혹은 애견을 직접 보호 서비스 제공자에게 인도할 것인가를 선택하게 한다,
- [0213] 도 16은 의료 서비스가 실시되는 방법을 나타내는 실시예의 도면이다,
- [0214] 주문자 단말기(60-n)를 통하여 회원을 가입할 때, 주문자가 키우는 반려 동물의 정보를 입력할 수 있다. 그러면 본원 발명의 서버(100)의 데이터 베이스에는 주문자가 반려 동물에 대한 정보가 저장되게 된다. 그리고 서버의 제어부(101)는 상기 저장된 반려 동물의 정보에 근거하여 예방 주사, 항체 검사 및 심장 사상충(혹은 외부 기생충)에 대한 일정이 만들어 질 수 있다.
- [0215] 1) 상기 일정이 해당되는 날 혹은 해당되는 날 보다 몇일 전부터 상기 서버(100)는 상기 일정에 대한 정보를 상기 주문자 단말기(60-n)에 제공한다. 그리고 상기 주문자 단말기(60-n)은 서버(100)로부터 상기 일정에 대한 정보를 수신하고, 디스플레이에 표시하게 된다,
- [0216] 2) 주문자 단말기를 통하여, 상기 일정(예방 주사, 항체 검사, 사상충 및 기생충 약 제공에 화대한 일정)이 확인되고 의료 서비스가 요청되면, 상기 의료 서비스 요청은 서버(100)로 전송된다.
- [0217] 이때, 주문자 단말기(60-n)을 통하여 수의사 병원 방문, 애견 카페에 위탁, 의료 서비스 방문 요청 중에서 하나가 선택된다.
- [0218] "수의사 병원 방문"은 주문자가 반려 동물을 수의사 병원에 직접 데리고 가소 상기 일정 진행을 하는 것이고, "애견 카페에 위탁"은 주문자가 반려 동물을 애견 카페에 위탁하여 상기 일정을 진행하도록 하는 것이고, "의

료 서비스 방문 요청"은 주문자가 지정한 장소 혹은 집에서 의료 서비스를 받도록 하는 것이다.

- [0219] 3) "수의사 병원 방문"이 선택되면 상기 선택이 서버로 전송되고 서버는 상기 선택을 수의사 단말기(95-n)에 전송하고, 주문자 단말기(60-n)와 수의사 단말기를 통하여 일정 진행 시간을 위한 예약이 이루어지고, 상기 예약이 주문자 단말기(60-n)에 표시된다.
- [0220] "애견 카페에 위탁"이 선택되면 상기 선택이 서버로 전송되고 서버는 상기 선택을 수의사 단말기(95-n)와 애견 카페 운영자 단말기(50-n)에 전송하고, 주문자 단말기(60-n)와 수의사 단말기(95-n)와 애견 카페 운영자 단말기(50-n)를 통하여 일정 진행 시간을 위한 예약이 이루어지고, 상기 예약이 주문자 단말기(60-n)에 표시된다.
- [0221] "의료 서비스 방문 요청"이 선택되면 상기 선택이 서버로 전송되고 서버는 상기 선택을 수의사 단말기(95-n)와 방문 의료 서비스 단말기(97-n)에 전송되고, 주문자 단말기(60-n)와 수의사 단말기(95-n)와 방문 의료 서비스 단말기(97-n)를 통하여 일정 진행 시간을 위한 예약이 이루어지고, 상기 예약이 주문자 단말기(60-n)에 표시된다.
- [0222] 한편 상기 단계의 수행 과정에서 수의사를 통하여 처방전이 발행되고 상기 처방전은 수의사 단말기(95-n)를 통하여 서버(100)에 전달되고, 상기 서버(100)는 상기 일정 진행을 위하여 상기 처방전이 사용된다,
- [0223] 본원 발명의 실시 설명에서, 상기 주문자 단말기(60-n)는 상품 주문이 실시된 단말기이고, 카페 운영자 단말기(50-n) 상기 주문을 실시하는 애견 카페 운영자 단말기(50-n)이고, 배달 운영자 단말기는 상기 상품을 배달하는 운영자의 단말기이고, 공급자 단말기(90-n)는 상기 상품을 공급하는 공급자가 운영하는 단말기(90-n)이다. 이때, 상기 서버(100)가 제어부(101)를 통하여 제어하거나 데이터 베이스(104)를 통하여 정보를 검색 과정(process)은, 상기 주문자 단말기(60-n)이 주문한 상품에 관하여 실시하거나 정보를 검색하는 과정(process)이다.
- [0224] 또한, 상기 주문자 단말기(60-n)는 서비스 요청이 실시된 단말기이고, 애견 카페 운영자 단말기(50-n) 상기 서비스를 실시하는 애견 카페 운영자 단말기(50-n)이고, 서비스 제공자 단말기(80-n)는 상기 서비스를 실시하는 서비스 제공자 단말기(80-n)이고, 보호 서비스 등록자의 단말기는 상기 서비스 실시를 위하여 애견을 보호 관리하는 보호 서비스 등록자의 단말기이다, 이때, 상기 서버(100)가 제어부(101)를 통하여 제어하거나 데이터 베이스(104)를 통하여 정보를 검색 과정(process)은, 상기 주문자 단말기(60-n)이 요청한 서비스에 관하여 서비스를 실시하거나 정보를 검색하는 과정(process)이다.
- [0225] 아울러, 본원 발명이 실시될 때, 단말기(50-n)(60-n)(70)(80-n)(90-n)(95-n)(97-n)에서 본원 발명의 실시 제어되는 경우에는 중앙처리장치(20)가 제어하고, 상기 중앙처리장치기 상기 단말기에서 정보를 선택할 때에는 메모리부(21)에서 선택하고, 단말기에서 정보가 표시될 때에는 중앙처리장치(20)의 제어에 의하여 디스플레이(28)에서 표시되고, 정보가 입력되거나 선택될 때에는 입력장치(28)를 통하여 정보가 입력되거나 선택되게 된다.
- [0226] 한편, 본원 발명의 단말기(50-n)(60-n)(70)(80-n)(90-n)(95-n)(97-n)는 유무선 인터넷을 통하여 서버(100)와 통신하고, 서버에서 본원 발명의 실시가 되어될 때에는 제어부(101)에 의하고, 서버가 정보를 저장할 때에는 데이터 베이스(104)에 저장하고, 제어부가 필요한 정보를 검색할 때에도 데이터 베이스(104)를 대상으로 한다.

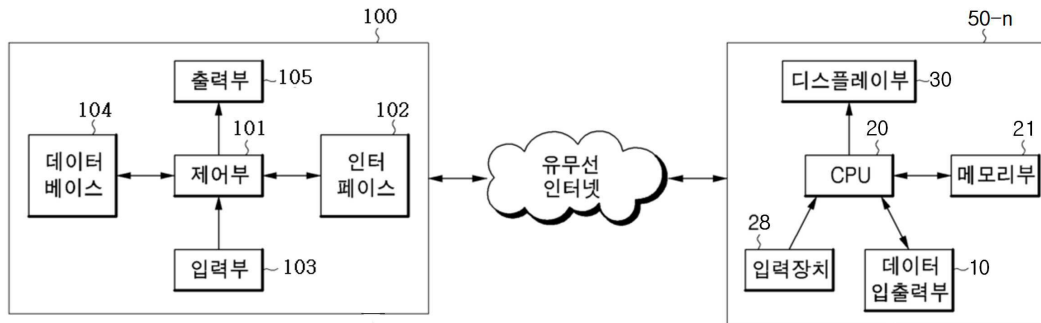
부호의 설명

- [0227]
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 100 : 서버 | 101 : 제어부 |
| 104 : 데이터 베이스 | 150 : 별도 서버 |
| 20 : 중앙처리장치 | 21 : 메모리부 |
| 24 : R/F 부 | 28 : 입력장치 |
| 30 : 디스플레이 | 50-n : 카페 운영자 단말기 |
| 60-n : 주문자 단말기 | 70 : 배달 운영자 단말기 |
| 80-n : 서비스 제공자 단말기 | 90-n : 공급자 단말기 |
| 95-n 수의사 단말기 | 97-n : 의료 서비스 제공자 단말기 |
| 200-n : 애견 카페 : | 155 : 배달 관리 서버 |

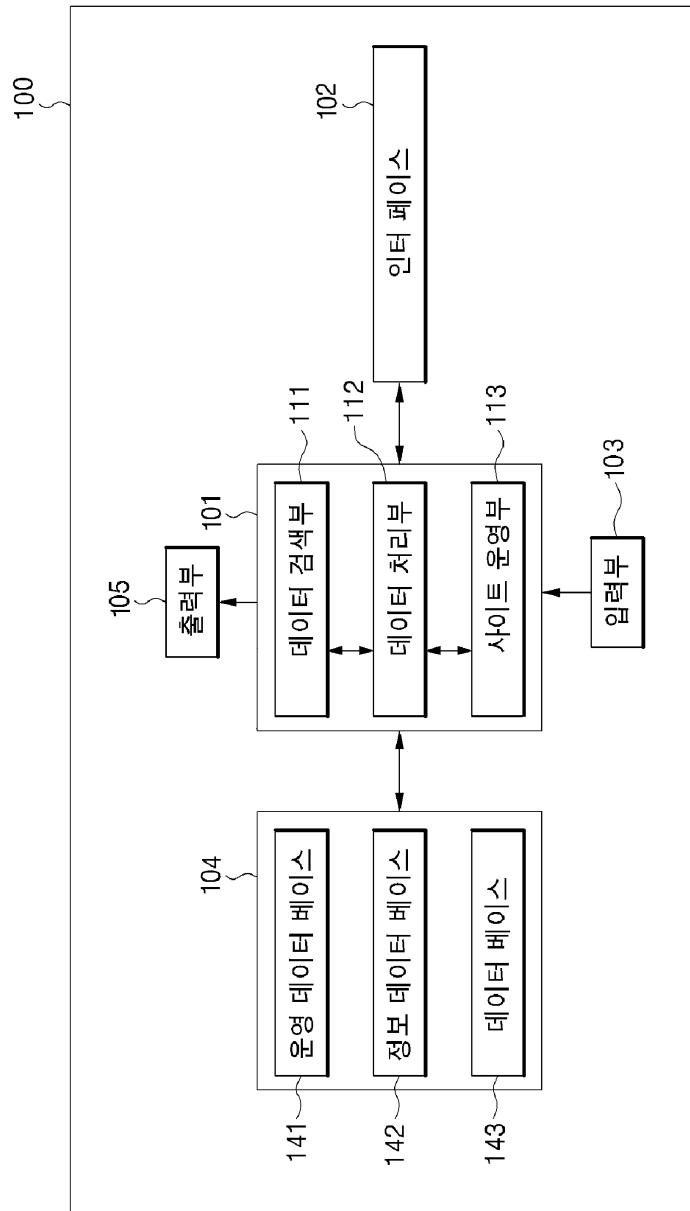
250 : 대형 창고 운영자 단말기

도면

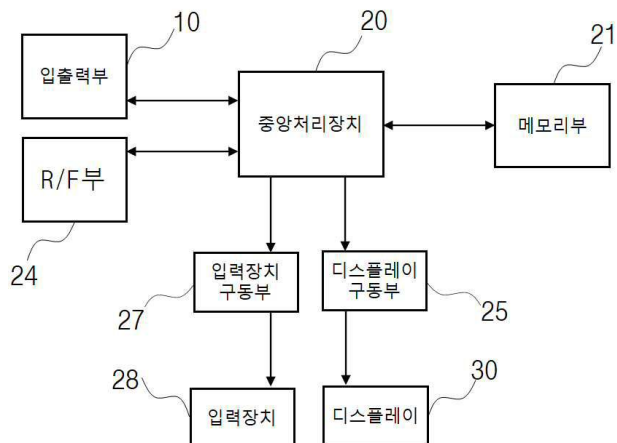
도면1



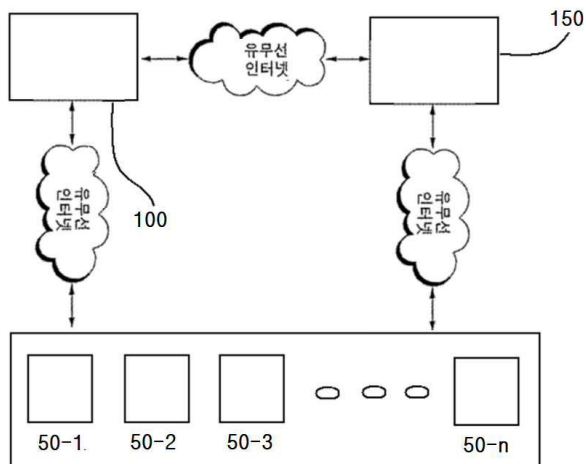
도면2



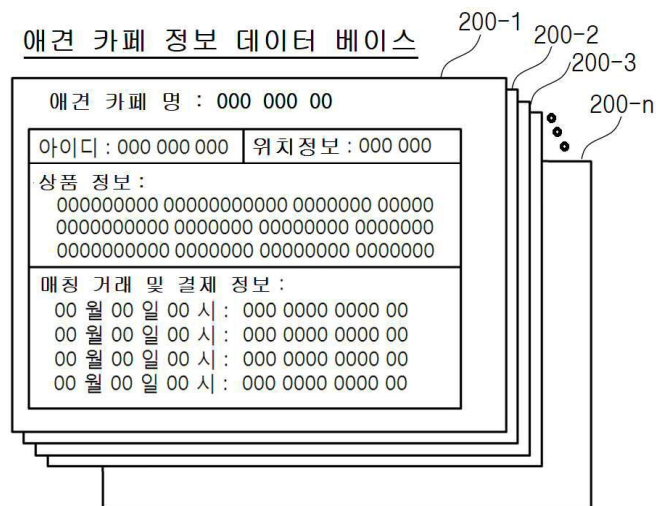
도면3



도면4



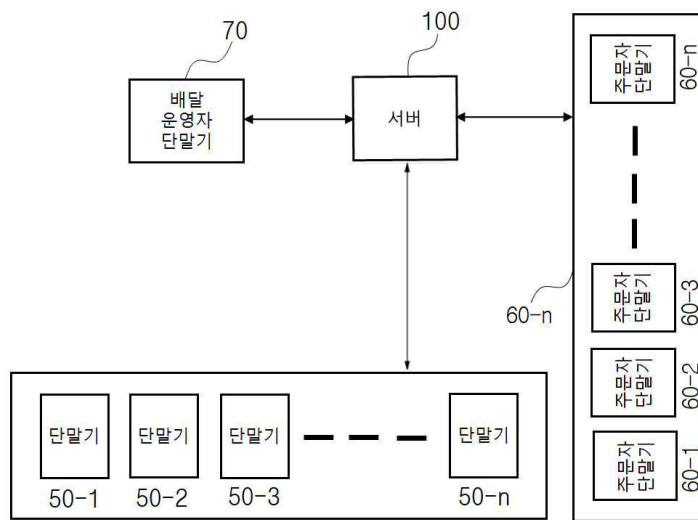
도면5



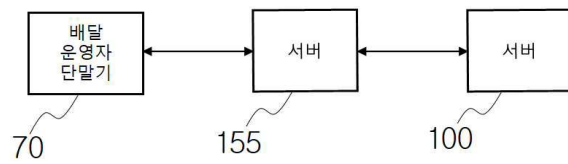
도면6

창고명 : 000 000 00	
아이디 : 000 000 000	위치정보 : 000 000
창고 특징 : XXX XXX CCCC CC	
상품 정보 : 0000000000 000000000000 00000000 000000 0000000000 00000000 00000000 00000000	
주문 및 결제 정보 : 00 월 00 일 00 시 : 000 0000 0000 00 00 월 00 일 00 시 : 000 0000 0000 00 00 월 00 일 00 시 : 000 0000 0000 00	

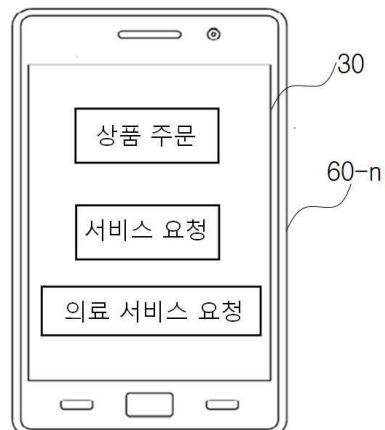
도면7



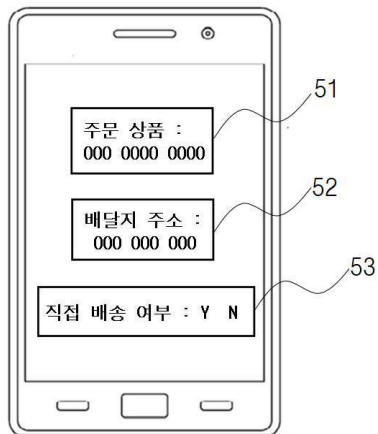
도면8



도면9



도면10

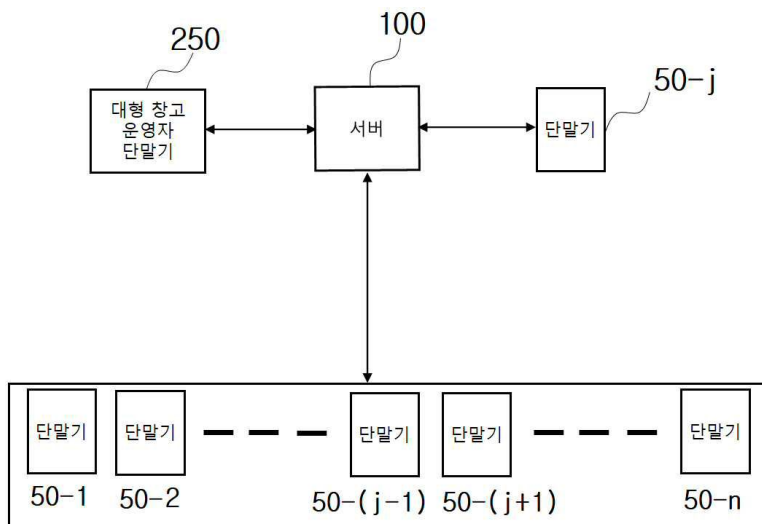


도면11

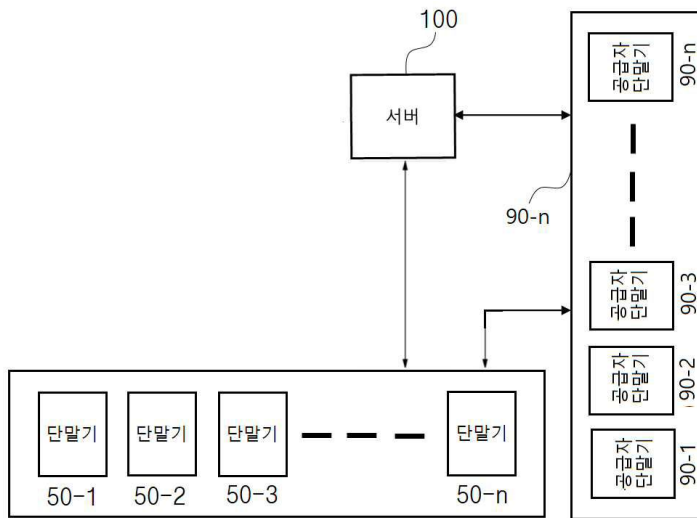
제 n 번째 애견 카페 : 아이디 (0000000)

2020년	푸들 사료 (Puf-00000)	소고기 (bee-au-000)	...	치약 (tpt-000000)	비누 (sap-000000)
01월 01일	10.0 kg	15.1 kg		9 kg	13 kg
01월 02일	10.5 kg	14.3 kg		9 kg	13 kg
01월 03일	9.0 kg	14.8 kg		9 kg	13 kg
12월 29일	11.2 kg	16.0 kg		9 kg	13 kg
12월 30일	9.8 kg	17.0 kg		9 kg	13 kg
12월 31일	12.0 kg	16.5 kg		9 kg	13 kg

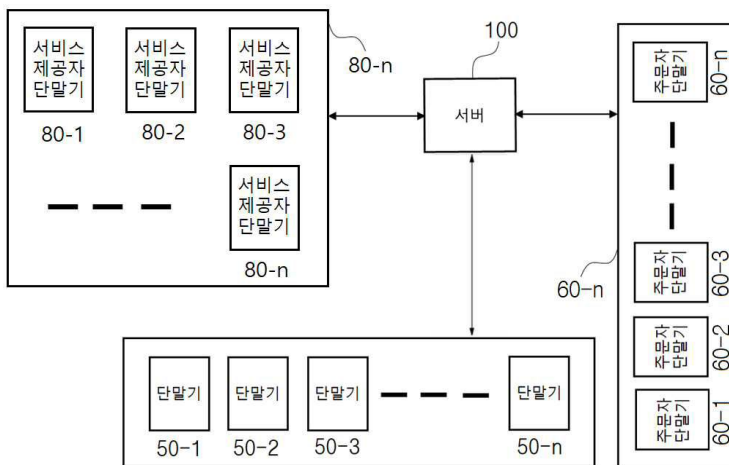
도면12



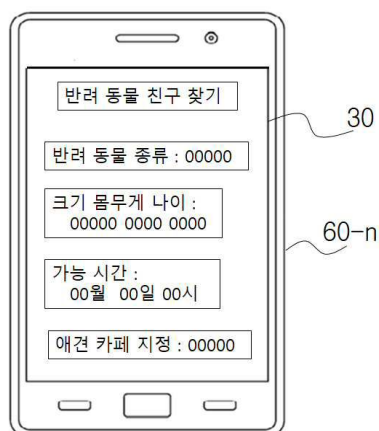
도면13



도면14



도면15



도면16

