



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2007-0098337
(43) 공개일자 2007년10월05일

- | | |
|--|---|
| (51) Int. Cl.
G06F 17/00 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2006-0029857
(22) 출원일자 2006년03월31일
심사청구일자 2007년08월31일 | (71) 출원인
주식회사 다음커뮤니케이션
서울시 서초구 서초동 1357-10
(72) 발명자
진영승
경기 성남시 분당구 이매동 이매촌청구아파트 611동 1302호
이성민
서울 송파구 삼전동 167-23
(74) 대리인
김익환, 신창준 |
|--|---|

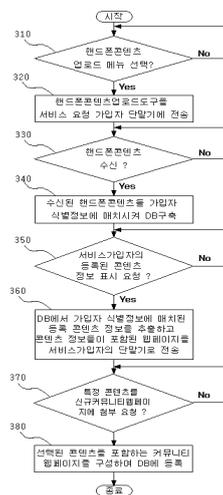
전체 청구항 수 : 총 23 항

(54) 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법

(57) 요약

본 발명은 블로그와 같은 네트워크상의 개인 커뮤니티 공간에 대해 휴대폰에 저장된 콘텐츠를 더욱 쉽게 적용할 수 있도록 서비스하는 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 관한 것이다. 본 발명의 방법은 서비스가 입자의 단말기와 연결된 휴대폰 내에 저장된 콘텐츠들에 대한 업로드를 서비스가입자가 선택할 수 있도록 설정된 휴대폰콘텐츠업로드메뉴영역을 포함하는 웹페이지를 서비스가입자의 요청에 의해 서비스가입자의 단말기에 제공하고, 휴대폰콘텐츠들을 서버로 업로드하도록 설정된 휴대폰콘텐츠업로드도구를 서비스가입자 단말기에 제공하여 업로드된 휴대폰의 콘텐츠들을 서비스가입자에 매치시켜 데이터베이스를 구축한다. 그리고 서비스가입자로부터 업로드된 휴대폰콘텐츠들에 대한 정보 표시 요청에 대해 상기 데이터베이스에 등록된 상기 휴대폰콘텐츠들의 정보를 포함하는 미리 설정된 제 2 웹페이지를 서비스가입자의 단말기로 제공한다. 이후 서비스가입자의 등록된 휴대폰콘텐츠에 대한 개인 커뮤니티 공간 적용 요청에 대해 요청된 콘텐츠를 포함하는 커뮤니티웹페이지를 구성하여 데이터베이스에 등록한다.

대표도 - 도3



특허청구의 범위

청구항 1

서비스가입자의 단말기와 연결된 핸드폰 내에 저장된 적어도 하나 이상의 콘텐츠들에 대한 업로드를 서비스가입자가 선택할 수 있도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역을 포함하는 미리 설정된 제 1 웹페이지를 상기 서비스가입자의 요청에 의해 상기 서비스가입자의 단말기에 제공하는 단계;

상기 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역에 대한 상기 서비스가입자의 선택에 대해 상기 핸드폰콘텐츠들을 서버로 업로드하도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드도구를 상기 서비스가입자 단말기에 제공하는 단계;

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구를 통해 업로드된 상기 핸드폰의 콘텐츠들을 서비스가입자에 매치시켜 데이터베이스를 구축하는 단계; 및

상기 서비스가입자로부터 단말기를 통한 업로드된 핸드폰콘텐츠들에 대한 정보 표시 요청에 대해 상기 데이터베이스에 등록된 상기 핸드폰콘텐츠들의 정보를 포함하는 미리 설정된 제 2 웹페이지를 상기 서비스가입자의 단말기로 제공하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 콘텐츠업로드메뉴영역 선택에 대해 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결 안내 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기와 핸드폰이 연결되지 않은 경우 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결 확인 요청 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결이 확인되면 최종 업로드 시점 이후의 콘텐츠만을 선택적으로 업로드 하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 5

제 4항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 핸드폰에 저장된 콘텐츠들에 대해 상기 서비스가입자가 상기 최종 업로드 시점 이후의 콘텐츠만을 선택적으로 업로드할 수 있도록 최종업로드이후콘텐츠업로드확인메뉴를 포함하는 최종 콘텐츠이후콘텐츠업로드확인메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 상기 핸드폰의 기종이 업로드 기능을 지원할 수 없는 경우 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 업로드 기능 지원 불가 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 7

제 1항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 콘텐츠가 업로드되는 동안 상기 서비스가입자의 단말기에 업로드 상태 안내 메시지를 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 8

제 7항에 있어서,

상기 업로드 상태 안내 메시지는 상기 핸드폰콘텐츠 전체에 대해 업로드 상태를 나타내는 진행 상태 표시기를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 9

제 1항에 있어서,

상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰콘텐츠의 업로드가 완료되면 업로드 완료 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 10

제 9항에 있어서,

상기 업로드 완료 메시지는 업로드된 콘텐츠의 종류별 개수를 더 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 11

제 1항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지는 가입자의 업로드 콘텐츠들에 대한 정보를 업로드 일시에 따라 생성된 적어도 하나 이상의 폴더 형태로 제공하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 12

제 11항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지에 포함된 각 폴더는 업로드 날짜를 기준으로 자동 생성되도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 13

제 1항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지는 가입자의 업로드 콘텐츠들에 대한 정보를 업로드 일시에 따라 미리 설정한 월별 폴더로 구분하여 제공하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 14

제 11항 내지 제 13항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지에 포함된 각 폴더는 폴더 내에 포함된 콘텐츠 파일의 개수 정보를 더 표시하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 15

제 1항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지는 상기 제 1 웹페이지에 포함된 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역을 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 16

제 1항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지는 상기 서비스가입자의 제 1 콘텐츠 선택에 대해 타인들과 교류하기 위한 새로운 개인 커뮤니티 웹페이지를 작성할 수 있는 제 3 웹페이지와 링크된 신규커뮤니티내용작성메뉴를 포함하는 제1콘텐츠처리 메뉴를 제공하도록 설정되며,

상기 서비스가입자의 상기 신규커뮤니티내용작성메뉴 선택에 대해 상기 제 3 웹페이지를 제공하는 단계;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 17

제 16항에 있어서,

상기 제 3 웹페이지는 상기 제 2 웹페이지에 포함된 상기 콘텐츠 정보들을 표시하는 콘텐츠선택영역을 상기 신규커뮤니티내용작성영역 일측에 더 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 18

제 17항에 있어서,

상기 제 3 웹페이지는 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠표시선택영역에 표시된 특정 콘텐츠 선택에 대해 상기 신규커뮤니티내용작성영역의 미리 설정된 영역에 상기 콘텐츠표시선택영역에서 선택된 콘텐츠를 첨부할 수 있도록 설정된 콘텐츠첨부하기메뉴를 포함하는 제2콘텐츠처리메뉴를 제공하며, 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠첨부메뉴 선택에 대해 선택된 콘텐츠를 상기 신규커뮤니티내용작성영역의 미리 설정된 영역에 표시하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 19

제 1항에 있어서,

상기 제 2 웹페이지는 상기 서비스가입자의 제1 콘텐츠 선택에 대해 타인들과 교류하기 위한 새로운 개인 커뮤니티 웹페이지를 선택된 제1 콘텐츠를 미리 설정된 영역에 포함시켜 작성할 수 있는 제 3 웹페이지와 링크된 신규커뮤니티내용작성메뉴를 포함하는 제1콘텐츠처리메뉴를 제공하도록 설정되며,

상기 서비스가입자의 상기 신규커뮤니티내용작성메뉴 선택에 대해 상기 제 3 웹페이지를 제공하는 단계;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 20

제 19항에 있어서,

상기 제 3 웹페이지는 상기 제 2 웹페이지에 포함된 상기 콘텐츠 정보들을 표시하는 콘텐츠선택영역을 상기 신규커뮤니티내용작성영역 일측에 더 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 21

제 17항 및 제 20항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제 3 웹페이지는 상기 서비스가입자의 선택에 의해 상기 콘텐츠 정보들을 상기 콘텐츠선택영역에 미리 설정된 기준에 따라 순차적으로 표시하도록 설정된 콘텐츠표시전환버튼을 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 22

제 20항에 있어서,

상기 제 3 웹페이지는 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠표시선택영역에 표시된 콘텐츠 선택에 대해 선택된 콘텐츠를 상기 신규커뮤니티내용작성영역에 첨부할 수 있도록 설정된 콘텐츠첨부하기메뉴를 포함하는 제2콘텐츠처리 메뉴를 제공하며, 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠첨부메뉴 선택에 대해 선택된 콘텐츠를 상기 신규커뮤니티내용작성영역에 표시된 콘텐츠를 상기 콘텐츠표시선택영역에서 선택된 콘텐츠로 대체하도록 설정된 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

청구항 23

제 16항 및 제 19항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 개인 커뮤니티 웹페이지는 상기 제 2 웹페이지로 이동하기 위한 링크 메뉴영역을 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <16> 본 발명은 미니홈피 또는 블로그와 같은 네트워크상의 개인 커뮤니티 공간을 가입자 스스로 구축할 수 있도록 서비스하는 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 관한 것으로서, 특히 휴대형 장치에 저장된 콘텐츠를 개인 커뮤니티 공간에 보다 쉽게 적용할 수 있도록 서비스하는 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 관한 것이다.
- <17> 인터넷 관련 기술의 발전과 함께 개인들의 사회적 이슈에 대한 견해 및/또는 관심사항 등을 하나의 뉴스 기사처럼 제공하는 개인 블로그 사이트들이 크게 인기를 끌고 있다. 이러한 블로그들은 개인들이 사회적 문제점을 고발하는 내용을 작성하여 게시하는 것으로 사회적 이슈를 이끌어 내는 1인 미디어로서 역할을 하고 있으며, 개인들이 경험 및 관심을 바탕으로 폭넓은 지식을 제공하는 것으로 타인들과 정보를 교류하는 커뮤니티 공간으로서도 이용되고 있다. 또한 블로그와 유사 개념을 가지면서 서비스 형태가 약간 다른 미니홈피 등과 같은 다양한 네트워크상의 개인 커뮤니티 공간이 인터넷 이용자들에게 제공되어 인터넷 이용자들의 개인 커뮤니티 활동에 이용되고 있다.
- <18> 개인 커뮤니티 공간은 타인들과의 교류에 있어서 자신을 나타내는 또 하나의 자기 표현 수단으로 인식되고 있어 개인 커뮤니티 공간을 이용하는 이용자들은 그 공간에 자신을 표현하기 위한 다양한 콘텐츠를 텍스트, 이미지, 동영상 등의 멀티미디어들을 이용하여 게시하고 있다. 멀티미디어를 개인 커뮤니티 공간에 게시하기 위하여 개인들이 콘텐츠를 서버에 올리는 방식은 인터넷에 연결된 퍼스널 컴퓨터를 통해 개인 커뮤니티 서비스 지원 업체의 사이트에 접근한 후, 업로드 기능이 설정된 웹페이지를 통해 컴퓨터에 저장된 멀티미디어를 탐색하여 업로드를 수행하고 텍스트를 입력하는 방식이 일반적이다. 이를 위해 인터넷 서비스 업체는 개인들이 멀티미디어를 개인 커뮤니티 공간에 올릴 수 있도록 다양한 기능이 설정된 웹페이지들을 제공하며, 특히 대상 멀티미디어를 편집할 수 있는 기능 등을 더 제공하여 개인들이 콘텐츠를 다양하게 표현할 수 있도록 하고 있다. 또한 최근에는 휴대폰과 같이 카메라가 장착된 다양한 기기들이 등장하면서 개인들이 사진 및 동영상을 촬영하는 경우가 많아졌기 때문에 개인 커뮤니티 공간을 서비스하는 사이트에서는 카메라 장착 기기 내의 콘텐츠를 개인 커뮤니티 공간에 게시할 수 있는 서비스를 제공하고 있다.
- <19> 카메라 장착 기기 내의 콘텐츠를 개인 커뮤니티 공간에 올릴 수 있는 방법은 크게 두가지 방법이 이용되고 있으며 휴대폰을 예로써 그 방법들을 설명하면 다음과 같다. 하나는 개인들이 휴대폰 내의 콘텐츠를 USB 케이블 등을 통해 자신의 퍼스널 컴퓨터(PC)로 이동시켜 저장한 후 인터넷 서비스 업체에서 제공하는 개인 커뮤니티 웹페이지에 접근하여 업로드 기능이 설정된 웹페이지를 통해 자신의 PC에서 해당 콘텐츠를 탐색 및 업로드하는 방법이다. 그리고 다른 하나의 방법은 이동통신망을 이용하는 방법으로 휴대폰의 멀티미디어메시징서비스(MMS)를 통해 특정 식별번호로 콘텐츠를 전송하여 자신의 개인 커뮤니티 공간에 올리는 방법이다. 특히 이동통신망을 이용한 블로그로의 콘텐츠 전송 방법은 모바일(Mobile)과 블로그(Blog)를 합성한 모블로그(Moblog)라는 신조어를 탄생시키기도 하였다.
- <20> 그러나 위와 같은 종래의 휴대폰 콘텐츠를 개인 커뮤니티 공간에 올리는 방법들은 이동통신망을 이용하는 경우 개인의 통신비용이 상승하게 되며 인터넷 서비스 업체 역시 이동통신망 사용 비용이 요구되어 개인과 업체에 모두 부담이 되는 문제점이 있으며, 퍼스널 컴퓨터를 이용하는 경우에는 비용이 따로 들지는 않지만 휴대폰의 콘텐츠를 퍼스널 컴퓨터에 이동시킨 후 업로드 기능 설정 웹페이지를 통해 콘텐츠를 자신의 PC에서 탐색하고 올려야 하므로 콘텐츠 이동 및 업로드 동작이 각각 개별적으로 수행되어 매우 번거롭다는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

<21> 본 발명의 목적은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 휴대형 장치에 저장된 콘텐츠를 개인 커뮤니티 지원 서비스가입자의 선택에 의해 곧바로 개인화 공간으로 이동시킬 수 있으면서 용이하게 콘텐츠들을 관리하고 개인 커뮤니티 영역에 적용할 수 있도록 서비스하는 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법을 제공하는 데 있다.

발명의 구성 및 작용

<22> 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명의 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법은 서비스가입자의 단말기와 연결된 핸드폰 내에 저장된 적어도 하나 이상의 콘텐츠들에 대한 업로드를 서비스가입자가 선택할 수 있도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역을 포함하는 미리 설정된 제 1 웹페이지를 상기 서비스가입자의 요청에 의해 상기 서비스가입자의 단말기에 제공하는 단계; 상기 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역에 대한 상기 서비스가입자의 선택에 대해 상기 핸드폰콘텐츠들을 서버로 업로드하도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드도구를 상기 서비스가입자 단말기에 제공하는 단계; 상기 핸드폰콘텐츠업로드도구를 통해 업로드된 상기 핸드폰의 콘텐츠들을 서비스가입자에 매치시켜 데이터베이스를 구축하는 단계; 및 상기 서비스가입자로부터 단말기를 통한 업로드된 핸드폰 콘텐츠들에 대한 정보 표시 요청에 대해 상기 데이터베이스에 등록된 상기 핸드폰콘텐츠들의 정보를 포함하는 미리 설정된 제 2 웹페이지를 상기 서비스가입자의 단말기로 제공하는 단계;를 포함한다.

<23> 상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 콘텐츠업로드메뉴영역 선택에 대해 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결 안내 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정되며, 상기 서비스가입자의 단말기와 핸드폰이 연결되지 않은 경우 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결 확인 요청 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된다. 상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결이 확인되면 최종 업로드 시점 이후의 콘텐츠만을 선택적으로 업로드 하도록 설정되며, 이때, 상기 핸드폰에 저장된 콘텐츠들에 대해 상기 서비스가입자가 상기 최종 업로드 시점 이후의 콘텐츠만을 선택적으로 업로드할 수 있도록 최종업로드이후콘텐츠업로드확인메뉴를포함하는 최종콘텐츠이후콘텐츠업로드확인 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정될 수 있다. 또한, 상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 상기 핸드폰의 기종이 업로드 기능을 지원할 수 없는 경우 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 업로드 기능 지원 불가 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정된다. 또한, 상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 콘텐츠가 업로드되는 동안 상기 서비스가입자의 단말기에 업로드 상태 안내 메시지를 표시하도록 설정되며, 이때 상기 업로드 상태 안내 메시지는 상기 핸드폰콘텐츠 전체에 대해 업로드 상태를 나타내는 진행 상태 표시기를 더 포함할 수 있다. 또한, 상기 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰콘텐츠의 업로드가 완료되면 업로드 완료 메시지를 상기 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정되며, 이때 상기 업로드 완료 메시지는 업로드된 콘텐츠의 종류별 개수를 더 표시하도록 설정될 수 있다.

<24> 상기 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 있어서, 상기 제 2 웹페이지는 가입자의 업로드 콘텐츠들에 대한 정보를 업로드 일시에 따라 생성된 적어도 하나 이상의 폴더 형태로 제공한다. 이때, 상기 제 2 웹페이지에 포함된 각 폴더는 업로드 날짜를 기준으로 자동 생성되도록 설정된다. 한편 상기 제 2 웹페이지는 가입자의 업로드 콘텐츠들에 대한 정보를 업로드 일시에 따라 미리 설정한 월별 폴더로 구분하여 제공할 수 있다. 위와 같은 폴더 형태의 콘텐츠 정보 제공에 있어서 상기 제 2 웹페이지에 포함된 각 폴더는 폴더 내에 포함된 콘텐츠 파일의 개수 정보를 더 표시할 수 있다. 또 다르게는 상기 제 2 웹페이지는 상기 서비스가입자의 제1 콘텐츠 선택에 대해 타인들과 교류하기 위한 새로운 개인 커뮤니티 웹페이지를 선택된 제1 콘텐츠를 미리 설정된 영역에 포함시켜 작성할 수 있는 제 3 웹페이지와 링크된 신규커뮤니티내용작성메뉴를 포함하는 제1콘텐츠처리메뉴를 제공하도록 설정될 수 있다.

<25> 상기 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 있어서, 상기 제 2 웹페이지는 상기 제 1 웹페이지에 포함된 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역을 포함한다.

<26> 상기 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 있어서, 상기 제 2 웹페이지는 상기 서비스가입자의 제 1 콘텐츠 선택에 대해 타인들과 교류하기 위한 새로운 개인 커뮤니티 웹페이지를 작성할 수 있도록 설정된 제 3 웹페이지와 링크된 신규커뮤니티내용작성메뉴를 포함하는 제1콘텐츠처리메뉴를 제공하도록 설정되며, 상기 서비스가입자의 상기 신규커뮤니티내용작성메뉴 선택에 대해 상기 제 3 웹페이지를 제공하는 단계;를 더 포함한다.

<27> 상기 제 3 웹페이지는 상기 제 2 웹페이지에 포함된 상기 콘텐츠 정보들을 표시하는 콘텐츠선택영역을 상기 신

규커뮤니티내용작성영역 일측에 더 포함할 수 있다. 그리고 상기 제 3 웹페이지는 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠표시선택영역에 표시된 특정 콘텐츠 선택에 대해 상기 신규커뮤니티내용작성영역의 미리 설정된 영역에 상기 콘텐츠표시선택영역에서 선택된 콘텐츠를 첨부할 수 있도록 설정된 콘텐츠첨부하기메뉴를 포함하는 제2콘텐츠처리메뉴를 제공하도록 설정되며, 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠첨부메뉴 선택에 대해 선택된 콘텐츠를 상기 신규커뮤니티내용작성영역의 미리 설정된 영역에 표시하도록 설정된다. 그리고 상기 제 3 웹페이지는 상기 서비스가입자의 선택에 의해 상기 콘텐츠 정보들을 상기 콘텐츠선택영역에 미리 설정된 기준에 따라 순차적으로 표시하도록 설정된 콘텐츠표시전환버튼을 포함한다.

- <28> 또한, 상기 제 3 웹페이지는 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠표시선택영역에 표시된 콘텐츠 선택에 대해 선택된 콘텐츠를 상기 신규커뮤니티내용작성영역에 첨부할 수 있도록 설정된 콘텐츠첨부하기메뉴를 포함하는 제2콘텐츠처리메뉴를 제공하도록 설정되며, 상기 서비스가입자의 상기 콘텐츠첨부메뉴 선택에 대해 선택된 콘텐츠를 상기 신규커뮤니티내용작성영역에 표시된 콘텐츠를 상기 콘텐츠표시선택영역에서 선택된 콘텐츠로 대체하도록 설정된다.
- <29> 상기 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법에 있어서, 상기 개인 커뮤니티 웹페이지들은 핸드폰 콘텐츠 정보를 포함하는 상기 제 2 웹페이지로 이동하기 위한 링크 메뉴영역을 포함한다.
- <30> 이상과 같은 본 발명의 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법은 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스를 지원하기 위하여 서비스가입자의 단말기에 제공하는 핸드폰콘텐츠업로드도구를 통해 개인 커뮤니티 공간상에서 서비스가입자의 단말기를 매개로 핸드폰에 저장된 콘텐츠를 손쉽게 개인화 공간으로 업로드할 수 있도록 하며, 개인화 공간에 보관된 콘텐츠를 손쉽게 개인의 커뮤니티 공간에 적용할 수 있도록 한다.
- <31> 이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명을 상세하게 설명한다.
- <32> 도 1은 본 발명에 따른 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 시스템을 개략적으로 나타낸 블록도이다. 시스템은 웹서비스처리부(110), 웹페이지구성부(120), 데이터베이스관리부(130), 콘텐츠데이터베이스(140), 그리고 음원데이터베이스(150)를 포함한다.
- <33> 웹서비스처리부(110)는 웹페이지제공부(112), 업로드처리부(114), 그리고 가입자입력처리부(116)을 포함한다. 웹페이지제공부(112)는 서비스가입자의 단말기와 연결된 핸드폰 내에 저장된 적어도 하나 이상의 콘텐츠들에 대한 업로드를 서비스가입자가 선택할 수 있도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역을 포함하는 미리 설정된 제 1 웹페이지를 서비스가입자의 요청에 의해 서비스가입자의 단말기에 제공한다. 또한 서비스가입자로부터 단말기를 통한 업로드된 핸드폰콘텐츠들에 대한 정보 표시 요청에 대해 콘텐츠데이터베이스(140)에 등록된 핸드폰콘텐츠들의 정보를 포함하는 미리 설정된 제 2 웹페이지를 서비스가입자의 단말기로 제공한다. 또한 웹페이지제공부(114)는 타인들과 교류하기 위한 신규 개인 커뮤니티 웹페이지를 작성할 수 있도록 설정된 제 3 웹페이지를 제공한다. 업로드처리부(114)는 제 1 웹페이지의 핸드폰콘텐츠업로드메뉴영역에 대한 서비스가입자의 선택에 대해 상기 핸드폰콘텐츠들을 서버로 업로드하도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드도구를 서비스가입자의 단말기로 제공하며, 핸드폰콘텐츠업로드도구를 통해 서비스가입자의 단말기로부터 전송된 핸드폰콘텐츠들을 서비스가입자에 매치시켜 콘텐츠데이터베이스(140)를 구축하도록 서비스가입자정보와 함께 데이터베이스관리부(130)에 전달한다. 가입자입력처리부(116)는 서비스가입자가 개인커뮤니티웹페이지의 생성 및 편집 등을 위하여 입력하는 등 다양한 입력활동에 따른 입력 내용을 처리한다.
- <34> 웹페이지구성부(120)는 서비스가입자의 입력 내용에 따라 웹페이지 정보를 구성하여 콘텐츠데이터베이스(140)에 저장하도록 데이터베이스관리부(130)에 전달하는 것 및 서비스가입자의 요청에 따른 콘텐츠 정보들을 조합하여 웹페이지를 생성하고 웹페이지제공부(112)에 전달하는 동작을 수행한다.
- <35> 데이터베이스관리부(130)는 업로드처리부(114)를 통해 전달된 핸드폰콘텐츠들 및 가입자입력처리부를 통해 전달된 가입자입력정보를 콘텐츠데이터베이스(140)에 등록하며, 가입자입력처리부(116)를 통해 서비스가입자로부터 요청된 정보를 콘텐츠데이터베이스(140)에서 추출하여 웹페이지구성부(120)에 전달한다. 또한 데이터베이스관리부(130)는 서비스가입자가 업로드 대상 콘텐츠 및 개인 커뮤니티 웹페이지에 원하는 음악을 선택적으로 결합할 수 있도록 음원 정보들을 갖는 음원데이터베이스(150)를 관리한다.
- <36> 콘텐츠데이터베이스(140)는 개인 커뮤니티 웹페이지 관련 정보들 및 서비스가입자로부터 업로드된 핸드폰 콘텐츠 관련 정보들을 서비스가입자에 매치하여 구축된다. 도 2는 블로그 서비스를 제공하는 경우의 콘텐츠데이터베이스에 구축되는 정보들에 대한 구축 예를 나타낸 도면이다. 콘텐츠데이터베이스(140)는 크게 블로그 관련 등록 정보 및 핸드폰콘텐츠 관련 등록 정보들을 포함한다. 블로그 관련 등록정보는 가입자 식별정보(ID), 가입자의

블로그웹페이지들, 각 블로그페이지별 카테고리 정보, 및 각 블로그웹페이지별 방문자 식별정보 등을 포함하고 있다. 그리고 핸드폰콘텐츠 관련 등록 정보는 블로그의 가입자 식별정보에 매치하여 콘텐츠종류별로 사진 및 동영상으로 구분하며, 각 콘텐츠별로 식별정보 및 업로드 일시 정보, 및 업로드 경로 정보 등을 포함하고 있다.

<37> 음원데이터베이스(150)는 서비스가입자들이 개인 커뮤니티 웹페이지에 적용할 수 있는 음원 관련 정보들을 통해 구축된다. 음원 관련 정보는 통상의 개인 커뮤니티 웹페이지에서 이용되는 정보들이므로 자세한 설명은 생략하기로 한다.

<38> 도 3은 도 1에 보인 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 시스템의 동작을 설명하는 순서도이다. 시스템은 먼저 서비스가입자의 로그인 상태에서 요청에 따라 웹페이지제공부(112)를 통해 제 1 웹페이지를 제공하여 서비스가입자의 단말기로부터 화면상에 표시된 핸드폰콘텐츠 업로드 메뉴영역이 선택된 것으로 판단(310)되면 서비스가입자의 단말기와 연결된 핸드폰 내에 저장된 적어도 하나 이상의 콘텐츠들에 대해 시스템으로 업로드하도록 설정된 핸드폰콘텐츠업로드도구를 업로드처리부(114)를 통해 서비스가입자의 단말기에 전송(320)한다. 업로드처리부(114)는 서비스가입자의 단말기로부터 핸드폰콘텐츠업로드도구를 통해 전송된 핸드폰콘텐츠들이 수신(330)되면, 수신된 핸드폰콘텐츠들을 서비스가입자에 매치시켜 데이터베이스를 구축(340)하도록 데이터베이스관리부(130) 전달한다. 이후, 가입자입력처리부(116)는 서비스가입자로부터 업로드된 핸드폰콘텐츠들에 대한 정보 표시 요청이 전달(350)되면, 콘텐츠데이터베이스(140)에 등록된 핸드폰콘텐츠들의 정보를 포함하는 미리 설정된 제 2 웹페이지를 웹페이지제공부(112)를 통해 서비스가입자의 단말기로 전송(360)한다. 그리고 가입자입력처리부(116)는 서비스가입자로부터 제 2 웹페이지에 포함된 콘텐츠들의 정보들 중 특정 콘텐츠를 신규커뮤니티웹페이지에 첨부하도록 요청이 전달(370)되면 요청 내용에 따라 특정 콘텐츠를 포함하는 신규커뮤니티웹페이지를 웹페이지구성부(120)에서 구성하고 콘텐츠데이터베이스에 등록(380)될 수 있도록 처리한다.

<39> 도 4는 서비스가입자 단말기에 제공된 핸드폰콘텐츠업로드도구의 동작을 나타내는 순서도이다. 핸드폰콘텐츠업로드도구는 서비스가입자의 콘텐츠업로드메뉴영역 선택에 의해 서비스가입자의 단말기에 다운로드되어 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결 안내 메시지를 팝업창을 통해 도 5와 같이 서비스가입자의 단말기에 표시(412)한다. 이때 팝업창은 핸드폰콘텐츠업로드도구의 다운 진행율을 표시할 수 있으며 사용자 확인 메뉴를 포함하여 확인 메뉴가 사용자에게 의해 선택(414)되면 팝업창을 제거(416)한다. 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결여부를 판단(418)하여 연결되지 않은 경우에는 도 6과 같이 서비스가입자의 단말기와 핸드폰의 연결 확인 요청 메시지를 서비스가입자의 단말기에 표시(419)한다. 한편, 서비스가입자의 단말기와 핸드폰이 연결된 경우에는 최종 업로드 시점 이후의 콘텐츠만을 선택적으로 업로드 하도록 설정할 수 있으며, 이때 핸드폰에 저장된 콘텐츠들에 대해 서비스가입자가 종 업로드 시점 이후의 콘텐츠만을 선택적으로 업로드할 수 있도록 최종업로드이후콘텐츠업로드확인메뉴를 포함하는 최종콘텐츠이후콘텐츠업로드확인 메시지를 서비스가입자의 단말기에 표시하도록 설정할 수 있다. 예를 들어, 28일에 작성된 콘텐츠를 블로그에 업로드 시켰고, 29일에 콘텐츠를 생성하여 블로그에 접속시 핸드폰콘텐츠업로드도구는 콘텐츠 작성 일시를 파악하여 28일 이후에 생성된 29일의 콘텐츠만을 업로드할 수 있다. 또한, 핸드폰콘텐츠업로드도구는 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 기종이 업로드 기능을 지원하는지 여부를 판단(420)하여 지원하는 경우에는 도 7과 같이 핸드폰 연결 확인 메시지를 서비스가입자의 단말기에 표시(422)하고 사용자 확인 메뉴가 선택(424)되면 팝업창을 제거하며, 지원하지 않는 경우에는 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 업로드 기능이 지원 불가하다는 메시지를 도 8과 같이 서비스가입자의 단말기에 표시(421)한다. 한편 핸드폰콘텐츠업로드도구는 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰의 콘텐츠가 업로드되는 동안 도 9와 같이 서비스가입자의 단말기에 업로드 상태 안내 메시지를 표시(426)한다. 이때 업로드 상태 안내 메시지는 핸드폰콘텐츠 전체에 대해 업로드 상태를 나타내는 진행 상태 표시기를 더 포함할 수 있다. 그리고 핸드폰콘텐츠업로드도구는 상기 서비스가입자의 단말기에 연결된 핸드폰콘텐츠의 업로드가 완료(428)되면 업로드 완료 메시지를 도 10과 같이 서비스가입자의 단말기에 표시(430)한다. 이때 업로드 완료 메시지는 업로드된 콘텐츠의 종류별 개수를 더 표시할 수 있다.

<40> 도 11은 시스템에 보관된 핸드폰콘텐츠들에 대한 정보를 서비스 가입자의 요청에 의해 제공한 제 2 웹페이지의 구성 예를 나타낸 도면이다. 제 2 웹페이지는 가입자의 업로드 콘텐츠들에 대한 정보를 업로드 일시에 따라 생성된 폴더 형태로 제공할 수 있다. 도 11에서는 가입자의 [날짜]탭 선택에 따라 가입자의 업로드 콘텐츠들에 대한 정보를 업로드 일시에 따라 미리 설정한 월별 폴더로 구분하여 제공하고 있다. 이때, 제 2 웹페이지에 포함된 각 폴더는 업로드 날짜를 기준으로 자동 생성되도록 설정된다. 폴더 형태의 콘텐츠 정보 제공에 있어서 제 2 웹페이지에 포함된 각 폴더는 폴더 내에 포함된 콘텐츠 파일의 개수 정보를 더 표시한다. 서비스 이용자는 ①을 통해 해당 월을 선택하여 원하는 달의 콘텐츠 정보를 곧바로 탐색할 수 있다. ②의 폴더들에서 사진 및 동영상은 다른 폴더로 이동할 수 없고 콘텐츠의 삭제는 가능하도록 설정된다. 최근에 업로드한 콘텐츠가 있는 경우에

는 폴더를 ③과 같이 특정하여 나타낼 수 있다. [최근]탭은 최종 날짜에 업로드한 콘텐츠들만 모아서 서비스가 이용자가 볼 수 있도록 구성된 웹페이지로 이동하도록 설정된다.

<41> 도 12는 시스템에 보관된 핸드폰콘텐츠들에 대한 정보를 서비스가입자의 요청에 의해 제공한 제 2 웹페이지의 또 다른 구성 예를 나타낸 도면이다. 서비스가입자의 [사진]탭 선택에 따라 제공된 제 2 웹페이지에는 아이콘을 누르면 핸드폰 사진/동영상이 보관된 페이지로 이동하는 ①의 [핸드폰 보관함]메뉴를 보이고 있다. [핸드폰 보관함]메뉴는 모든 블로그 웹페이지에 하나의 아이콘 형태로 제공된다. ②의 [핸드폰 사진/동영상 가져오기]메뉴를 누르면 핸드폰콘텐츠 업로드 기능이 설정된 ActiveX를 이용하여 핸드폰 콘텐츠를 [핸드폰 보관함]으로 싱크(Sync)를 수행한다. ③의 사진/동영상을 누르면 크게보기, 새글쓰기, 삭제하기, 그리고 핸드폰으로 보내기라는 제1콘텐츠처리메뉴들이 나타나며 각 메뉴는 가입자의 선택에 의해 해당 기능을 수행한다. 크게보기 메뉴는 선택된 이미지를 미리 설정된 사이즈로 보여주며, 동영상의 경우는 미리 설정된 사이즈의 창으로 재생한다. 새글쓰기 메뉴는 신규커뮤니티웹페이지의 내용을 작성할 수 있는 제 3웹페이지로 이동한다. 삭제하기 메뉴는 삭제 여부를 확인한 후 삭제한다. 핸드폰으로 보내기 메뉴는 핸드폰 콘텐츠 보관함에 보관된 콘텐츠에 대해 원하는 사람의 핸드폰으로 메시지와 함께 전송할 수 있도록 이동전화번호 및 메시지를 입력할 수 있는 입력창을 제공한다. 동영상의 경우는 ④와 같이 동영상상을 나타낼 수 있는[플레이버튼]을 이미지 위에 나타낼 수 있으며, 해당 버튼을 클릭하면 미리 설정된 크기로 창이 뜨면서 동영상을 재생하도록 설정된다.

<42> 도 13은 도 12의 콘텐츠처리메뉴들 중에서 새글쓰기 메뉴가 선택된 경우의 신규커뮤니티웹페이지의 내용을 작성할 수 있는 제 3 웹페이지의 구성 예를 나타낸 도면이다. 제 3 웹페이지는 신규커뮤니티내용작성영역 하단에 제 2 웹페이지에 포함된 콘텐츠 정보들을 표시하는 콘텐츠선택표시영역을 ①처럼 나타내며 ②의 좌우측 버튼을 눌러 저장되어 있는 콘텐츠들을 미리 설정된 기준에 따라 순차적으로 더 볼 수 있도록 구성되어 있다. 사진/동영상을 클릭하면 도 14와 같이 제2콘텐츠처리메뉴들이 제공되어 가입자가 이용할 수 있도록 설정된다. 제2콘텐츠처리메뉴들로는 크게보기, 첨부하기, 그리고 삭제 메뉴가 포함된다. 크게보기 메뉴는 선택된 콘텐츠를 미리 설정된 크기로 확대하며, 첨부하기 메뉴는 선택된 콘텐츠를 신규커뮤니티내용작성영역의 미리 설정된 영역에 표시한다. 여기서 미리 설정된 영역에는 제 2 웹페이지에서 새글쓰기 메뉴가 선택되었을 때 선택된 콘텐츠가 신규커뮤니티내용작성영역에 표시되도록 설정된 경우에는 제 3 웹페이지에서 새롭게 선택된 콘텐츠로 대체하며, 제 2 웹페이지에서 새글쓰기 메뉴가 선택되었을 때 선택된 콘텐츠에 관계없이 제 3 웹페이지가 나타나도록 설정된 경우에는 선택된 콘텐츠가 미리 설정된 영역에 표시된다. 삭제 메뉴는 삭제 여부를 확인한 후 삭제한다.

<43> 이상과 같은 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법은 서비스가입자가 개인 커뮤니티 서비스 사이트에서 핸드폰에 저장된 콘텐츠들을 자신의 단말기에 핸드폰을 연결하는 것만으로 업로드 및 관리를 할 수 있게 하며, 자신의 커뮤니티 공간에 보다 손쉽게 핸드폰 내의 콘텐츠를 적용할 수 있어 서비스가입자의 편의를 크게 도모할 수 있을 것이다.

<44> 상기의 설명에 있어서 웹페이지의 형태 및 메뉴명 그리고 핸드폰콘텐츠업로드도구의 동작 등은 본 발명을 실시하는데 있어서 하나의 예로써 나타낸 것이며, 얼마든지 다양한 실시 형태를 가질 수 있음은 이 분야의 통상의 지식을 가진자에 의해 충분히 이해될 수 있을 것이다.

발명의 효과

<45> 상기와 같은 본 발명의 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 방법은 개인 커뮤니티 서비스 지원 사이트에서 핸드폰 내에 저장된 콘텐츠를 보관 및 이용을 일괄적으로 지원하므로 종래의 휴대폰 내에 저장된 콘텐츠의 개인 커뮤니티 공간 적용에 따른 번거로움을 제거할 수 있으며, 이동통신망 이용에 따른 비용을 서비스가입자 및 서비스업체 모두 절감하도록 할 수 있다.

<46> 또한, 개인 커뮤니티 공간의 손쉬운 멀티미디어 콘텐츠 적용을 통해 더욱 다양하게 자신의 개성을 표현할 수 있어 개인 커뮤니티 활성화에 기여할 수 있다.

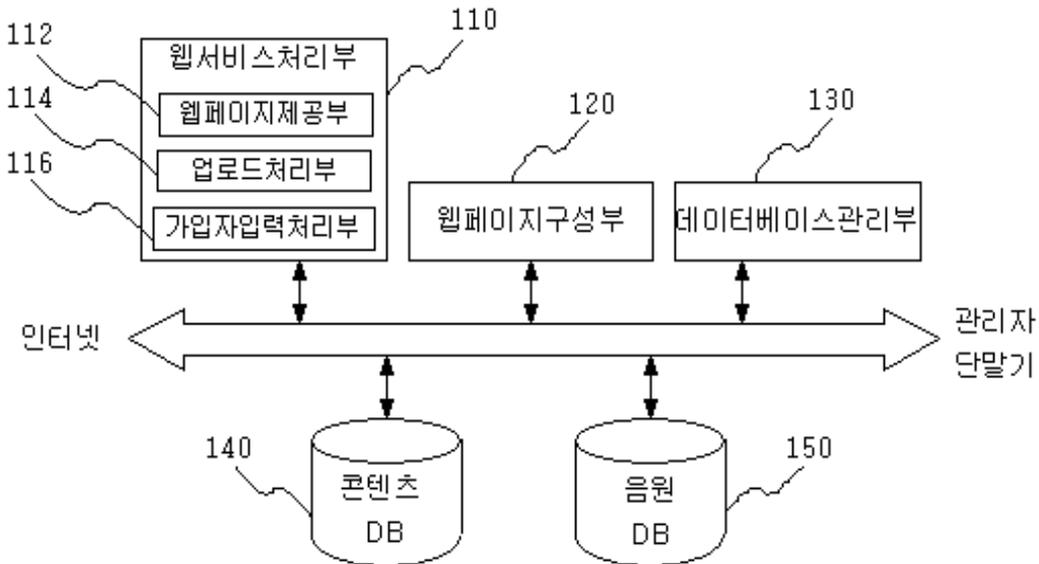
도면의 간단한 설명

- <1> 도 1은 본 발명에 따른 네트워크상의 개인 커뮤니티 서비스 지원 시스템을 개략적으로 나타낸 블록도,
- <2> 도 2는 도 1에 보인 콘텐츠데이터베이스의 구축 예를 나타낸 도면,
- <3> 도 3은 도 1에 보인 시스템의 동작을 설명하는 순서도,
- <4> 도 4는 서비스가입자의 단말기에 제공되는 핸드폰콘텐츠업로드도구의 동작을 설명하는 순서도,

- <5> 도 5 내지 도 10은 도 4의 동작에 따라 서비스가입자의 단말기에 표시되는 메시지의 일예를 나타낸 도면들,
- <6> 도 11은 본 발명의 실시예에 따라 서비스가입자의 단말기에 제공되는 제 2 웹페이지의 구성 예를 나타낸 도면,
- <7> 도 12는 본 발명의 실시예에 따라 서비스가입자의 단말기에 제공되는 제 2 웹페이지의 또 다른 구성 예를 나타낸 도면,
- <8> 도 13은 본 발명의 실시예에 따라 서비스가입자의 단말기에 제공되는 제 3 웹페이지의 구성 예를 나타낸 도면, 그리고
- <9> 도 14는 도 13의 제 3 웹페이지에서 이용자의 콘텐츠 선택에 따라 제공되는 메뉴들 및 메뉴 선택에 따른 동작을 나타낸 도면이다.
- <10> *도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명*
- <11> 110: 웹서비스처리부 112: 웹페이지제공부
- <12> 114: 업로드처리부 116: 가입자입력처리부
- <13> 120: 웹페이지구성부 130: 데이터베이스관리부
- <14> 140: 콘텐츠데이터베이스 150: 음원데이터베이스
- <15>

도면

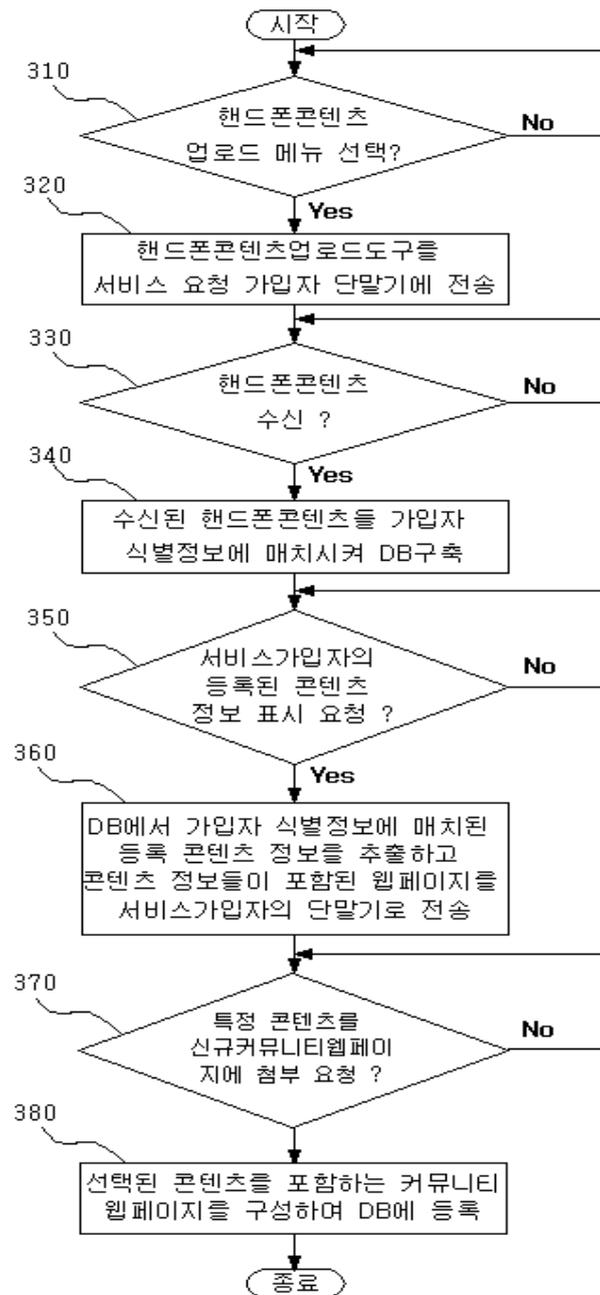
도면1



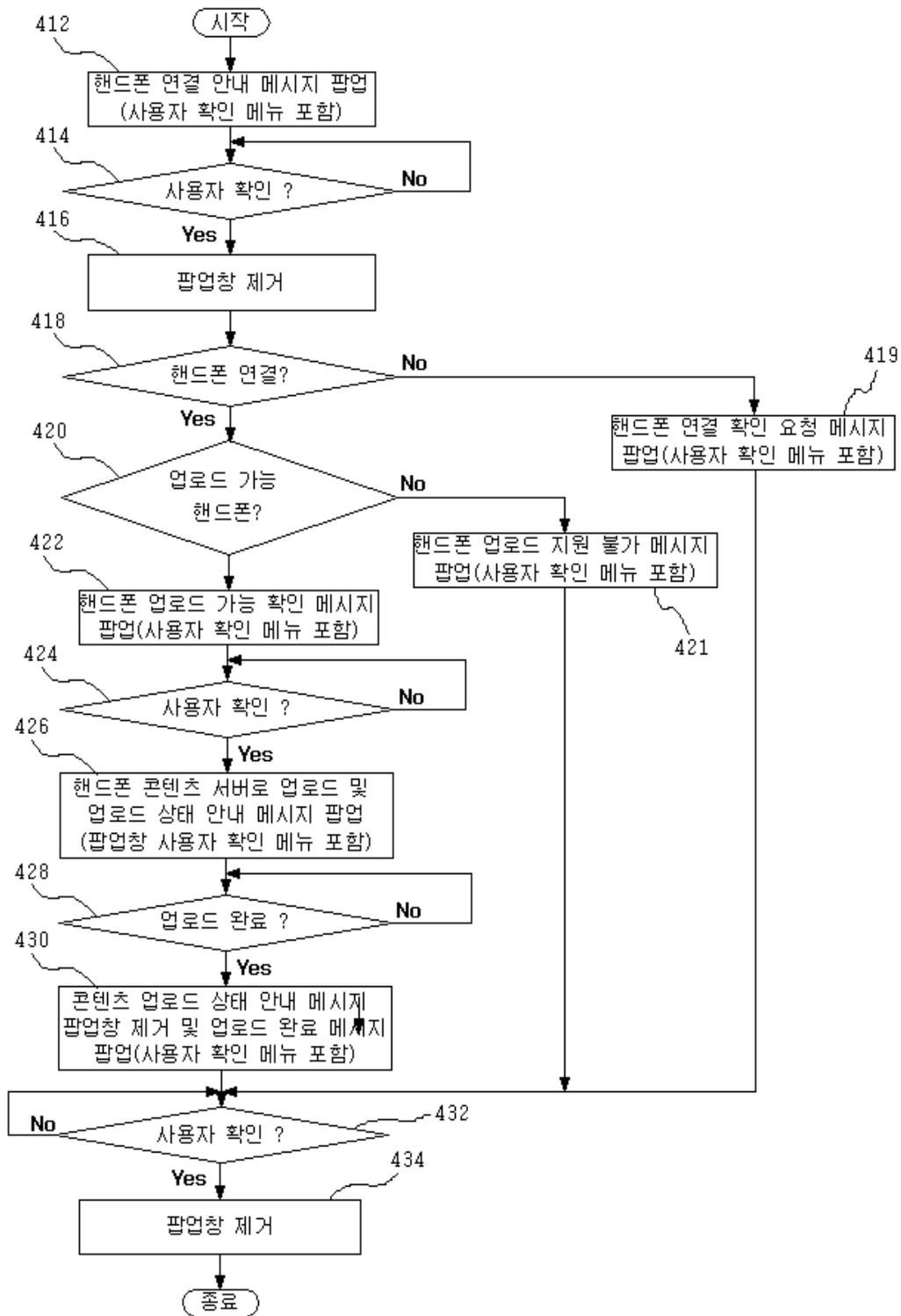
도면2

NO	블로그						핸드폰콘텐츠							...	
	가입자 ID	블로그 페이지	카테고리	방문자 ID	...	...	종류							
							사진				동영상				
							id	일시	업로드 경로	...	id	일시	업로드 경로		...
1	YJW	1.htm	a	df
		2.htm	.	.	...	...	b	.	.	...	fg	.	.	...
		3.htm	.	.	...	...	c	.	.	...	bi	.	.	...
		...					d	.	.	...	hj	.	.	...
2						...								...
...						

도면3



도면4



도면5



도면6



도면7



도면8



도면9



도면10



도면11

http://blog.daum.net/puhaha | 핸드폰 보관함 | 프로필 | 고객센터

핸드폰 보관함

최근 날짜 사고 증명상 *7900 | 핸드폰 사진/증명상 가져오기

2006년 1월

2006년 2월 12기	2006년 1월 11기	2006년 12월 56기	2006년 11월 8기
2006년 10월 81기	2006년 9월 88기	2006년 8월 82기	2006년 7월 85기
2006년 6월 27기	2006년 5월 0기	2006년 4월 2기	2006년 3월 112기

◀ 이전페이지 | 다음페이지 ▶

- USB를 이용하여 핸드폰의 사고·증명상을 자동으로 보관함에 저장합니다.
- 저장된 사고·증명상은 보관함에서 본인만 확인할 수 있습니다.
- 사고·증명상을 누르면 메뉴를 이용하실 수 있습니다.

도면11 설명: 이 도면은 핸드폰 보관함 웹사이트의 사용자 인터페이스를 보여줍니다. 주요 요소는 다음과 같습니다:

- 1:** 월/연도 선택 메뉴 (예: 2006년 1월)
- 2:** 특정 월별 보험 상태 표시 (예: 2006년 12월 56기)
- 3:** 다른 월별 보험 상태 표시 (예: 2006년 2월 12기)
- 4:** 제목 표시줄 및 탭 영역

도면12

http://blog.daum.net/pchaha **핸드폰 보관함** 1 프로필 | 고객센터



pc.haha
아아아 아아아 블로그

세금스기 관리하기

중요업장

카테고리
 검색
 가나다
 마따사
 아가차

레그
 리그만?

좋하는 블로그

최근 글들

다녀간 블로그

스크랩 보관 곳

최근 의견들

즐거하기

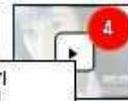
오늘 5 | 전체 510
0명이 즐겨찾는 곳

뉴스레터 신청 하기

핸드폰 보관함

최근 날짜 사진 종영상 *7900 핸드폰 사진/종영상 가져오기 2

마지막 업로드: 2006년 02월 18일 20:58분 사진: 89개 / 종영상: 27

 2005.12.05 12:54	 2005.12.05 12:54	 2005.12.05 12:54	 2005.12.05 12:54
 2005.12.05 12:54	 2005.12.11 12:54	 2005.12.16 12:54	 2005.12.28 12:54

◀ | 2 | ▶

- USB를 이용하여 핸드폰의 사진/종영상을 자동으로 보관함에 저장합니다.
- 저장된 사진/종영상은 보관함에 서 본인만 확인할 수 있습니다.
- 사진/종영상을 누르면 메뉴를 이용하실 수 있습니다.

- 21 -

도면13



도면14

