



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0052374
(43) 공개일자 2013년05월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06F 15/16 (2006.01) G06F 9/44 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2011-0117782
(22) 출원일자 2011년11월11일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
삼성전자주식회사
경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (매탄동)
(72) 발명자
정중우
경기도 화성시 반송동 시범다운마을포스코더샵아파트 316-201
이주연
경기도 성남시 분당구 정자동 인텔리지IIA-2506
(74) 대리인
리앤목특허법인

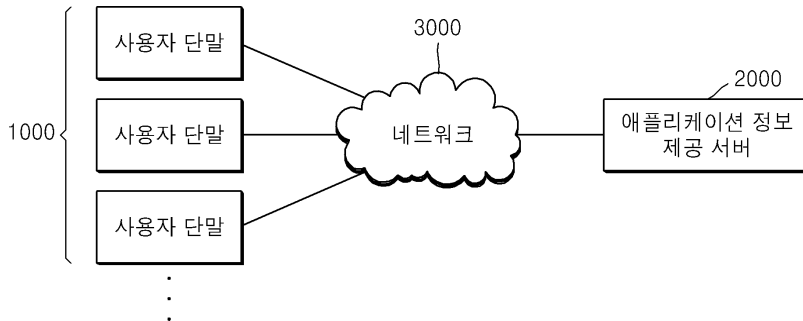
전체 청구항 수 : 총 30 항

(54) 발명의 명칭 애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법

(57) 요약

애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법이 제공된다. 애플리케이션 정보 공유 방법은, 복수의 디바이스로부터 수신된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 저장하는 단계; 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보의 요청을 수신하는 단계; 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계; 및 상기 요청에 응답하여, 상기 편집된 애플리케이션 정보를 상기 사용자 단말에게 제공하는 단계;를 포함한다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

애플리케이션 정보 공유 방법에 있어서,
 복수의 디바이스로부터 수신된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 저장하는 단계;
 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보의 요청을 수신하는 단계;
 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계; 및
 상기 요청에 응답하여, 상기 편집된 애플리케이션 정보를 상기 사용자 단말에게 제공하는 단계;
 를 포함하는, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서,
 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는,
 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보를 추출하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 3

제 2 항에 있어서,
 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스는, 상기 사용자 단말에 대응되는 주소록 및 상기 디바이스에 대응되는 주소록 중 적어도 하나에 기초하여 결정되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 4

제 2 항에 있어서,
 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는,
 복수의 애플리케이션에 대한 코멘트 정보를 시간 순으로 정렬하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 5

제 2 항에 있어서,
 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는,
 복수의 애플리케이션에 대한 코멘트 정보를, 상기 사용자 단말의 위치 및 상기 코멘트 정보를 제공한 디바이스의 위치에 기초하여 추출하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 6

제 2 항에 있어서,
 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는,
 애플리케이션 별로, 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 상기 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 생성하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 7

제 2 항에 있어서,
 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는,

상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스의 사용자 별로, 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 정렬하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 8

제 7 항에 있어서,

상기 사용자 별로 정렬된 애플리케이션 정보는, 상기 사용자 단말에서 각 사용자 별로 디스플레이되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 9

제 1 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보는, 상기 애플리케이션을 사용한 디바이스의 식별값, 상기 디바이스 사용자의 사용자 ID, 상기 디바이스의 위치 정보, 상기 애플리케이션에 대한 코멘트 정보, 상기 애플리케이션에 포함된 콘텐츠 정보, 상기 콘텐츠에 대한 코멘트 정보, 상기 코멘트 정보가 수신된 시간에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 10

제 1 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 저장하는 단계는, 상기 사용자 단말로부터 수신된, 콘텐츠에 대한 링크 정보를 포함하며,

상기 콘텐츠에 대한 링크 정보는, 애플리케이션 제공 서버로부터 상기 사용자 단말에게 제공된 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 11

제 10 항에 있어서,

상기 콘텐츠에 대한 링크 정보는, 상기 애플리케이션으로부터 제공된 OPEN API(application programming interface)를 통하여 상기 사용자 단말에서 확인되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 12

제 1 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 저장하는 단계는, 애플리케이션 제공 서버로부터 수신된 애플리케이션 정보를 저장하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 13

제 12 항에 있어서,

상기 애플리케이션 제공 서버로부터 수신된 애플리케이션 정보는, 상기 애플리케이션으로부터 제공되는 애플리케이션에 대한 공지 사항, 할인 정보 및 쿠폰 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 14

사용자 단말에서 애플리케이션 정보를 공유하는 방법에 있어서,

기 설정된 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계;

상기 서버로부터 상기 요청된 애플리케이션 정보를 수신하는 단계; 및

상기 수신된 애플리케이션 정보를 디스플레이하는 단계;

를 포함하며,

상기 애플리케이션 정보는, 상기 서버에서 복수의 디바이스로부터 수집된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션

이션 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 15

제 14 항에 있어서,

상기 사용자 단말에서 실행 중인 애플리케이션을 확인하는 단계;

를 더 포함하며,

상기 애플리케이션 정보를 요청하는 단계는, 상기 실행 중인 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 요청하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 16

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 수신하는 단계는, 상기 서버로부터 상기 요청에 기초하여 편집된 애플리케이션 정보를 수신하며,

상기 편집된 애플리케이션 정보는, 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보인 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 17

제 16 항에 있어서,

상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스는, 상기 사용자 단말에 대응되는 주소록 및 상기 디바이스에 대응되는 주소록 중 적어도 하나에 기초하여 결정되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 18

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는,

복수의 애플리케이션에 대한 코멘트 정보를 시간 순으로 정렬한 데이터를 상기 서버에 요청하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 19

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는,

상기 사용자 단말의 위치로부터 기 설정된 범위 내의 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보를 요청하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 20

제 19 항에 있어서,

상기 기 설정된 범위 내의 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보는, 상기 사용자 단말의 화면에서 상기 기 설정된 범위 내의 디바이스에 대응되는 사용자 이미지와 함께 지도 상에 표시되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 21

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는,

애플리케이션 별로 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 상기 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 포함하는 애플리케이션 정보를 요청하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 22

제 21 항에 있어서,

상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 상기 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 포함하는 애플리케이션 정보는, 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 사용자 이미지와 함께, 상기 사용자 단말에 표시되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 23

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는,

상기 디바이스에서 제공된 코멘트 및 상기 디바이스에서 사용된 애플리케이션에 대한 정보를 요청하며,

상기 디바이스에서 제공된 코멘트 및 상기 디바이스에서 사용된 애플리케이션에 대한 정보는 상기 디바이스 별로 분류된 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 24

제 23 항에 있어서,

상기 디바이스에서 제공된 코멘트 및 상기 디바이스에서 사용된 애플리케이션에 대한 정보는, 상기 사용자 단말에서 각 사용자 별로 화면에 디스플레이되는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 25

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보는 상기 애플리케이션에 표시된 콘텐츠에 대한 링크 정보를 포함하며,

상기 콘텐츠에 대한 링크 정보는 애플리케이션 제공 서버로부터 상기 디바이스에게 제공된 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 26

제 14 항에 있어서,

상기 애플리케이션 정보는, 상기 서버에서 애플리케이션 제공 서버로부터 수집된 애플리케이션에 대한 정보를 포함하는 것인, 애플리케이션 정보 공유 방법.

청구항 27

애플리케이션 정보를 제공하는 서버에 있어서,

복수의 사용자 단말로부터 수신된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 저장하는 애플리케이션 정보 DB;

복수의 사용자 단말 중 적어도 하나의 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보의 요청을 수신하는 애플리케이션 정보 요청 수신부;

상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 애플리케이션 정보 편집부; 및

상기 요청에 응답하여, 상기 편집된 애플리케이션 정보를 상기 사용자 단말에게 제공하는 애플리케이션 정보 제공부;

를 포함하는, 애플리케이션 정보 제공 서버.

청구항 28

애플리케이션 정보를 공유하는 사용자 단말에 있어서,

애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 애플리케이션 정보 요청부;

상기 서버로부터 상기 요청된 애플리케이션 정보를 수신하는 애플리케이션 정보 수신부; 및

상기 수신된 애플리케이션 정보를 디스플레이하는 디스플레이부;

를 포함하며,

상기 애플리케이션 정보는, 상기 서버에서 복수의 디바이스로부터 수집된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것인, 사용자 단말.

청구항 29

제1항 내지 제13항 중 어느 한 항의 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

청구항 30

제14항 내지 제26항 중 어느 한 항의 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는, 복수의 사용자 단말로부터 수집되는 복수의 애플리케이션에 대한 정보를 공유할 수 있는 애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 이동 통신 기술이 발달함에 따라 이동통신 단말기는 필수품으로서 남녀 노소를 막론하고 사용되고 있으며, 그 수요는 더욱 늘어날 전망이다. 그에 따라 이동통신 업체에서는 다른 업체 제품과의 차별성을 위해 자사 제품을 통해 다양한 콘텐츠를 개발하여 고객에게 제공하고 있다.

[0003] 이와 관련하여, 최근 주목 받고 있는 온라인 서비스로는 네티즌들이 직접 정보를 생산, 공유하고 이들이 모여 활동할 수 있도록 공간을 마련해 주는 커뮤니티(community) 서비스가 있다. 이러한 커뮤니티 서비스는 커뮤니티 사이트를 통해 이용자 자신이 좋아하는 테마에 맞추어서 게시판이나 채팅방 등을 생성하고, 이를 통하여 특정 그룹들 간에 정보 및 의견을 교환할 수 있도록 하는 것으로서, 온라인 서비스 측면에서 볼 때 신규 가입자의 확보는 물론 기존 가입자들의 이탈을 막는 데 가장 효과적인 서비스로 인식되고 있다.

[0004] 하지만, 웹에서 활발하게 이루어졌던 커뮤니티 공간은 그 활용도가 점점 떨어지고 있으며, 사용자 단말에 설치된 애플리케이션을 통하여 제공되는 커뮤니티 게시판은 로그인 절차나 입력의 불편함 때문에 자주 활용되지 못하고 있는 실정이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명의 일 실시예는 사용자 단말에게 애플리케이션에 기반한 효과적인 커뮤니티 환경을 제공할 수 있는 애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법을 제공한다.

[0006] 또한, 본 발명의 일부 실시예는 복수의 사용자 단말로부터 복수의 애플리케이션에 대한 정보를 효과적으로 수집하여 제공하는 애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법을 제공한다.

[0007] 또한, 본 발명의 일부 실시예는 복수의 사용자 단말로부터 수집된 복수의 애플리케이션에 대한 정보를 다양한 기준에 따라 차별하여 제공할 수 있는, 애플리케이션 정보 공유 시스템 및 방법을 제공한다.

과제의 해결 수단

[0008] 상술한 기술적 과제를 달성하기 위한 기술적 수단으로서, 본 발명의 제 1 측면은, 복수의 디바이스로부터 수신된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 저장하는 단계; 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보의

요청을 수신하는 단계; 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계; 및 상기 요청에 응답하여, 상기 편집된 애플리케이션 정보를 상기 사용자 단말에게 제공하는 단계;를 포함하는, 애플리케이션 정보 공유 방법을 제공할 수 있다.

[0009] 또한, 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는, 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보를 추출할 수 있다.

[0010] 또한, 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스는, 상기 사용자 단말에 대응되는 주소록 및 상기 디바이스에 대응되는 주소록 중 적어도 하나에 기초하여 결정될 수 있다.

[0011] 또한, 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는, 복수의 애플리케이션에 대한 코멘트 정보를 시간 순으로 정렬할 수 있다.

[0012] 또한, 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는, 복수의 애플리케이션에 대한 코멘트 정보를, 상기 사용자 단말의 위치 및 상기 코멘트 정보를 제공한 디바이스의 위치에 기초하여 추출할 수 있다.

[0013] 또한, 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는, 애플리케이션 별로, 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 상기 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.

[0014] 또한, 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계는, 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스의 사용자 별로, 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 정렬할 수 있다.

[0015] 또한, 상기 사용자 별로 정렬된 애플리케이션 정보는, 상기 사용자 단말에서 각 사용자 별로 디스플레이될 수 있다.

[0016] 또한, 상기 애플리케이션 정보는, 상기 애플리케이션을 사용한 디바이스의 식별값, 상기 디바이스 사용자의 사용자 ID, 상기 디바이스의 위치 정보, 상기 애플리케이션에 대한 코멘트 정보, 상기 애플리케이션에 포함된 콘텐츠 정보, 상기 콘텐츠에 대한 코멘트 정보, 상기 코멘트 정보가 수신된 시간에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0017] 또한, 본 발명의 제 2 측면은, 기 설정된 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계; 상기 서버로부터 상기 요청된 애플리케이션 정보를 수신하는 단계; 및 상기 수신된 애플리케이션 정보를 디스플레이하는 단계;를 포함하며, 상기 애플리케이션 정보는, 상기 서버에서 복수의 디바이스로부터 수집된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것인, 사용자 단말에서 애플리케이션 정보를 공유하는 방법을 제공할 수 있다.

[0018] 또한, 상기 사용자 단말에서 실행 중인 애플리케이션을 확인하는 단계;를 더 포함하며, 상기 애플리케이션 정보를 요청하는 단계는, 상기 실행 중인 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다.

[0019] 또한, 상기 애플리케이션 정보를 수신하는 단계는, 상기 서버로부터 상기 요청에 기초하여 편집된 애플리케이션 정보를 수신하며, 상기 편집된 애플리케이션 정보는, 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보일 수 있다.

[0020] 또한, 상기 사용자 단말에 매칭되는 디바이스는, 상기 사용자 단말에 대응되는 주소록 및 상기 디바이스에 대응되는 주소록 중 적어도 하나에 기초하여 결정될 수 있다.

[0021] 또한, 상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는, 복수의 애플리케이션에 대한 코멘트 정보를 시간 순으로 정렬한 데이터를 상기 서버에 요청할 수 있다.

[0022] 또한, 상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는, 상기 사용자 단말의 위치로부터 기 설정된 범위 내의 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다.

[0023] 또한, 상기 기 설정된 범위 내의 디바이스로부터 수신된 애플리케이션 정보는, 상기 사용자 단말의 화면에서 상기 기 설정된 범위 내의 디바이스에 대응되는 사용자 이미지와 함께 지도 상에 표시될 수 있다.

[0024] 또한, 상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는, 애플리케이션 별로 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 상기 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 포함하는 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다.

[0025] 또한, 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 상기 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 포함하는 애플리케이션 정보는, 상기 애플리케이션을 사용한 사용자의 사용자 이미지와 함께, 상기 사용자 단말에

표시될 수 있다.

- [0026] 또한, 상기 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 단계는, 상기 디바이스에서 제공된 코멘트 및 상기 디바이스에서 사용된 애플리케이션에 대한 정보를 요청하며, 상기 디바이스에서 제공된 코멘트 및 상기 디바이스에서 사용된 애플리케이션에 대한 정보는 상기 디바이스 별로 분류될 수 있다.
- [0027] 또한, 상기 디바이스에서 제공된 코멘트 및 상기 디바이스에서 사용된 애플리케이션에 대한 정보는, 상기 사용자 단말에서 각 사용자 별로 화면에 디스플레이될 수 있다.
- [0028] 또한, 본 발명의 제 3 측면은, 복수의 사용자 단말로부터 수신된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 저장하는 애플리케이션 정보 DB; 복수의 사용자 단말 중 적어도 하나의 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보의 요청을 수신하는 애플리케이션 정보 요청 수신부; 상기 저장된 애플리케이션 정보를 편집하는 애플리케이션 정보 편집부; 및 상기 요청에 응답하여, 상기 편집된 애플리케이션 정보를 상기 사용자 단말에게 제공하는 애플리케이션 정보 제공부;를 포함하는, 애플리케이션 정보 제공 서버를 제공할 수 있다.
- [0029] 또한, 본 발명의 제 4 측면은, 애플리케이션 정보를 서버에 요청하는 애플리케이션 정보 요청부; 상기 서버로부터 상기 요청된 애플리케이션 정보를 수신하는 애플리케이션 정보 수신부; 및 상기 수신된 애플리케이션 정보를 디스플레이하는 디스플레이부;를 포함하며, 상기 애플리케이션 정보는, 상기 서버에서 복수의 디바이스로부터 수집된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것인, 애플리케이션 정보를 공유하는 사용자 단말을 제공할 수 있다.
- [0030] 또한, 본 발명의 제 5 측면은, 상기 서버에서 애플리케이션 정보를 공유하는 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공할 수 있다.
- [0031] 또한, 본 발명의 제 6 측면은, 상기 사용자 단말에서 애플리케이션 정보를 공유하는 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체를 제공할 수 있다.

발명의 효과

- [0032] 전술한 본 발명의 과제 해결 수단에 의하면, 사용자 단말에게 애플리케이션에 기반한 효과적인 커뮤니티 환경을 제공할 수 있다.
- [0033] 또한, 전술한 본 발명의 과제 해결 수단에 의하면, 복수의 사용자 단말로부터 복수의 애플리케이션에 대한 정보를 효과적으로 수집하여 제공할 수 있다.
- [0034] 또한, 본 발명의 다른 과제 해결 수단 중 하나에 의하면, 복수의 사용자 단말로부터 수집된 복수의 애플리케이션에 대한 정보를 다양한 기준에 따라 차별하여 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0035] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템의 전체 개요도이다.
- 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)의 세부 구성도이다.
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(1000)의 세부 구성도이다.
- 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 DB(2500)에 저장된 애플리케이션 정보 테이블의 일례를 도시한 도면이다.
- 도 5 및 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 애플리케이션의 실행 중에 요청되는 일례를 설명하기 위한 도면이다.
- 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 시간 순으로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 위치 기반으로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- 도 9는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 애플리케이션 별로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- 도 10은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 디바이스 별로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.

는 일례를 도시한 도면이다.

도 11 및 도 12는 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(1000)에서 특정 사용자에 대한 애플리케이션 정보가 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.

도 13은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 제공 서버가 애플리케이션 정보의 공유를 제공하는 방법의 세부 흐름도이다.

도 14는 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말이 애플리케이션 정보를 공유하는 방법의 세부 흐름도이다.

도 15는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템이 애플리케이션 정보를 공유하는 방법의 세부 흐름도이다.

도 16은 본 발명의 다른 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템의 전체 개요도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0036] 아래에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 본 발명의 실시예를 상세히 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다. 그리고 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 유사한 부분에 대해서는 유사한 도면 부호를 붙였다.
- [0037] 명세서 전체에서, 어떤 부분이 다른 부분과 "연결"되어 있다고 할 때, 이는 "직접적으로 연결"되어 있는 경우뿐 아니라, 그 중간에 다른 소자를 사이에 두고 "전기적으로 연결"되어 있는 경우도 포함한다. 또한 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다.
- [0038] 이하 첨부된 도면을 참고하여 본 발명을 상세히 설명하기로 한다.
- [0039] 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템에서는 복수의 사용자 단말에서 제공되는 복수의 애플리케이션에 대한 정보를 수집하고, 수집된 애플리케이션 정보를 분류하여 복수의 사용자 단말이 다수의 애플리케이션에 관한 정보를 서로 공유할 수 있도록 한다.
- [0040] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보는, 사용자 단말로부터 제공되는 애플리케이션에 관한 정보로서, 복수의 사용자 단말 간에 서로 공유되는 정보이다. 애플리케이션 정보는, 예를 들어, 애플리케이션에 대한 코멘트 정보 및 애플리케이션에서 제공되는 콘텐츠에 대한 코멘트 정보를 포함하며, 나아가, 애플리케이션의 식별값, 애플리케이션을 사용한 사용자 단말의 식별값, 사용자 단말 사용자의 식별값, 사용자 단말의 위치 정보, 애플리케이션에서 제공되는 콘텐츠 또는 콘텐츠에 대한 링크, 및 코멘트 정보가 제공된 시간 정보 등을 포함한다.
- [0041] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템의 전체 개요도이다.
- [0042] 도 1에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템은 복수의 사용자 단말(1000), 애플리케이션 정보 제공 서버(2000) 및 네트워크(3000)를 포함한다.
- [0043] 복수의 사용자 단말(1000)은 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 사용자 단말(1000) 내에서 생성되는 애플리케이션 정보를 제공하며, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 복수의 사용자 단말(1000)로부터 수신되는 애플리케이션 정보를 수집하여 저장한다. 사용자 단말(1000)은 자신에 설치되어 있는 하나 이상의 애플리케이션에 대한 사용자 코멘트 및 애플리케이션의 사용 이력에 대한 각종의 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다. 사용자 단말(1000)은 유, 무선 네트워크를 통하여 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)와 연결 가능한 모든 종류의 디바이스를 포함한다.
- [0044] 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 복수의 사용자 단말(1000)로부터 수집된 애플리케이션 정보를 다양한 기준에 의해 편집할 수 있으며, 편집된 애플리케이션 정보를 사용자 단말(1000)에게 제공할 수 있다.
- [0045] 네트워크(3000)는 전용선, LAN, VAN, 인트라넷, 사설 전화망, 공중 전화망, PSTN 망 및 이들의 상호 조합을 포함하며, 도 1에 도시된 각 네트워크 구성 주체가 서로 원활하게 통신을 할 수 있도록 하는 포괄적인 의미의 데이터 통신망이며, 유선 인터넷, 무선 인터넷 및 모바일 무선 통신망을 포함한다.
- [0046] 이하, 도 2를 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)의 세부 구성에 대하여

설명하기로 한다.

- [0047] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)의 세부 구성도이다.
- [0048] 도 2에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 애플리케이션 정보 수집부(2100), 애플리케이션 정보 요청 수신부(2200), 애플리케이션 정보 편집부(2300), 애플리케이션 정보 제공부(2400), 애플리케이션 정보 DB(2500), 송수신부(2600) 및 제어부(2700)를 포함한다.
- [0049] 애플리케이션 정보 수집부(2100)는 복수의 사용자 단말(1000)로부터 애플리케이션 정보를 수집한다. 애플리케이션 정보 수집부(2100)는 복수의 사용자 단말(1000)에 설치된 하나 이상의 애플리케이션에 대한 정보를 각각의 사용자 단말(1000)로부터 수신할 수 있다. 애플리케이션 정보는, 예를 들어, 애플리케이션의 식별값, 애플리케이션을 사용한 사용자 단말(1000)의 식별값, 상기 사용자 단말(1000)을 사용하는 사용자의 식별값, 사용자 단말(1000)의 위치 정보, 애플리케이션에 대한 코멘트 정보, 애플리케이션에 포함된 콘텐츠에 대한 정보, 콘텐츠에 대한 코멘트 정보, 및 애플리케이션 또는 콘텐츠에 대한 코멘트 정보가 제공된 시간에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 또한, 애플리케이션에 포함된 콘텐츠는, 예를 들어, 동영상 또는 정지화상일 수 있으며, 콘텐츠에 대한 정보는 콘텐츠 파일 및 콘텐츠에 대한 링크 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.
- [0050] 애플리케이션 정보 요청 수신부(2200)는 사용자 단말(1000)로부터 애플리케이션 정보의 요청을 수신한다. 사용자 단말(1000)은 소정의 애플리케이션에 대하여 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 요청 수신부(2200)에게 요청할 수 있으며, 애플리케이션 정보 요청 수신부(2200)는 사용자 단말(1000)의 이러한 애플리케이션 정보 요청을 수신할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 요청 수신부(2200)는 시간, 위치, 애플리케이션 또는 단말을 기준으로 하여 편집된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청받을 수 있다.
- [0051] 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션 정보를 편집한다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션 정보 요청에 응답하여 후술할 애플리케이션 정보 DB(2500)에 저장된 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다.
- [0052] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 단말(1000)에 대응되는 주소록에 기초하여 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는, 예를 들어, 사용자 단말(1000)에 저장된 주소록에 포함된 다른 사용자 단말의 전화번호에 기초하여, 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 후술할 애플리케이션 정보 DB(2500)에서 추출하여 편집할 수 있다. 상기에서는 사용자 단말(1000)에 대응되는 주소록이 사용자 단말(1000)에 저장되어 있는 것으로 예시하였지만, 이에 제한되지 않으며, 주소록은 사용자 단말(1000)과 별개의 저장 공간에 저장되어 있을 수도 있다.
- [0053] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션 정보가 수집된 시간에 기초하여 사용자 단말(1000)에게 제공할 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 이 경우에, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 다른 사용자 단말이 업로드한 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 시간 순으로 정렬할 수 있다.
- [0054] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션 정보가 수집된 위치에 기초하여 사용자 단말(1000)에게 제공할 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 단말(1000)의 위치 정보에 기초하여, 사용자 단말(1000)의 현재 위치에서 기 설정된 범위 내에서 다른 사용자 단말로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 추출하여 편집할 수 있다.
- [0055] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션의 식별 값에 기초하여, 애플리케이션 별로 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 정렬하고 편집할 수 있다. 이 경우, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 단말(1000)에 설치된 애플리케이션인지에 대한 정보를 애플리케이션 정보에 추가할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 애플리케이션 별로, 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.
- [0056] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 콘텐츠 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 콘텐츠의 식별 값에 기초하여, 특정 콘텐츠에 대한 애플리케이션 정보를 추출하고 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는, 예를 들어, 콘텐츠의 파일명 또는 콘텐츠에 부가된 메타데이터에 기초하여 콘텐츠를 식별할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 특정 콘텐츠에 대하여 다른 사용자 단말이 업로드한 코멘트 및 특정 콘텐츠가 실행된 애플리케이션의 이름에 대한 정보를 추출하고 편집할 수 있다.
- [0057] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 단말 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션

정보 편집부(2300)는 사용자 단말의 식별 값에 기초하여, 사용자 단말 별로 업로드된 애플리케이션 정보를 분류하고 편집할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 단말 별로, 사용되는 애플리케이션의 수 및 업로드된 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.

[0058] 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 단말을 사용하는 사용자의 식별 값에 기초하여, 사용자 별로 업로드된 애플리케이션 정보를 분류하고 편집할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 편집부(2300)는 사용자 별로, 사용된 애플리케이션의 수 및 업로드된 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.

[0059] 애플리케이션 정보 제공부(2400)는 애플리케이션 정보를 사용자 단말(1000)에게 제공한다. 애플리케이션 정보 제공부(2400)는 편집된 애플리케이션 정보를 이용하여 UI(User Interface)를 생성하고, 생성된 UI를 사용자 단말(1000)에게 제공할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 제공부(2400)는 편집된 애플리케이션 정보를 사용자 단말(1000)에게 제공하고, 사용자 단말(1000)이 편집된 애플리케이션 정보를 이용하여 UI를 생성하도록 할 수 있으나, 이에 제한되지 않는다.

[0060] 애플리케이션 정보 DB(2500)는 애플리케이션 정보를 저장한다. 애플리케이션 정보 DB(2500)는, 예를 들어, 애플리케이션의 식별값, 애플리케이션을 사용한 사용자 단말(1000)의 식별값, 상기 사용자 단말(1000)을 사용하는 사용자의 식별값, 사용자 단말(1000)의 위치 정보, 애플리케이션에 대한 코멘트 정보, 애플리케이션에 포함된 콘텐츠에 대한 정보, 콘텐츠에 대한 코멘트 정보, 및 코멘트 정보가 제공된 시간에 대한 정보를 저장할 수 있다. 애플리케이션 정보 수집부(2100)에서 복수의 사용자 단말(1000)로부터 수집된 애플리케이션 정보의 일례에 대하여는 도 5에서 보다 상세히 설명하기로 한다.

[0061] 송수신부(2600)는 복수의 사용자 단말(1000)이 서로 애플리케이션 정보를 공유할 수 있도록 하기 위한 각종의 정보를 사용자 단말(1000)과 송수신한다.

[0062] 제어부(2700)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000) 전체의 동작을 제어하며, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)가 복수의 사용자 단말(1000)로부터 애플리케이션 정보를 수집하고 수집된 애플리케이션 정보를 편집하여 사용자 단말(1000)에게 제공할 수 있도록 애플리케이션 정보 수집부(2100), 애플리케이션 정보 요청 수신부(2200), 애플리케이션 정보 편집부(2300), 애플리케이션 정보 제공부(2400), 애플리케이션 정보 DB(2500) 및 송수신부(2600)를 제어한다.

[0063] 이하, 도 3을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(1000)의 세부 구성에 대하여 설명하기로 한다.

[0064] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(1000)의 세부 구성도이다.

[0065] 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(1000)은 애플리케이션 정보 제공부(1010), 애플리케이션 정보 요청부(1020), 애플리케이션 정보 수신부(1030), 디스플레이부(1040), DB(1050), 송수신부(1060) 및 제어부(1070)를 포함한다.

[0066] 애플리케이션 정보 제공부(1010)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 애플리케이션 정보를 제공한다. 애플리케이션 정보 제공부(1010)는 사용자 입력에 기초하여, 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다. 애플리케이션 정보 제공부(1010)는 사용자 단말(1000)에서 실행된 애플리케이션에 대하여 사용자가 입력한 코멘트 및 애플리케이션 내의 특정 콘텐츠에 대한 링크 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 제공부(1010)는, 예를 들어, 사용자 단말(1000)의 식별값, 상기 사용자 단말(1000)을 사용하는 사용자의 식별값, 사용자 단말(1000)의 위치 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다.

[0067] 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 애플리케이션 정보를 요청한다. 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 사용자 단말(1000)에서 실행 중인 애플리케이션을 확인하고, 실행 중인 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 사용자 입력에 기초하여 기 설정된 기준에 의해 편집된 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다. 사용자는 사용자 단말(1000)에서 특정 애플리케이션이 실행되는 도중에 화면의 상단에 위치한 패널을 터치 앤 드래그를 통하여 화면의 아래 부분으로 내릴 수 있으며, 화면의 아래 부분으로 내려온 패널에 표시된 기 설정된 필드를 클릭함으로써 애플리케이션 정보 요청부(1020)가 애플리케이션 정보를 요청하도록 할 수 있다.

[0068] 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 사용자 단말(1000)에 저장된 주소록에 기초하여, 주소록에 저장된 전화번호에 대응되는 다른 사용자 단말로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)

에 요청할 수 있다.

- [0069] 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 업로드된 시간 순으로 제공해 줄 것을 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에 요청할 수 있다.
- [0070] 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 사용자 단말(1000)의 위치 값을 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에 제공하고, 사용자 단말(1000)의 위치로부터 기 설정된 범위 내에서 다른 사용자 단말로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청할 수 있다.
- [0071] 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 애플리케이션의 식별값을 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공하고, 애플리케이션 별로 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청할 수 있다.
- [0072] 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 콘텐츠 별로 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 요청할 수 있다. 이 경우, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 콘텐츠의 파일명 또는 콘텐츠에 부가된 메타데이터에 기초하여 콘텐츠를 식별하고, 식별된 콘텐츠에 대하여 업로드된 애플리케이션 정보를 제공할 수 있다.
- [0073] 또한, 애플리케이션 정보 요청부(1020)는 사용자 단말 별 또는 사용자 별로 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 요청할 수 있다.
- [0074] 애플리케이션 정보 수신부(1030)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 애플리케이션 정보를 수신한다. 애플리케이션 정보 수신부(1030)는 애플리케이션 정보 요청에 기초하여 편집된 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 수신할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 수신부(1030)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 편집된 애플리케이션 정보에 기초하여 생성된 UI(예를 들어, 애플리케이션 정보 공유 화면)를 수신할 수 있으나, 이에 제한되지 않는다.
- [0075] 디스플레이부(1040)는 수신된 애플리케이션 정보를 사용자 단말(1000)의 화면에 디스플레이한다. 디스플레이부(1040)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 수신된, 편집된 애플리케이션 정보를 이용하여 UI(예를 들어, 애플리케이션 정보 공유 화면)를 생성하고, 생성된 UI를 디스플레이할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 UI(예를 들어, 애플리케이션 정보 공유 화면)가 수신된 경우에는, 디스플레이부(1040)는 수신된 UI를 화면에 디스플레이할 수 있다.
- [0076] DB(1050)는 다른 사용자 단말과 애플리케이션 정보를 공유하기 위하여 필요한 각종 정보를 저장한다.
- [0077] 송수신부(1060)는 애플리케이션 정보를 공유하기 위하여 필요한 각종의 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000) 및 다른 사용자 단말과 송수신한다.
- [0078] 제어부(1070)는 사용자 단말(1000) 전체의 동작을 제어하며, 사용자 단말(1000)이 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에 애플리케이션 정보를 제공하고, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 다른 사용자 단말에서 업로드된 애플리케이션 정보를 수신하여 공유할 수 있도록, 애플리케이션 정보 제공부(1010), 애플리케이션 정보 요청부(1020), 애플리케이션 정보 수신부(1030), 디스플레이부(1040), DB(1050), 및 송수신부(1060)를 제어한다.
- [0079] 이하, 도 4를 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 DB(2500)에 저장된 애플리케이션 정보 테이블의 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0080] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 DB(2500)에 저장된 애플리케이션 정보 테이블의 일례를 도시한 도면이다.
- [0081] 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 테이블은 종류 필드(40), 데이터 필드(42), 데이터 형식 필드(44) 및 기타 필드(46)를 포함한다.
- [0082] 종류 필드(40)에는 애플리케이션 정보의 종류에 대한 식별값이 기록된다. 종류 필드(40)에는, 예를 들어, board_no, phone_number, text, package_name, application_name, time, geocode, reply_count, gps_lat, gps_lon, 및 image link last_reply_no가 기록될 수 있다.
- [0083] 데이터 필드(42)에는 애플리케이션 정보의 식별 값에 대응되는 데이터가 기록된다. 데이터 필드(42)에는, 예를 들어, 코멘트의 index 번호, 코멘트를 쓴 사람의 전화번호, 코멘트 내용, 코멘트에 해당하는 Application의 Package 이름, 코멘트에 해당하는 Application의 이름, 코멘트를 작성한 시간, 코멘트를 작성한 치의 주소값, 및

글의 개수, 코멘트를 작성한 위치의 위도값, 코멘트를 작성한 치의 도값, 이미지가 있다면 이미지 파일의 이름, 하이퍼링크 주소, 및 코멘트의 마지막 댓글 번호가 기록될 수 있다.

- [0084] 또한, 데이터 형식 필드(44)에는, 예를 들어, INT, VARCHAR, DATETIME과 같은 데이터의 형식이 기록되며, 기타 필드(46)에는 데이터에 관련된 부가 정보가 기록된다.
- [0085] 따라서, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 복수의 사용자 단말로부터 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 수집하여 효과적으로 관리할 수 있으며, 다양한 기준에 따라 애플리케이션 정보를 분류하고 편집하여 사용자 단말(1000)에게 제공할 수 있게 된다.
- [0086] 이하, 도 5 및 도 6을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 애플리케이션의 실행 중에 요청되는 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0087] 도 5 및 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 애플리케이션의 실행 중에 요청되는 일례를 설명하기 위한 도면이다.
- [0088] 도 5에 도시된 바와 같이, 사용자 단말(1000)에서 “You Tube” 애플리케이션이 실행되고 있는 경우에, 사용자는 사용자 단말(1000)의 화면 상단에 위치한 패널(52)을 터치하고 아래로 드래그할 수 있으며, 이를 통하여 애플리케이션 정보 공유를 위한 킥 패널(54: quick panel)이 디스플레이될 수 있다. 또한, 사용자는 “You Tube” 애플리케이션 실행 화면(50)에 표시된 특정 콘텐츠를 터치할 수 있으며, 이를 통하여 킥 패널(54)이 디스플레이될 수도 있다. 또한, 킥 패널(54)은 정보 입력 필드(56) 및 콘텐츠 공유 필드(58)를 포함할 수 있다.
- [0089] 또한, 사용자가 정보 입력 필드(56)를 터치하는 경우에, 도 6에 도시된 바와 같은 애플리케이션 정보 공유 창(60)이 디스플레이될 수 있으며, 사용자는 애플리케이션 정보 공유 창(60)을 통하여 다른 사용자의 코멘트를 확인하고 애플리케이션에 대한 코멘트 또는 애플리케이션에 표시된 특정 콘텐츠에 관한 코멘트 등을 입력할 수 있다. 사용자가 코멘트를 입력하는 경우에, 입력된 코멘트 뿐만 아니라 애플리케이션의 식별값, 애플리케이션을 사용한 사용자 단말의 식별값, 사용자 단말 사용자의 식별값, 사용자 단말의 위치 정보, 애플리케이션에서 제공되는 콘텐츠 또는 콘텐츠에 대한 링크, 및 코멘트 정보가 제공된 시간 정보 등이 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에 제공될 수 있다.
- [0090] 또한, 사용자가 콘텐츠 공유 필드(58)를 터치하는 경우에, 애플리케이션에서 제공되는 콘텐츠 또는 콘텐츠에 대한 링크 정보가 애플리케이션 정보 공유 창(60)에 업로드될 수 있다. 이 경우, 사용자는 콘텐츠의 링크를 터치하여 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 콘텐츠 파일을 제공받을 수 있다.
- [0091] 이하, 도 7을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 시간 순으로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0092] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 시간 순으로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- [0093] 도 7에 도시된 바와 같이, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 복수의 사용자 단말(1000)로부터 업로드된 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보가 시간 순으로 정렬되어 표시될 수 있다. 구체적으로, 사용자의 식별값(70, 74), 사용자가 사용한 애플리케이션의 아이콘(71, 75) 및 사용자의 코멘트(72, 76)가 표시될 수 있다. 또한, 사용자가 애플리케이션을 통하여 이용한 콘텐츠(73, 77)가 함께 표시될 수 있다.
- [0094] 따라서, 사용자는 애플리케이션 정보 공유 화면을 통하여 다른 사용자들이 이용한 다수의 애플리케이션 및 콘텐츠에 대한 정보를 효과적으로 확인하고, 자신에게 보다 적합한 애플리케이션 및 콘텐츠를 획득할 수 있으며 자신의 친구들과 효과적으로 커뮤니케이션 할 수 있다.
- [0095] 이하, 도 8을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 위치 기반으로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0096] 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 위치 기반으로 사용자 단말(1000)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- [0097] 도 8에 도시된 바와 같이, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 사용자 단말(1000)의 위치로부터 기 설정된 범위 내에서 업로드된 애플리케이션 정보가 지도 상에 디스플레이될 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보를 업로드한 다른 사용자의 이미지(80)가, 애플리케이션 정보가 업로드된 위치에 표시될 수 있다. 또한, 사용자 이미지(80)가 선택되는 경우에는, 사용자 식별값(82), 사용자가 사용한 애플리케이션의 아이콘(84), 사용자의 코멘트(86),

및 코멘트가 업로드된 장소의 주소값(88)이 화면에 표시될 수 있다.

- [0098] 이하, 도 9를 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 애플리케이션 별로 사용자 단말(100)에서 디스플레이되는 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0099] 도 9는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 애플리케이션 별로 사용자 단말(100)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- [0100] 도 9에 도시된 바와 같이, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 애플리케이션 별로 애플리케이션 정보가 정렬되어 표시될 수 있다. 구체적으로, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 애플리케이션 별로 애플리케이션 아이콘(90), 애플리케이션에 대한 코멘트 수(91), 애플리케이션을 사용하는 사용자 수(92) 및 사용자 이미지(93)가 표시될 수 있다. 또한, 도 9의 애플리케이션 공유 화면에는 사용자 단말(100)에 저장된 주소록에 기초하여 다른 사용자에 대한 정보(91, 92, 93)가 표시될 수 있으며, 사용자 이미지(93)는 해당 애플리케이션에 대해 코멘트를 많이 업로드한 순으로 정렬될 수 있다.
- [0101] 또한, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 사용자 단말(100)에 설치된 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보(94) 및 사용자 단말(100)에 설치되지 않은 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보(95)가 구분되어 표시될 수 있다.
- [0102] 이하, 도 10을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 디바이스 별로 사용자 단말(100)에서 디스플레이되는 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0103] 도 10은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보가 디바이스 별로 사용자 단말(100)에서 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- [0104] 도 10에 도시된 바와 같이, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 사용자 별로 애플리케이션 정보가 정렬되어 표시될 수 있다. 구체적으로, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 사용자 별로 사용자 이미지(100), 사용자 식별값(101), 코멘트 수(102), 콘텐츠 수(103), 및 애플리케이션 아이콘(104)이 표시될 수 있다. 또한, 도 10의 애플리케이션 공유 화면에는 사용자 단말(100)에 저장된 주소록에 기초하여 사용자 별로 애플리케이션 정보가 표시될 수 있다. 또한, 사용자가 이용한 애플리케이션 아이콘은 이용 빈도, 업로드 된 코멘트 수 및 업로드 된 콘텐츠 수 중 적어도 하나에 기초하여 정렬될 수 있으며, 사용자 이미지는, 업로드 된 코멘트 수, 업로드 된 콘텐츠 수 및 사용자 단말(100)과의 통화 빈도 중 적어도 하나에 기초하여 정렬될 수 있다.
- [0105] 이하, 도 11 및 도 12를 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(100)에서 특정 사용자에 대한 애플리케이션 정보가 디스플레이되는 일례에 대하여 설명하기로 한다.
- [0106] 도 11 및 도 12는 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말(100)에서 특정 사용자에 대한 애플리케이션 정보가 디스플레이되는 일례를 도시한 도면이다.
- [0107] 도 11에 도시된 바와 같이, 애플리케이션 정보 공유 화면에는 특정 사용자에 대한 애플리케이션 정보가 카드 형상으로 표시될 수 있다. 또한, 구체적으로 카드 형상의 애플리케이션 정보 화면에는, 사용자 이미지(110), 사용자 식별값(111), 사용자의 주소(112), 사용자가 이용한 애플리케이션 이미지(113) 및 특정 애플리케이션에 대한 코멘트(114)가 표시될 수 있다.
- [0108] 또한, 사용자가 화면의 특정 영역(115)을 터치하는 경우에는 도 12에 도시된 바와 같이, 카드 형상의 애플리케이션 정보 공유 화면의 뒷면(120)이 디스플레이될 수 있으며, 상기 뒷면(120)에는 애플리케이션에 대한 보다 상세한 정보가 디스플레이될 수 있다.
- [0109] 이하, 도 13을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 제공 서버가 애플리케이션 정보의 공유를 제공하는 방법에 대하여 설명하기로 한다.
- [0110] 도 13은 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 제공 서버가 애플리케이션 정보의 공유를 제공하는 방법의 세부 흐름도이다.
- [0111] 단계 S1300은 복수의 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보를 수집하는 단계이다. 단계 S1300에서 애플리케이션 정보 제공 서버는 복수의 사용자 단말에 설치된 하나 이상의 애플리케이션에 대한 정보를 각각의 사용자 단말로부터 수신할 수 있다. 애플리케이션 정보는, 예를 들어, 애플리케이션의 식별값, 애플리케이션을 사용한 사용자 단말의 식별값, 상기 사용자 단말을 사용하는 사용자의 식별값, 사용자 단말의 위치 정보, 애플리케이션에 대한 코멘트 정보, 애플리케이션에 포함된 콘텐츠에 대한 정보, 콘텐츠에 대한 코멘트 정보, 및 애플리케이션 또는

콘텐츠에 대한 코멘트 정보가 제공된 시간에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 또한, 애플리케이션에 포함된 콘텐츠는, 예를 들어, 동영상 또는 정지화상일 수 있으며, 콘텐츠에 대한 정보는 콘텐츠 파일 및 콘텐츠에 대한 링크 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

- [0112] 단계 S1302는 사용자 단말로부터 애플리케이션 정보 요청을 수신하는 단계이다. 사용자 단말은 소정의 애플리케이션에 대하여 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 서버에게 요청할 수 있으며, 단계 S1302에서 애플리케이션 정보 제공 서버는 사용자 단말의 이러한 애플리케이션 정보 요청을 수신할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 제공 서버는 사용자 단말로부터 시간, 위치, 애플리케이션 또는 단말을 기준으로 하여 편집된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청받을 수 있다.
- [0113] 단계 S1304는 수집된 애플리케이션 정보를 편집하는 단계이다. 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 애플리케이션 정보 요청에 응답하여 애플리케이션 정보 DB에 저장된 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다.
- [0114] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말에 대응되는 주소록에 기초하여 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는, 예를 들어, 사용자 단말에 저장된 주소록에 포함된 다른 사용자 단말의 전화번호에 기초하여, 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 후술할 애플리케이션 정보 DB에서 추출하여 편집할 수 있다. 상기에서는 사용자 단말에 대응되는 주소록이 사용자 단말에 저장되어 있는 것으로 예시하였지만, 이에 제한되지 않으며, 주소록은 사용자 단말과 별개의 저장 공간에 저장되어 있을 수도 있다.
- [0115] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 애플리케이션 정보가 수집된 시간에 기초하여 사용자 단말에게 제공할 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 이 경우에, 애플리케이션 정보 서버는 다른 사용자 단말이 업로드한 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 시간 순으로 정렬할 수 있다.
- [0116] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 애플리케이션 정보가 수집된 위치에 기초하여 사용자 단말에게 제공할 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말의 위치 정보에 기초하여, 사용자 단말의 현재 위치에서 기 설정된 범위 내에서 다른 사용자 단말로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 추출하여 편집할 수 있다.
- [0117] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 애플리케이션 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는 애플리케이션의 식별 값에 기초하여, 애플리케이션 별로 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 정렬하고 편집할 수 있다. 이 경우, 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말에 설치된 애플리케이션인지에 대한 정보를 애플리케이션 정보에 추가할 수 있다. 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 애플리케이션 별로, 애플리케이션을 사용한 사용자의 수 및 애플리케이션에 대한 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.
- [0118] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 콘텐츠 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는 콘텐츠의 식별 값에 기초하여, 특정 콘텐츠에 대한 애플리케이션 정보를 추출하고 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는, 예를 들어, 콘텐츠의 파일명 또는 콘텐츠에 부가된 메타데이터에 기초하여 콘텐츠를 식별할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 서버는 특정 콘텐츠에 대하여 다른 사용자 단말이 업로드한 코멘트 및 특정 콘텐츠가 실행된 애플리케이션의 이름에 대한 정보를 추출하고 편집할 수 있다.
- [0119] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말의 식별 값에 기초하여, 사용자 단말 별로 업로드된 애플리케이션 정보를 분류하고 편집할 수 있다. 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말 별로, 사용되는 애플리케이션의 수 및 업로드된 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.
- [0120] 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 사용자 별로 애플리케이션 정보를 편집할 수 있다. 애플리케이션 정보 서버는 사용자 단말을 사용하는 사용자의 식별 값에 기초하여, 사용자 별로 업로드된 애플리케이션 정보를 분류하고 편집할 수 있다. 또한, 단계 S1304에서 애플리케이션 정보 서버는 사용자 별로, 사용된 애플리케이션의 수 및 업로드된 코멘트의 수에 대한 정보를 생성할 수 있다.
- [0121] 단계 S1306은 사용자 단말에게 애플리케이션 정보를 제공하는 단계이다. 단계 S1306에서 애플리케이션 정보 제공 서버는 편집된 애플리케이션 정보를 이용하여 UI(User Interface)를 생성하고, 생성된 UI를 사용자 단말에게 제공할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 제공 서버는 편집된 애플리케이션 정보를 사용자 단말에게 제공하고, 사용자 단말이 편집된 애플리케이션 정보를 이용하여 UI를 생성하도록 할 수 있으나, 이에 제한되지 않는다.

- [0122] 또한, 단계 S1306에서 애플리케이션 정보 제공 서버는 사용자가 사용자 단말에 표시된 애플리케이션 정보 공유 화면에서 특정 콘텐츠의 공유를 위한 필드를 터치하는 경우에, 콘텐츠 또는 콘텐츠를 수신할 수 있는 링크 정보를 제공할 수도 있다. 또한, 사용자 단말은 수신된 링크 정보에 기초하여 외부로부터 해당 콘텐츠를 다운로드할 수 있다.
- [0123] 이하, 도 14를 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말이 애플리케이션 정보를 공유하는 방법에 대하여 설명하기로 한다.
- [0124] 도 14는 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 단말이 애플리케이션 정보를 공유하는 방법의 세부 흐름도이다.
- [0125] 단계 S1400은 애플리케이션 정보를 제공하는 단계이다. 단계 S1400에서 사용자 단말은 사용자 입력에 기초하여, 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버에게 제공할 수 있다. 또한, 사용자 단말은 사용자 단말에서 실행된 애플리케이션에 대하여 사용자가 입력한 코멘트 및 애플리케이션 내의 특정 콘텐츠에 대한 링크 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버에게 제공할 수 있다. 또한, 사용자 단말은, 예를 들어, 사용자 단말의 식별값, 상기 사용자 단말을 사용하는 사용자의 식별값, 사용자 단말의 위치 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버에게 제공할 수 있다.
- [0126] 단계 S1402는 애플리케이션 정보를 요청하는 단계이다. 단계 S1402에서 사용자 단말은 사용자 단말에서 실행 중인 애플리케이션을 확인하고, 실행 중인 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다. 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 사용자 입력에 기초하여 기 설정된 기준에 의해 편집된 애플리케이션 정보를 요청할 수 있다. 사용자는 사용자 단말에서 특정 애플리케이션이 실행되는 도중에 화면의 상단에 위치한 패널을 터치 앤 드래그를 통하여 화면의 아래 부분으로 내릴 수 있으며, 화면의 아래 부분으로 내려온 패널에 표시된 기 설정된 필드를 클릭함으로써 사용자 단말이 애플리케이션 정보를 요청하도록 할 수 있다.
- [0127] 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 사용자 단말에 저장된 주소록에 기초하여, 주소록에 저장된 전화번호에 대응되는 다른 사용자 단말로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버에 요청할 수 있다.
- [0128] 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 업로드된 시간 순으로 제공해 줄 것을 애플리케이션 정보 제공 서버에 요청할 수 있다.
- [0129] 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 사용자 단말의 위치 값을 애플리케이션 정보 제공 서버에 제공하고, 사용자 단말의 위치로부터 기 설정된 범위 내에서 다른 사용자 단말로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청할 수 있다.
- [0130] 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 애플리케이션의 식별값을 애플리케이션 정보 제공 서버에게 제공하고, 애플리케이션 별로 다른 사용자 단말로부터 수집된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청할 수 있다.
- [0131] 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 콘텐츠 별로 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 애플리케이션 정보 제공 서버에게 요청할 수 있다. 이 경우, 애플리케이션 정보 제공 서버는 콘텐츠의 파일명 또는 콘텐츠에 부가된 메타데이터에 기초하여 콘텐츠를 식별하고, 식별된 콘텐츠에 대하여 업로드된 애플리케이션 정보를 제공할 수 있다.
- [0132] 또한, 단계 S1402에서 사용자 단말은 사용자 단말 별 또는 사용자 별로 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 애플리케이션 정보 제공 서버에게 요청할 수 있다.
- [0133] 단계 S1404는 애플리케이션 정보를 수신하는 단계이다. 단계 S1404에서 사용자 단말은 애플리케이션 정보 요청에 기초하여 편집된 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버로부터 수신할 수 있다. 또한, 사용자 단말은 애플리케이션 정보 제공 서버로부터 편집된 애플리케이션 정보에 기초하여 생성된 UI(예를 들어, 애플리케이션 정보 공유 화면)를 수신할 수 있으나, 이에 제한되지 않는다.
- [0134] 단계 S1406은 수신된 애플리케이션 정보를 디스플레이하는 단계이다. 단계 S1406에서 사용자 단말은 애플리케이션 정보 제공 서버로부터 수신된, 편집된 애플리케이션 정보를 이용하여 UI(예를 들어, 애플리케이션 정보 공유 화면)를 생성하고, 생성된 UI를 디스플레이할 수 있다. 또한, 애플리케이션 정보 제공 서버로부터 UI(예를 들어, 애플리케이션 정보 공유 화면)가 수신된 경우에는, 사용자 단말은 수신된 UI를 화면에 디스플레이할 수도 있다.
- [0135] 또한, 사용자 단말은 애플리케이션 정보 공유 화면을 통하여 애플리케이션 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버에게 제공하고, 애플리케이션 정보 제공 서버로부터 다른 사용자로부터 업로드된 애플리케이션 정보를 수신할

수 있다.

- [0136] 이하, 도 15를 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템이 애플리케이션 정보를 공유하는 방법에 대하여 설명하기로 한다.
- [0137] 도 15는 본 발명의 일 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템이 애플리케이션 정보를 공유하는 방법의 세부 흐름도이다.
- [0138] 단계 S1500 내지 단계 S1504는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)가 제 1 사용자 단말(1000), 제 2 사용자 단말(1000) 및 제 3 사용자 단말(1000)로부터 애플리케이션 정보를 수집하는 단계이다. 애플리케이션 정보는, 예를 들어, 애플리케이션에 대한 코멘트 정보 및 애플리케이션에서 제공되는 콘텐츠에 대한 코멘트 정보를 포함하며, 나아가, 애플리케이션의 식별값, 애플리케이션을 사용한 사용자 단말의 식별값, 사용자 단말 사용자의 식별값, 사용자 단말의 위치 정보, 애플리케이션에서 제공되는 콘텐츠 또는 콘텐츠에 대한 링크, 및 코멘트 정보가 제공된 시간 정보 등을 포함한다.
- [0139] 단계 S1506은 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)가 수집된 애플리케이션 정보를 저장하는 단계이다. 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 복수의 애플리케이션에 대한 애플리케이션 정보를 저장할 수 있다.
- [0140] 단계 S1508은 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)가 제 1 사용자 단말(1000)로부터 애플리케이션 정보 요청을 수신하는 단계이다. 단계 S1508에서 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 제 1 사용자 단말(1000)로부터 시간, 위치, 애플리케이션 또는 단말을 기준으로 하여 편집된 애플리케이션 정보를 제공해 줄 것을 요청받을 수 있다.
- [0141] 단계 S1510은 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)가 애플리케이션 정보를 편집하는 단계이며, 단계 S1512는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)가 편집된 애플리케이션 정보를 제 1 사용자 단말(1000)에게 제공하는 단계이다.
- [0142] 단계 S1514는 제 1 사용자 단말(1000)이 애플리케이션 정보 공유 화면을 디스플레이하는 단계이다. 제 1 사용자 단말(1000)은 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 애플리케이션 정보를 포함하는 애플리케이션 정보 공유 화면을 수신할 수 있으나, 이에 제한되지 않으며, 제 1 사용자 단말(1000)은 수신된 애플리케이션 정보를 이용하여 애플리케이션 정보 공유 화면을 생성할 수도 있다.
- [0143] 단계 S1516은 제 1 사용자 단말(1000)이 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 애플리케이션 정보를 제공하는 단계이다. 단계 S1516에서 제 1 사용자 단말(1000)은 애플리케이션 정보 공유 화면을 통하여 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 애플리케이션 정보를 제공할 수 있다.
- [0144] 단계 S1518은 제 1 사용자 단말(1000)이 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 콘텐츠를 요청 하는 단계이며, 단계 S1520은 제 1 사용자 단말(1000)이 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)로부터 콘텐츠 또는 콘텐츠에 대응되는 링크 정보를 수신하는 단계이다. 또한, 제 1 사용자 단말(1000)은 콘텐츠에 대응되는 링크 정보에 기초하여 외부로부터 콘텐츠를 다운로드할 수 있다.
- [0145] 이하, 도 16을 참조하여 본 발명의 다른 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템에 대하여 설명하기로 한다.
- [0146] 도 16은 본 발명의 다른 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템의 전체 개요도이다.
- [0147] 도 16에 도시된 바와 같이, 본 발명의 다른 실시예에 따른 애플리케이션 정보 공유 시스템은 사용자 단말(1000), 애플리케이션 정보 제공 서버(2000), 네트워크(3000) 및 애플리케이션 제공 서버(4000)를 포함한다. 또한, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는 사용자 단말(1000) 및 애플리케이션 제공 서버(4000)로부터 애플리케이션 정보를 수신하고, 애플리케이션 정보를 사용자 단말(1000)에게 제공할 수 있다.
- [0148] 또한, 애플리케이션 제공 서버(4000)는 사용자 단말(1000)에게 애플리케이션을 제공한다. 또한, 애플리케이션 제공 서버(4000)는 애플리케이션에 표시된 콘텐츠에 대한 링크 정보를 사용자 단말(1000)에게 제공함으로써 사용자 단말(1000)이 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 콘텐츠에 대한 링크 정보를 제공할 수 있도록 한다. 애플리케이션 제공 서버(4000)는 애플리케이션을 사용자 단말(1000)에게 OPEN API(application programming interface)를 제공할 수 있으며, 이를 통하여 사용자 단말(1000)은 애플리케이션 내에 표시된 콘텐츠에 대한 링크 정보를 확인하고, 확인된 링크 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다. 예를 들어, 사용자 단말(1000)에서 도서 애플리케이션을 통하여 ‘도서 A’가 표시되고 있는 경우에, 사용자 단말(1000)에서 ‘도서 A’에 관한 링크 정보를 애플리케이션 제공 서버(4000)로부터 제공된 OPEN API로부터 확인하고, 확인

된 링크 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다.

[0149] 또한, 애플리케이션 제공 서버(4000)는 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 애플리케이션 정보를 제공할 수 있다. 이 경우, 애플리케이션 제공 서버(4000)는 애플리케이션에 대한 공지 사항, 애플리케이션과 관련된 할인 정보, 및 쿠폰 정보를 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)에게 제공할 수 있다.

[0150] 또한, 애플리케이션 정보 제공 서버(2000)는, 애플리케이션 제공 서버(4000)로부터 수신된 애플리케이션 정보를 모든 사용자 단말(1000)이 수신할 수 있도록, 사용자 권한을 설정될 수 있다. 또한, 애플리케이션 제공 서버(4000)로부터 수신된 애플리케이션 정보는 사용자 단말(1000)의 UI에서 최상단에 표시될 수 있다.

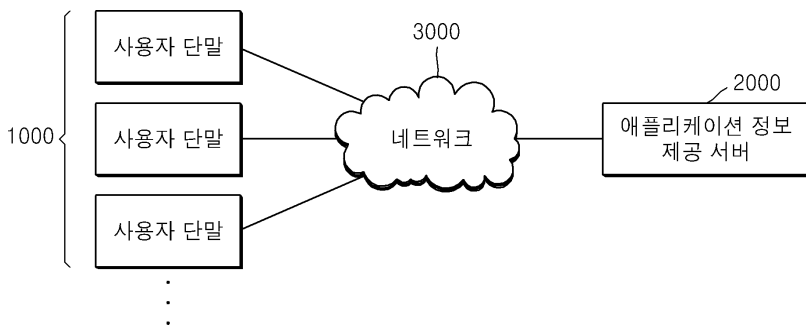
[0151] 본 발명의 일 실시예는 컴퓨터에 의해 실행되는 프로그램 모듈과 같은 컴퓨터에 의해 실행가능한 명령어를 포함하는 기록 매체의 형태로도 구현될 수 있다. 컴퓨터 판독 가능 매체는 컴퓨터에 의해 액세스될 수 있는 임의의 가용 매체일 수 있고, 휘발성 및 비휘발성 매체, 분리형 및 비분리형 매체를 모두 포함한다. 또한, 컴퓨터 판독 가능 매체는 컴퓨터 저장 매체 및 통신 매체를 모두 포함할 수 있다. 컴퓨터 저장 매체는 컴퓨터 판독가능 명령어, 데이터 구조, 프로그램 모듈 또는 기타 데이터와 같은 정보의 저장을 위한 임의의 방법 또는 기술로 구현된 휘발성 및 비휘발성, 분리형 및 비분리형 매체를 모두 포함한다. 통신 매체는 전형적으로 컴퓨터 판독가능 명령어, 데이터 구조, 프로그램 모듈, 또는 반송파와 같은 변조된 데이터 신호의 기타 데이터, 또는 기타 전송 메커니즘을 포함하며, 임의의 정보 전달 매체를 포함한다.

[0152] 전술한 본 발명의 설명은 예시를 위한 것이며, 본 발명이 속하는 기술분야의 통상의 지식을 가진 자는 본 발명의 기술적 사상이나 필수적인 특징을 변경하지 않고서 다른 구체적인 형태로 쉽게 변형이 가능하다는 것을 이해할 수 있을 것이다. 그러므로 이상에서 기술한 실시예들은 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적이 아닌 것으로 이해해야만 한다. 예를 들어, 단일형으로 설명되어 있는 각 구성 요소는 분산되어 실시될 수도 있으며, 마찬가지로 분산된 것으로 설명되어 있는 구성 요소들도 결합된 형태로 실시될 수 있다.

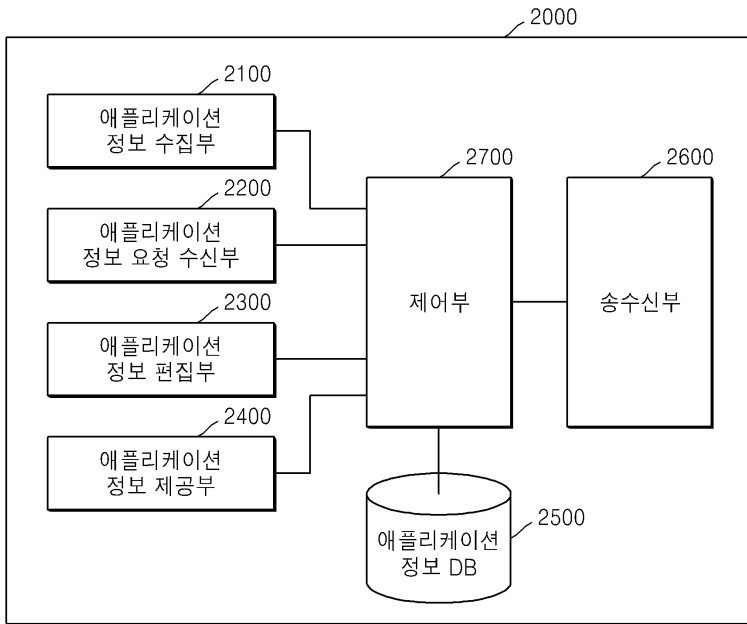
[0153] 본 발명의 범위는 상기 상세한 설명보다는 후술하는 특허청구범위에 의하여 나타내어지며, 특허청구범위의 의미 및 범위 그리고 그 균등 개념으로부터 도출되는 모든 변경 또는 변형된 형태가 본 발명의 범위에 포함되는 것으로 해석되어야 한다.

도면

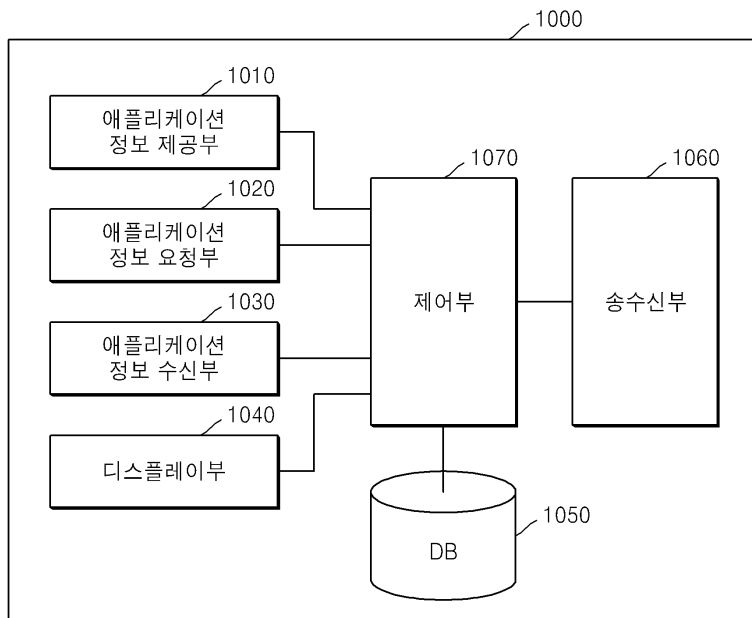
도면1



도면2



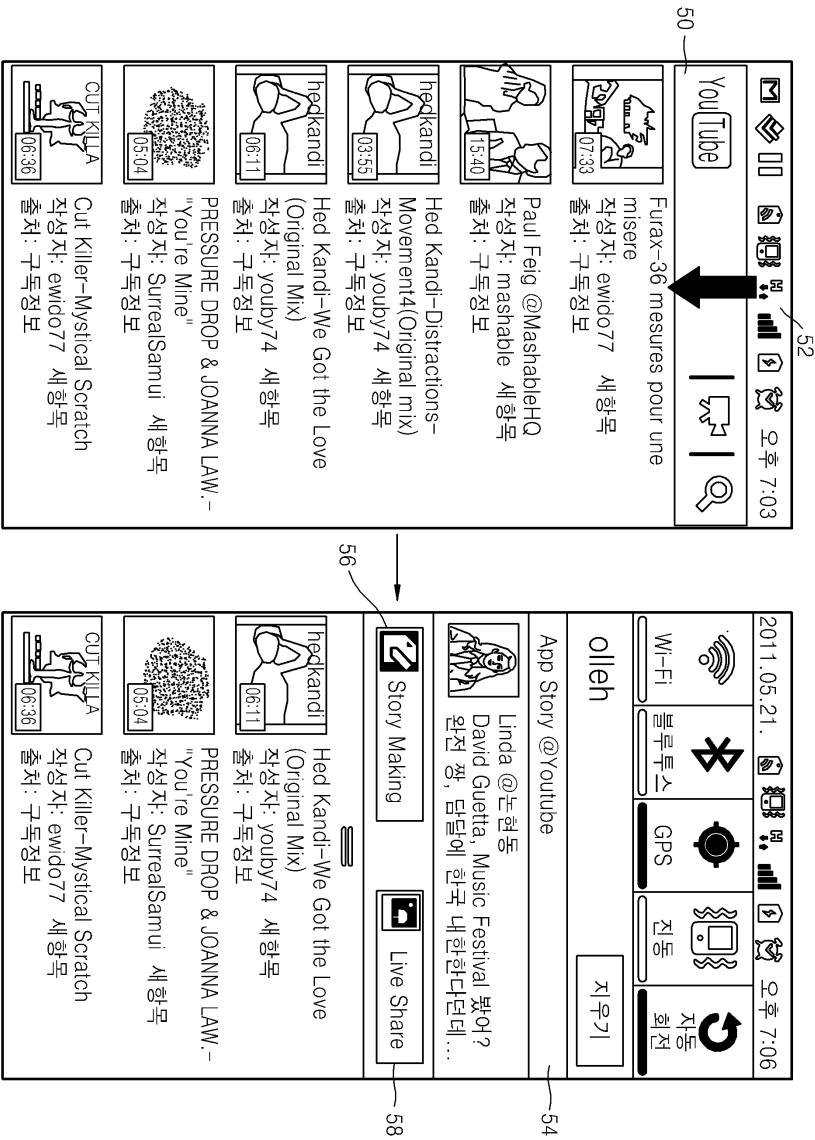
도면3



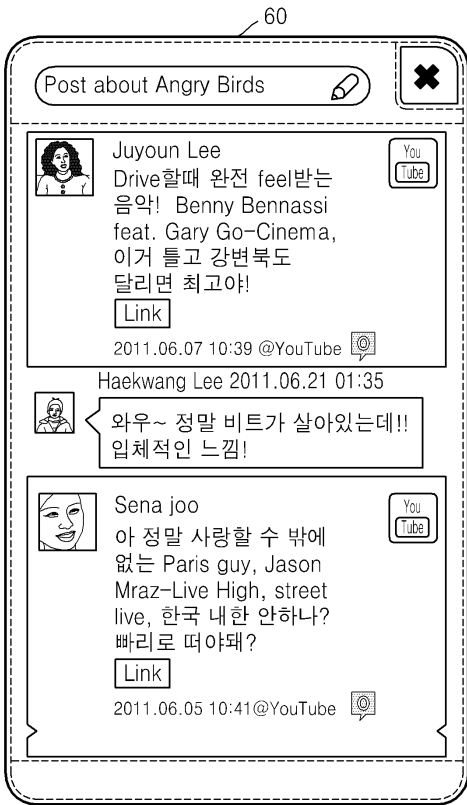
도면4

40 종류	42 데이터	44 데이터형식	46 기타
board_no	코멘트의 index 번호	INT	Primary Key
phone_number	코멘트를 쓴 사람의 전화번호	VARCHAR	
text	코멘트 내용	VARCHAR	
package_name	코멘트에 해당하는 Application의 Package이름	VARCHAR	
application_name	코멘트에 해당하는 Application의 이름	VARCHAR	
time	코멘트를 작성한 시간	DATETIME	
geocode	코멘트를 작성한 위치의 주소값	VARCHAR	
reply_count	댓글의 개수	INT	default : 0
gps_lat	코멘트를 작성한 위치의 위도값	VARCHAR	
gps_lon	코멘트를 작성한 위치의 경도값	VARCHAR	
image	이미지가 있다면 이미지 파일의 이름	VARCHAR	default : no_image
link	하이퍼링크 주소	VARCHAR	default : no_link
last_reply_no	코멘트의 마지막 댓글 번호	INT	

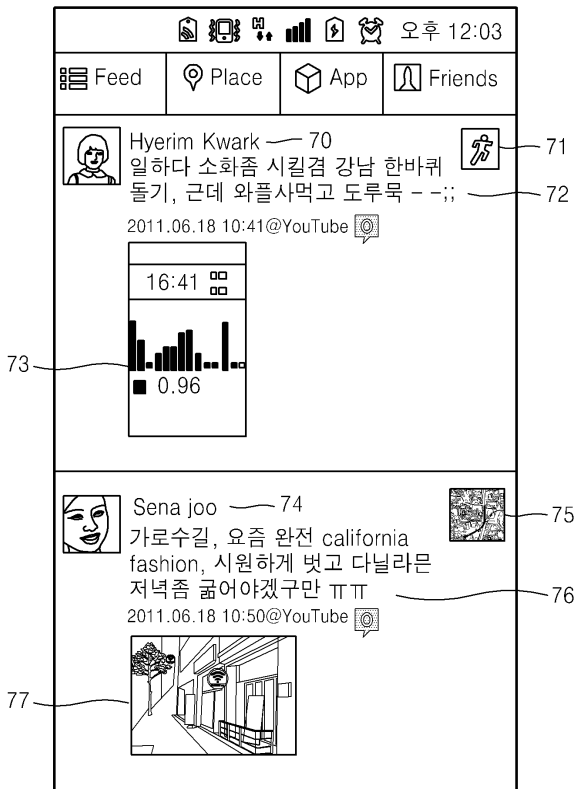
도면5



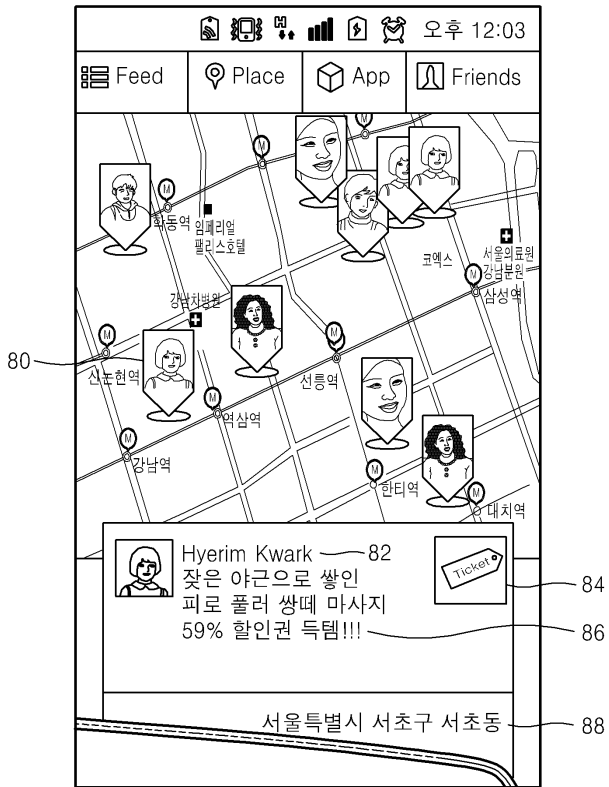
도면6



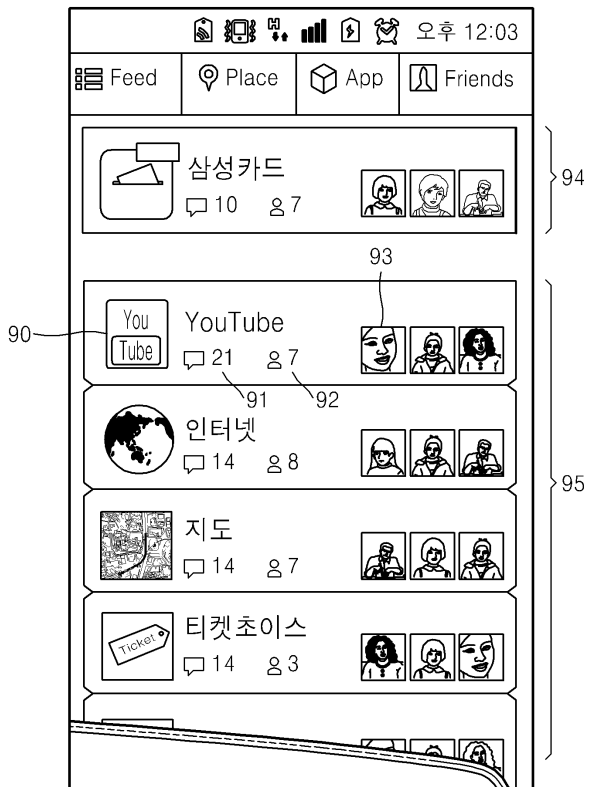
도면7



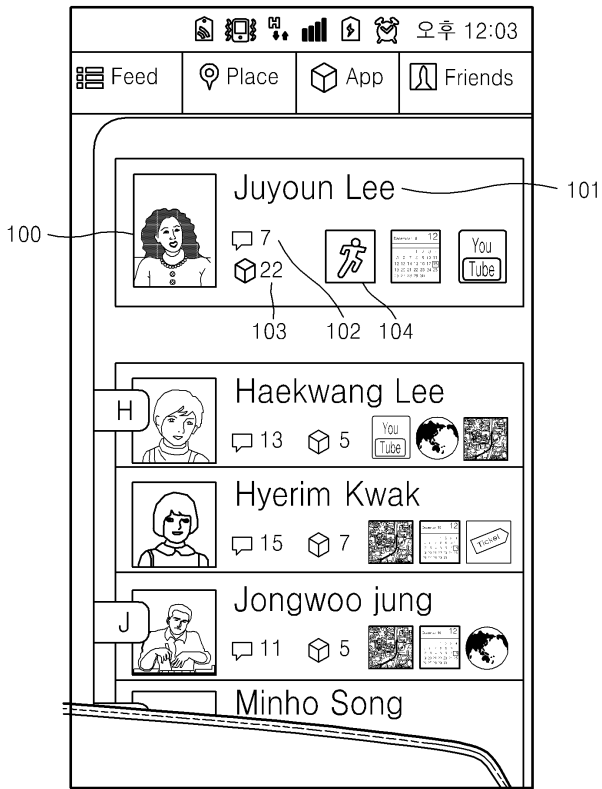
도면8



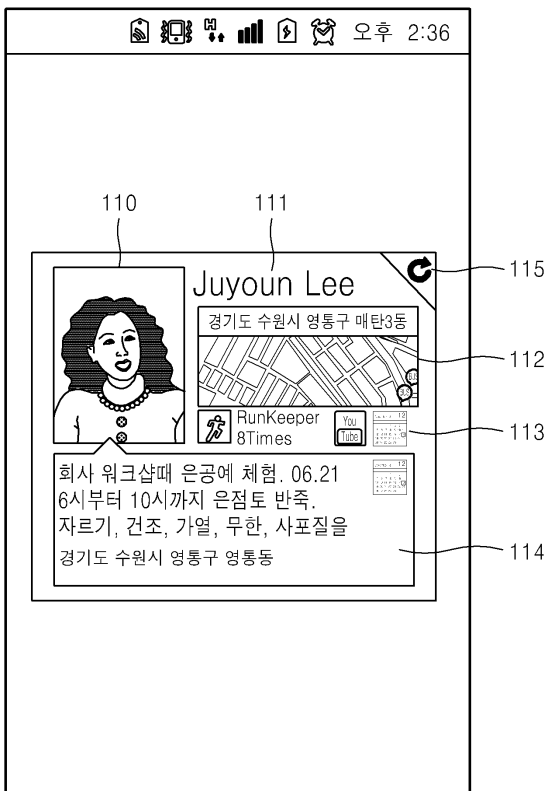
도면9



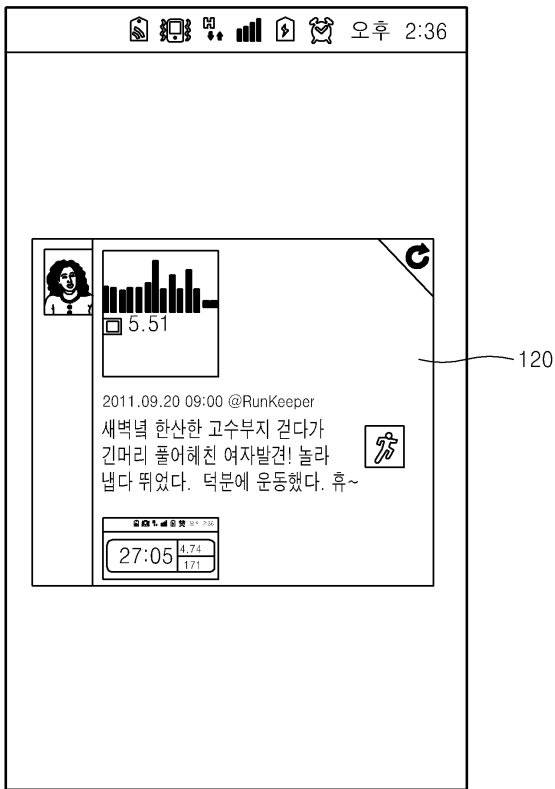
도면10



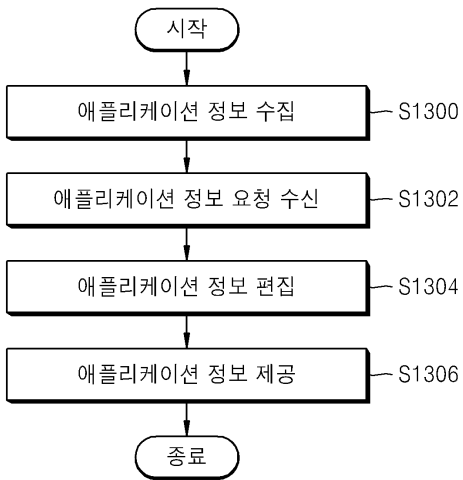
도면11



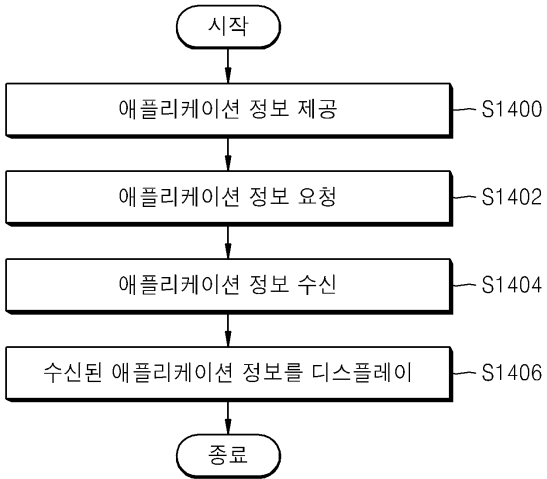
도면12



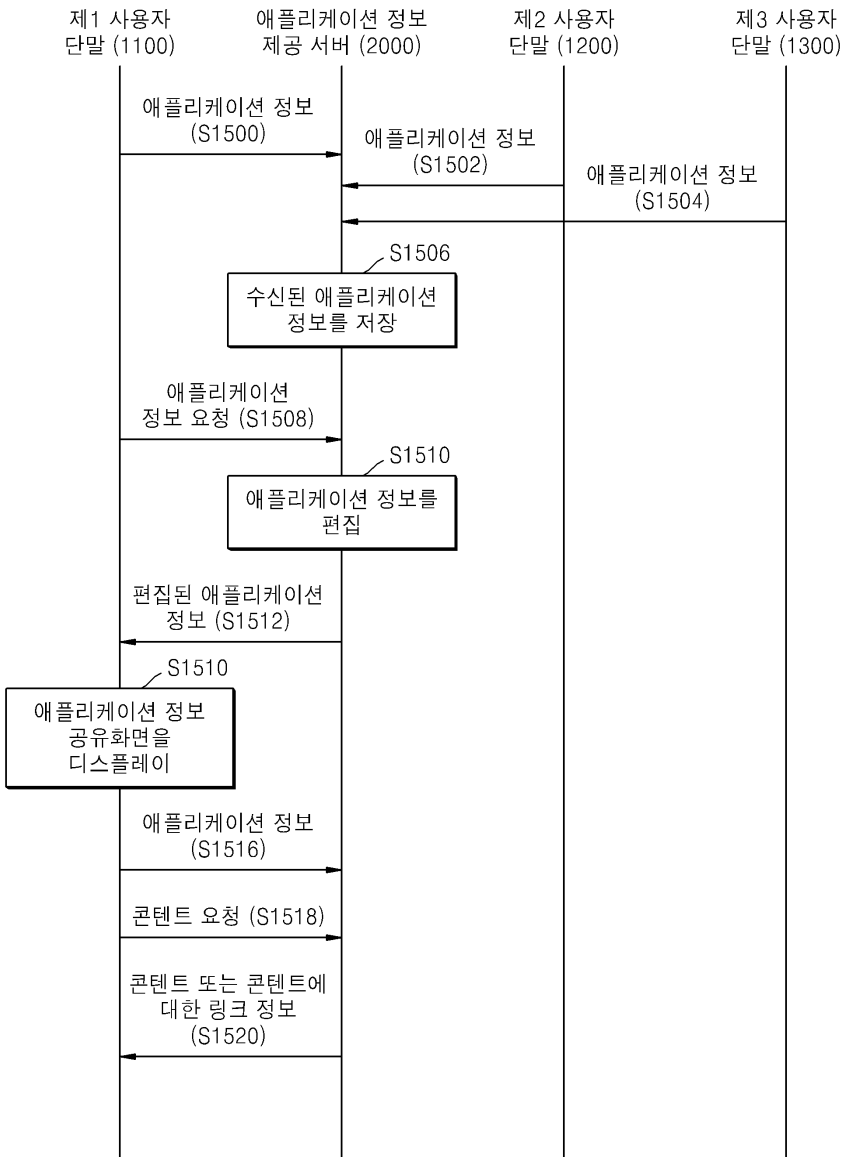
도면13



도면14



도면15



도면16

