(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2023-0089012
(43) 공개일자 2023년06월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 50/10 (2012.01) *G06Q 30/06* (2023.01)
H04W 4/60 (2018.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 50/10 (2015.01)
G06Q 30/06 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0177324
(22) 출원일자 2021년12월13일
심사청구일자 2021년12월13일

(71) 출원인
충남대학교산학협력단
대전광역시 유성구 대학로 99 (궁동, 충남대학교)
(72) 발명자
김영아
대전광역시 유성구 어은로 57 한빛아파트 106동 202호
배민
충청북도 영동군 영동읍 동정로 47, 104동 1306호
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
김창범

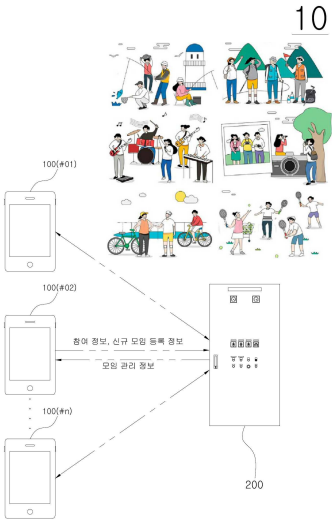
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 **어플을 이용한 인원 모집시스템**

(57) 요 약

본 발명은 사용자가 특정 목적의 소모임 활동을 위한 인원 모집을 위해 신규 모임을 서버에 등록하거나 서버에 기존 등록된 모임에 참여할 수 있도록 하는 발명에 관한 것으로, 다수의 사용자 단말기(100), 관리 서버(200)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
H04W 4/60 (2018.02)
(72) 발명자
박형준
충청남도 천안시 서북구 성정두정로 142 대우푸르지오3차아파트 304동 304호
유용준
경상북도 봉화군 봉화읍 봉화로 1153-2
김성민
전라남도 순천시 해룡면 지봉로 372-5 신원아르시스 106동 1403호
김동욱
대전광역시 유성구 지족로 343 반석마을아파트2단지 207동 1002호

명 세 서

청구범위

청구항 1

어플을 이용한 인원 모집시스템에 있어서,

관리 서버(200)가 제공하는 모임 관리 정보를 이용해 현재 관리 서버(200)에 등록된 날짜별 모임 그룹 정보를 화면에 표시하고 사용자가 특정 모임 그룹에 참여할 수 있도록 하는 제1 기능과 사용자가 신규 모임 그룹을 관리 서버(200)에 등록할 수 있도록 하는 제2 기능을 수행하는 전용 어플(110)이 탑재되는 다수의 사용자 단말기(100)와;

다수의 사용자 단말기(100)들이 제공하는 참여 정보와 신규 모임 등록 정보를 이용해 모임 관리 정보를 생성하여 저장하고, 생성된 모임 관리 정보를 사용자 단말기(100)로 제공하는 관리 서버(200)를 포함하는 것을 특징으로 하는 어플을 이용한 인원 모집시스템.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 전용 어플(110)이 수행하는 제1 기능은,

관리 서버(200)가 제공한 모임 관리 정보를 이용해, 모임 날짜별로 모임 그룹 정보를 화면에 표시하되, 사용자가 특정 날짜를 선택하는 경우, 선택된 특정 모임 날짜에 해당하는 모임 그룹 정보들이 화면에 표시되도록 하고,

화면에 표시되는 모임 그룹 정보는 모임 목적이 표시된 아이콘, 세부 정보 아이콘, 해당 모임의 현재 참여율, 참여하기 아이콘을 포함하고,

사용자가 세부 정보 아이콘을 선택하는 경우, 모임 관리 정보를 이용해 화면에 해당 모임의 모임 장소, 모임 시간, 모임에 참여하는 사람들의 연락처 정보가 표시되도록 하고,

사용자가 참여하기 아이콘을 선택하는 경우, 사용자 연락처 정보가 해당 모임의 참여 정보로 관리 서버(200)로 전송되도록 하는 것을 특징으로 하는 어플을 이용한 인원 모집시스템.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 전용 어플(110)이 수행하는 제2 기능은,

화면에 신규 모임 만들기 아이콘이 표시되도록 하고,

사용자가 신규 모임 만들기 아이콘을 선택하는 경우, 모임 목적, 모임 날짜, 모임 장소, 모임 시간을 입력할 수 있는 입력창을 화면에 표시하고,

입력창에 입력된 모임 목적, 모임 날짜, 모임 장소, 모임 시간에 대한 정보를 신규 모임 등록 정보로 관리 서버(200)로 전송하는 것을 특징으로 하는 어플을 이용한 인원 모집시스템.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 어플을 이용한 인원 모집시스템에 관한 것으로, 상세하게는 사용자가 특정 목적의 소모임 활동을 위

한 인원 모집을 위해 신규 모임을 서버에 등록하거나 서버에 기존 등록된 모임에 참여할 수 있도록 하는 기술에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 현대사회는 경제 성장을 통해 생활이 편리하고 윤택해지고 있어 삶의 질 향상에 초점을 둔 생활패턴으로 변화하고 있다.

[0004] 최근 주 5일 근무제의 확대로 다양한 운동과 여러 가지 취미 활동 등으로 사람들의 여가활동이 활발히 이루어지고 있다.

[0005] 즉, 자신이 선호하는 운동 또는 취미를 즐기려고 하는 인구가 증가하고 있으나, 최근에는 고향을 떠나 도시로의 취업, 학업, 이사 등으로 연고가 없는 도시 지역에 홀로 생활하는 1인 가구가 증가하고 있어, 연고가 없는 지역에서 자신이 선호하는 운동 또는 취미 등의 소모임을 갖기가 힘든 상황이다.

[0006] 따라서 본 발명은 연고가 없는 지역 사회에서 사용자가 특정 목적의 소모임 활동을 위한 인원 모집을 위해 신규 모임을 서버에 등록하거나 서버에 기존 등록된 모임에 참여할 수 있도록 하는 기술을 제안하고자 한다. 다음은 이와 관련한 종래의 선행기술들이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 1. 대한민국 공개특허공보 제10-2019-0137649호 웹 혹은 스마트폰 앱을 이용한 스포츠 시설 및 지도자 선택방법

(특허문헌 0002) 2. 대한민국 등록특허공보 제10-2173553호 딥러닝 기술을 이용한 능동형 맞춤 운동시스템

(특허문헌 0003) 3. 대한민국 공개특허공보 제10-2020-0126549호 맞춤형 스포츠 대리 지도자 매칭 시스템 및 방법

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 발명은 사용자가 특정 목적의 소모임 활동을 위한 인원 모집을 위해 신규 모임을 서버에 등록하거나 서버에 기존 등록된 모임에 참여할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 발명인 어플을 이용한 인원 모집시스템은,

[0012] 관리 서버(200)가 제공하는 모임 관리 정보를 이용해 현재 관리 서버(200)에 등록된 날짜별 모임 그룹 정보를 화면에 표시하고 사용자가 특정 모임 그룹에 참여할 수 있도록 하는 제1 기능과 사용자가 신규 모임 그룹을 관리 서버(200)에 등록할 수 있도록 하는 제2 기능을 수행하는 전용 어플(110)이 탑재되는 다수의 사용자 단말기(100)와;

[0013] 다수의 사용자 단말기(100)들이 제공하는 참여 정보와 신규 모임 등록 정보를 이용해 모임 관리 정보를 생성하여 저장하고, 생성된 모임 관리 정보를 사용자 단말기(100)로 제공하는 관리 서버(200)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0015] 본 발명은 사용자가 특정 목적의 소모임 활동을 위한 인원 모집을 위해 신규 모임을 서버에 등록하거나 서버에 기존 등록된 모임에 참여할 수 있도록 하여, 연고가 없는 지역 사회에서도 자신의 선호와 목적에 맞는 특정 소모임 활동을 할 수 있도록 하는 효과를 제공한다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도 1은 본 발명의 구성도

도 2는 본 발명의 제1 기능 관련 예시도

도 3은 본 발명의 세부 정보 예시도

도 4는 본 발명의 제2 기능 관련 예시도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 본 발명의 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0019] 도 1을 참조하면, 본 발명의 어플을 이용한 인원 모집시스템(10, '본 발명')은 사용자가 특정 목적의 소모임 활동을 위한 인원 모집을 위해 신규 모임을 서버에 등록하거나 서버에 기존 등록된 모임에 참여할 수 있도록 하여, 연고가 없는 지역 사회에서도 자신의 선호와 목적에 맞는 특정 소모임 활동을 할 수 있도록 하는 발명으로, 다수의 사용자 단말기(100), 관리 서버(200)를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0021] 구체적으로, 본 발명인 어플을 이용한 인원 모집시스템은, 도 1, 2에 도시된 바와 같이,

[0022] 관리 서버(200)가 제공하는 모임 관리 정보를 이용해 현재 관리 서버(200)에 등록된 날짜별 모임 그룹 정보를 화면에 표시하고 사용자가 특정 모임 그룹에 참여할 수 있도록 하는 제1 기능과 사용자가 신규 모임 그룹을 관리 서버(200)에 등록할 수 있도록 하는 제2 기능을 수행하는 전용 어플(110)이 탑재되는 다수의 사용자 단말기(100)와;

[0023] 다수의 사용자 단말기(100)들이 제공하는 참여 정보와 신규 모임 등록 정보를 이용해 모임 관리 정보를 생성하여 저장하고, 생성된 모임 관리 정보를 사용자 단말기(100)로 제공하는 관리 서버(200)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0025] 상기 사용자 단말기(100)는 관리 서버(200)가 제공하는 모임 관리 정보를 이용해 현재 관리 서버(200)에 등록된 날짜별 모임 그룹 정보를 화면에 표시하고 사용자가 특정 모임 그룹에 참여할 수 있도록 하는 제1 기능과 사용자가 신규 모임 그룹을 관리 서버(200)에 등록할 수 있도록 하는 제2 기능을 수행하는 전용 어플(110)이 탑재되는 구성이다.

[0026] 상기 사용자 단말기(100)는 사용자들이 소지하는 단말기로서, 사용자 단말기(100)는 스마트폰, 태블릿 PC, 스마트 워치, 노트북, PDA와 같은 통신 기능을 갖는 전자기기 등일 수 있는데, 본 발명(10)에서는 전자기기 중에서도 가장 많이 보급되면서 휴대성, 편리성, 기능성이 우수하고 인터넷과 블루투스 같은 통신이 가능하고 터치 입력이 가능한 터치스크린 방식의 디스플레이를 보유하고 스피커 기능을 갖는 스마트폰을 적용하는 것이 바람직하다.

[0027] 따라서 사용자가 사용자 단말기(100)에 탑재된 전용 어플(110)을 실행시켜 관리 서버(200)에 접속하면, 도 2와 같이, 현재 관리 서버(200)에 등록된 날짜별 모임 그룹 정보 아이콘과 사용자가 신규 모임 그룹을 만들 수 있는 아이콘이 화면에 표시되며, 사용자는 특정 아이콘을 선택해 특정 모임 그룹에 참여하거나 신규 모임 그룹을 결성할 수 있게 된다.

[0029] 사용자 단말기(100) 탑재된 상기 전용 어플(110)의 제1 기능에 대해 설명한다.

[0030] 상기 전용 어플(110)은 관리 서버(200)가 제공한 모임 관리 정보를 이용해, 모임 날짜별로 모임 그룹 정보를 화면에 표시하되, 사용자가 특정 날짜를 선택하는 경우, 선택된 특정 모임 날짜에 해당하는 모임 그룹 정보들이 화면에 표시되도록 한다.

[0031] 예를 들어, 사용자가 모임 활동을 하고 싶은 날짜가 2020년 5월 5일인 경우, 사용자는 2020년 5월 5일을 선택하게 되는데, 이 경우, 도 2와 같이, 2020년 5월 5일에 개최되는 모임 그룹 정보가 화면에 표시된다.

[0032] 화면에 표시되는 모임 그룹 정보는 모임 목적이 표시된 아이콘, 세부 정보 아이콘, 해당 모임의 현재 참여율, 참여하기 아이콘을 포함한다.

[0033] 상기 모임 목적이 표시된 아이콘은 아이콘 모양으로 해당 모임이 어떤 모임인지를 직관적으로 알 수 있도록 하는 아이콘으로, 예를 들어, 축구, 등산, 연주, 바이킹, 낚시 등에 관한 아이콘일 수 있다.

[0034] 상기 해당 모임의 현재 참여율은 해당 모임의 모집 정원 대비 현재 참여자 수를 의미하는 것으로 예를 들어, 모집 정원이 10명이고 현재 참여자 수가 7명이면 70%로 표시된다.

[0035] 상기 세부 정보 아이콘은 해당 모임의 세부 사항을 사용자가 확인할 수 있도록 하는 아이콘으로, 사용자가 세부 정보 아이콘을 선택하는 경우, 전용 어플(110)은 모임 관리 정보를 이용해 화면에 사용자가 선택한 해당 모임의 모임 장소, 모임 시간, 모임에 참여하는 사람들의 연락처 정보가 표시되도록 한다.

[0036] 예를 들어, 도 3에 도시된 바와 같이, 사용자가 연주 모임을 선택하는 경우, 연주 모임을 갖는 장소와 시간, 그리고 연주 모임에 현재까지 참여 신청을 한 사람들의 연락처 병보가 표시된다.

[0037] 상기 참여하기 아이콘은 사용자가 해당 모임에 참여할 수 있도록 하는 아이콘으로, 참여하기 아이콘을 선택하는 경우, 전용 어플(110)은 사용자 연락처 정보(휴대폰 번호)가 해당 모임의 참여 정보로 관리 서버(200)로 전송되도록 한다.

[0039] 사용자 단말기(100) 탑재된 상기 전용 어플(110)의 제2 기능에 대해 설명한다.

[0040] 상기 전용 어플(110)은 도 4와 같이, 화면에 신규 모임 만들기 아이콘이 표시되도록 한다. 사용자가 신규 모임 만들기 아이콘을 선택하는 경우, 모임 목적, 모임 날짜, 모임 장소, 모임 시간을 입력할 수 있는 도 4와 같은 입력창을 화면에 표시한다.

[0041] 입력창에 모임 목적, 모임 날짜, 모임 장소, 모임 시간이에 대한 정보가 입력되면, 상기 전용 어플(110)은 입력된 모임 목적, 모임 날짜, 모임 장소, 모임 시간에 대한 정보가 신규 모임 등록 정보로 관리 서버(200)로 전송되도록 한다.

[0043] 도 1을 참조하면, 상기 관리 서버(200)는 다수의 사용자 단말기(100)들이 제공하는 참여 정보와 신규 모임 등록 정보를 이용해 모임 관리 정보를 생성하여 저장하고, 생성된 모임 관리 정보를 사용자 단말기(100)로 제공한다.

[0044] 이때, 상기 관리 서버(200)는 원격지에 위치하여 다수의 사용자 단말기(100)들이 통신 접속되어 각종 정보를 송수신하여, 사용자들이 특정 모임에 참여하거나 특정 모임을 만들 수 있도록 관리하는 서버용 컴퓨터이다.

[0046] 이상에서 본 발명의 기술 사상을 첨부 도면과 함께 서술하였지만, 이는 본 발명의 바람직한 실시예를 예시적으로 설명한 것이지 본 발명을 한정하는 것은 아니며, 본 발명의 권리 범위는 실시예에 국한되지 않고, 이 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명의 기술 사상 범주 내에서 변형한 것까지 포함함은 자명하다 할 것이다.

부호의 설명

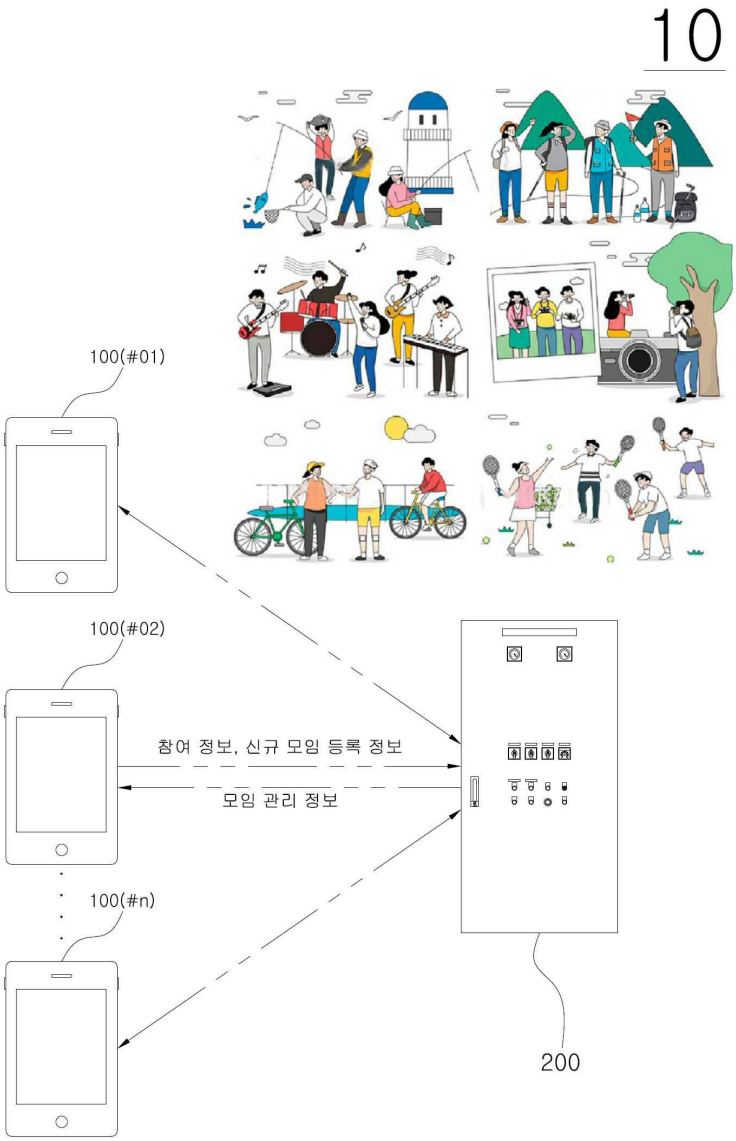
[0048] 10 : 어플을 이용한 인원 모집시스템

100 : 사용자 단말기

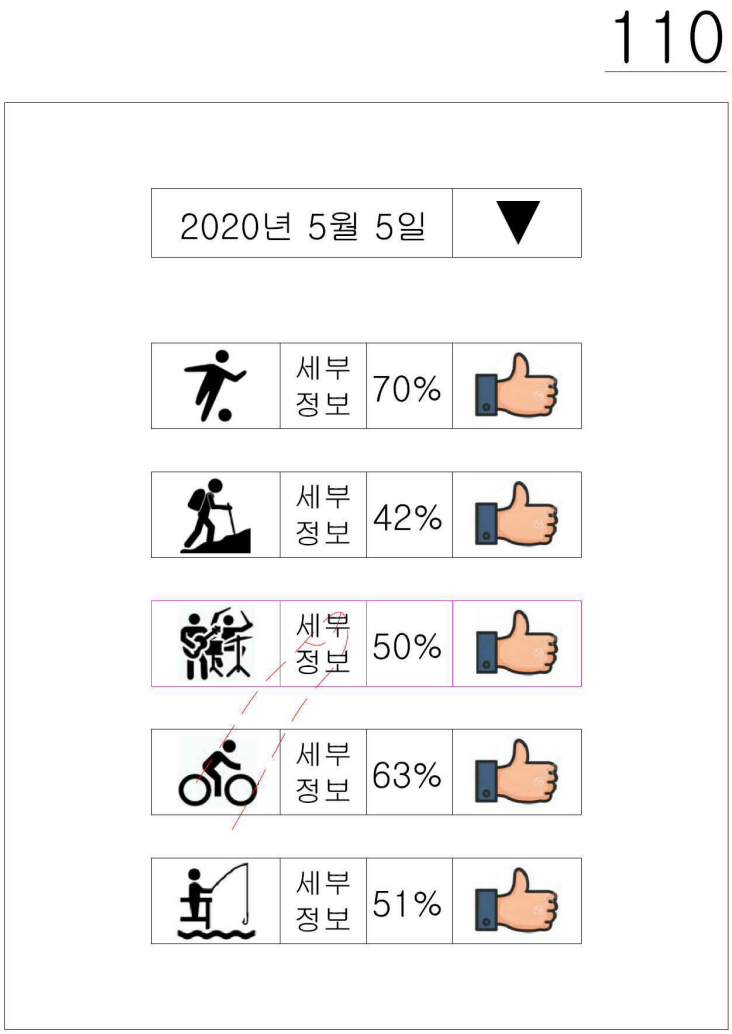
200 : 관리 서버

도면

도면1



도면2



도면3



장소	시립 공연장 소공연실

시간	2020년 5월 5일 15:00

참여 인원	강AA(010-AAAA-BBBB) 김BB(010-CCCC-DDDD) 김CC(010-EEEE-FFFF) 박DD(010-GGGG-HHHH) 윤EE(010-JJJJ-KKKK) 총무:이FF(010-LLLL-NNNN) 임GG(010-MMMM-OOOO) 정HH(010-PPPP-QQQQ) 장JJ(010-RRRR-SSSS) 조KK(010-TTTT-UUUU)

도면4


신규 모임 만들기
목적
테니스 동호회
날짜
2020년 5월 9일
장소
호수공원 테니스장
시간
10:00
기타
타지역 주민 참여 가능,
참가비 : 1만원(대여비, 간식비)
DONE
완료