



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록특허공보(B1)**

(45) 공고일자 2009년07월23일  
 (11) 등록번호 10-0908613  
 (24) 등록일자 2009년07월14일

(51) Int. Cl.  
 G06Q 50/00 (2006.01)  
 (21) 출원번호 10-2008-0010790  
 (22) 출원일자 2008년02월01일  
 심사청구일자 2008년02월01일  
 (56) 선행기술조사문헌  
 KR1020000059002 A\*  
 KR1020010087956 A\*  
 \*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자  
**김성동**  
 서울 강남구 대치동 동부센트레빌 102동 303호  
**김형준**  
 서울 강남구 도곡동 527 렉슬Apt 410-1901  
 (뒷면에 계속)  
 (72) 발명자  
**김성동**  
 서울 강남구 대치동 동부센트레빌 102동 303호  
**김형준**  
 서울 강남구 도곡동 527 렉슬Apt 410-1901  
 (뒷면에 계속)  
 (74) 대리인  
**특허법인다래**

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 전한철

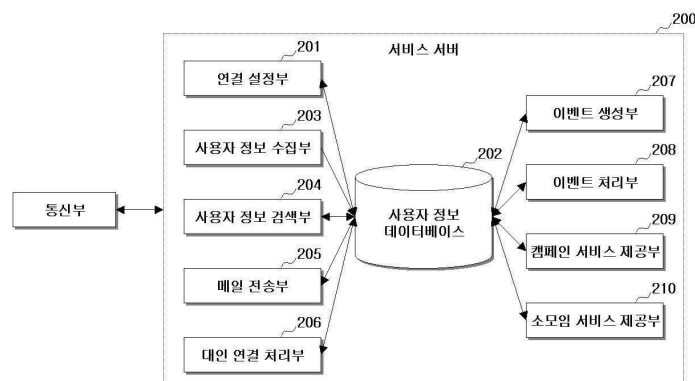
**(54) 지능형 대인 연결 서비스 시스템**

**(57) 요약**

본 발명은 대인 연결 서비스 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 인터넷을 포함하는 네트워크를 통해 연결된 사용자 컴퓨터로부터 입력되는 대인 연결 설정 정보에 대응되는 사용자를 자동으로 검색하여 검색된 사용자에게 연결 허가 콜백 메시지를 포함하는 메일을 송부하고, 수신된 콜백 메시지에 따라 사용자 간 대인 연결 서비스를 제공하는 지능형 대인 연결 서비스 시스템에 관한 것이다.

본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 인터넷을 포함하는 네트워크를 통해 지능형 대인 연결 서비스를 제공하는 서비스 서버에 접속하여 서비스를 사용자에게 제공하는 다수의 사용자 컴퓨터와; 상기 사용자 컴퓨터로부터 전송되는 사용자 정보를 통해 사용자가 설정한 대인 연결 설정 정보에 대응되는 사용자들을 검색하고, 검색된 사용자의 사용자 컴퓨터로 대인 연결 허가 요청을 전송하여 사용자 간 대인 연결 서비스를 제공하는 상기 서비스 서버를 포함하여 구성된다.

**대표도 - 도2**



(73) 특허권자

**박민혜**

서울 강동구 둔촌동 176-1 주공아파트 315동 106호

**이희원**

서울 강남구 도곡동 타워팰리스 E-1707

**김보은**

서울 강남구 대치동 은마아파트 5동 913호

(72) 발명자

**박민혜**

서울 강동구 둔촌동 176-1 주공아파트 315동 106호

**이희원**

서울 강남구 도곡동 타워팰리스 E-1707

**김보은**

서울 강남구 대치동 은마아파트 5동 913호

---

**특허청구의 범위**

**청구항 1**

사용자 컴퓨터의 접속 요청에 따라 연결을 설정하는 연결 설정부와;

사용자별 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보를 저장 관리하는 사용자 정보 데이터베이스와;

상기 연결 설정부에 의해 연결된 사용자 컴퓨터로부터 전송되는 사용자 정보를 수신하여 상기 사용자 정보 데이터베이스에 저장하는 사용자 정보 수집부와;

상기 사용자 정보 수집부에 의해 수집된 대인 연결 설정 정보를 참조하여 상기 사용자 정보 데이터베이스로부터 그와 대응되는 사용자를 검색하는 사용자 정보 검색부와;

상기 사용자 정보 검색부에 의해 검색된 사용자의 컴퓨터로 대인 연결 허용 요청 메일을 전송하는 메일 전송부와;

대인 연결 허용 요청 메일을 전송받은 사용자 컴퓨터로부터 대인 연결 허가 명령이 전송되면, 해당 대인 연결 요청을 한 사용자 컴퓨터로 이를 통보하는 대인 연결 처리부와;

사용자의 이벤트 생성 명령에 따라 해당 이벤트를 생성하고, 생성된 이벤트의 참가 콜백 메시지를 포함하는 공지 메일을 전송하는 이벤트 생성부와;

상기 이벤트 생성부에 의해 생성된 공지 메일을 전송받은 사용자 컴퓨터로부터 이벤트 참가 요청 콜백 메일을 수신하여 이벤트 생성자의 사용자 컴퓨터로 제공하는 이벤트 처리부와;

서명운동을 포함하는 캠페인 내용이 기재된 웹 페이지를 사용자 컴퓨터로 제공하고, 상기 캠페인 내용이 기재된 웹 페이지를 제공받은 사용자 컴퓨터로부터 전송되는 서명 및 의견을 수신 또는 수집하여 처리하는 캠페인 서비스 제공부와;

사용자 컴퓨터의 소모임 개설 요청에 따라 해당 소모임 서비스를 제공하는 소모임 서비스 제공부를 포함하여 이루어지되,

상기 대인 연결 설정 정보는, 사용자가 펜팔 또는 대인 연결을 원하는 상대방의 성별, 연령, 거주 지역, 취미, 관심분야를 포함하며,

상기 사용자 정보는, 성명, 연령, 성별과 같은 개인 기본 정보와; 이메일, 메신저 아이디, 전화번호와 같은 연락 정보; 및 취미, 관심사와 같은 성향 정보를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 지능형 대인 연결 서비스 장치.

**청구항 2**

삭제

**청구항 3**

삭제

**청구항 4**

삭제

**청구항 5**

삭제

**청구항 6**

삭제

**청구항 7**

삭제

## 명세서

### 발명의 상세한 설명

#### 기술분야

- <1> 본 발명은 대인 연결 서비스 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 인터넷을 포함하는 네트워크를 통해 연결된 사용자 컴퓨터로부터 입력되는 대인 연결 설정 정보에 대응되는 사용자를 자동으로 검색하여 검색된 사용자에게 연결 허가 콜백 메시지를 포함하는 메일을 송부하고, 수신된 콜백 메시지에 따라 사용자 간 대인 연결 서비스를 제공하는 지능형 대인 연결 서비스 시스템에 관한 것이다.

#### 배경기술

- <2> 펜팔의 사전적 의미를 살펴보면, 편지를 통해 사귀는 친구를 뜻하며, 전자 우편 또는 휴대용 전화가 보급되기 이전에는 주로 우편을 이용한 오프라인을 통해 연락을 주고 받는 친구를 말했으나, 인터넷 전용선 및 개인용 컴퓨터의 보급 증가에 따라 이제는 우편 대신 전자 우편 또는 메시지를 이용한 채팅을 통해 연락을 주고 받게 되었다.
- <3> 이러한 펜팔은 주로 주변에 펜팔을 하는 사람으로부터 소개받거나, 여행 및 인터넷 채팅을 통해 사귀는 사람들 사이에서 이루어지며, 근래에는 펜팔을 연결하여 주는 펜팔 사이트를 통해 이루어지고 있다.
- <4> 또한, 펜팔은 외국인들을 접하는 방법으로 유용하게 사용되곤 하는데, 언어 학습 및 다양한 문화를 가진 외국인들과 펜팔 교류를 통해 특히 학생들에게 간접적인 문화 체험 및 언어 교육 효과를 제공할 수 있는 장점이 있다.
- <5> 상술한 바와 같이, 현재의 펜팔 교류는 주로 전자 우편 또는 메시지를 이용한 채팅을 통해 이루어지고 있으며, 또한, 펜팔 서비스를 제공하는 펜팔 서비스 사이트가 인터넷상에 다수 존재하고 있다.
- <6> 이러한 펜팔 서비스 사이트에서 제공하는 펜팔은 사용자가 해당 사이트에 자신의 정보를 입력하면, 펜팔 사이트는 가입자 정보 리스트를 제공하고, 사용자는 제공되는 가입자 리스트에 기재된 가입자의 이메일 또는 메신저 어드레스를 확인하여 전자 우편 또는 메시지를 이용하여 채팅을 할 수 있도록 한다.

#### 발명의 내용

##### 해결하고자하는 과제

- <7> 그러나 이러한 펜팔 서비스 사이트는 단순히 사용자에게 가입자들의 프로필과 이메일 또는 메신저의 어드레스만을 제공하기 때문에 사용자는 자신이 원하는 펜팔 상대를 직접 선택하여야 하고, 선택한 상대방의 이메일 또는 메신저의 어드레스를 확인하여 상대방의 동의 없이 일방적으로 메일 또는 메시지를 보내야 했다.
- <8> 이에 따라 상대방의 동의 없이 일방적으로 수신된 메일 또는 메시지 때문에 상대방이 불쾌할 수 있으며, 그로 인하여 연결을 차단하는 등의 연결 자체가 상대적으로 어려운 단점이 있다.
- <9> 본 발명은 이러한 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로, 그 목적은 자신의 프로필과 자신이 원하는 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보의 등록만으로 손쉽게 펜팔 서비스를 제공받을 수 있는 지능형 대인 연결 서비스 시스템을 제공하는 데 있다.
- <10> 나아가 사용자가 등록한 대인 연결 설정 정보에 대응되는 가입자들을 자동으로 검색하여 대인 연결 허가 요청 메일을 전송하고, 연결 허가 명령이 수신되면 이를 사용자에게 제공함으로써, 상대방이 자연스럽게 펜팔이 이루어질 수 있도록 하는 지능형 대인 연결 서비스 시스템을 제공하는 데 있다.
- <11> 나아가 사용자 컴퓨터로부터 관심 분야 또는 취미 정보를 포함하는 이벤트나 소모임 생성 요청에 따라 이벤트 또는 소모임 참가 요청 메일을 해당 사용자의 펜팔 또는 해당 이벤트 또는 소모임의 관심 분야, 취미와 대응되는 가입자들을 검색하여 전송함으로써, 펜팔 이외에 다양한 대인 연결 서비스를 제공할 수 있는 지능형 대인 연결 서비스 시스템을 제공하는 데 있다.
- <12> 더 나아가 다양한 환경 운동 또는 서명 운동 등을 가입자 또는 자신의 펜팔 및 관심 분야가 같은 가입자들에게 손쉽게 홍보할 수 있는 지능형 대인 연결 서비스 시스템을 제공하는 데 있다.

**과제 해결수단**

- <13> 본 발명의 일 양상에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 인터넷을 포함하는 네트워크를 통해 지능형 대인 연결 서비스를 제공하는 서비스 서버에 접속하여 서비스를 사용자에게 제공하는 다수의 사용자 컴퓨터와, 사용자 컴퓨터로부터 전송되는 사용자 정보를 통해 사용자가 설정한 대인 연결 설정 정보에 대응되는 사용자들을 검색하고, 검색된 사용자의 사용자 컴퓨터로 대인 연결 허가 요청을 전송하여 사용자 간 대인 연결 서비스를 제공하는 서비스 서버를 포함하여 구성된다.
- <14> 본 발명의 특징적인 양상에 따라 본 발명에 따른 서비스 서버는 사용자 컴퓨터의 접속 요청에 따라 연결을 설정하는 연결 설정부(201)와, 다수의 사용자별 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보를 저장 관리하는 사용자 정보 데이터베이스와, 연결 설정부(201)에 의해 연결된 사용자 컴퓨터로부터 전송되는 사용자 정보를 수신하여 사용자 정보 데이터베이스에 저장하는 사용자 정보 수집부와, 사용자 정보 수집부에 의해 수집된 대인 연결 설정 정보를 참조하여 사용자 정보 데이터베이스로부터 그와 대응되는 사용자를 검색하는 사용자 정보 검색부와, 사용자 정보 검색부에 의해 검색된 사용자 정보에 따라 해당 사용자에게 대인 연결 허용 요청 메일을 전송하는 메일 전송부와, 사용자 컴퓨터로부터 대인 연결 허가 명령이 전송되면, 해당 대인 연결 요청을 한 사용자의 사용자 컴퓨터로 이를 통보하는 대인 연결 처리부를 포함하여 구성된다.
- <15> 이에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 사용자 컴퓨터로부터 입력되는 대인 연결 설정 정보와 개인 정보를 포함하는 사용자 정보를 수신하여 자동으로 대인 연결 설정 정보와 대응되는 가입자들을 검색하고, 검색된 가입자들에게 대인 연결 허용 요청 메일을 전송하여 동의를 얻어 펜팔 서비스를 제공함으로써, 자신의 프로필과 자신이 원하는 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보의 등록만으로 손쉽게 펜팔 서비스를 제공받을 수 있는 장점을 갖는다.
- <16> 본 발명의 또 다른 양상에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 오프라인 모임을 포함하는 이벤트 서비스 또는 소모임의 생성 및 해당 이벤트 또는 소모임의 참가 공지 메일을 제공함으로써, 펜팔 이외에도 다양한 대인 연결 서비스를 제공할 수 있다.
- <17> 본 발명의 또 다른 양상에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 서명운동을 포함하는 캠페인 내용이 기재된 웹 페이지 또는 웹 메일을 서비스 서버에 접속한 사용자 컴퓨터로 제공하거나 펜팔 및 관심 분야가 같은 가입자들에게 손쉽게 홍보할 수 있다.

**효과**

- <18> 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 사용자 컴퓨터로부터 입력되는 대인 연결 설정 정보와 개인 정보를 포함하는 사용자 정보를 수신하여 자동으로 대인 연결 설정 정보와 대응되는 가입자들을 검색하고, 검색된 가입자들에게 대인 연결 허용 요청 메일을 전송하여 동의를 얻어 펜팔 서비스를 제공함으로써, 자신의 프로필과 자신이 원하는 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보의 등록만으로 손쉽게 펜팔 또는 대인 연결 서비스를 제공받을 수 있는 장점을 갖는다.
- <19> 또한, 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 오프라인 모임을 포함하는 이벤트 서비스 또는 소모임의 생성 및 해당 이벤트 또는 소모임의 참가 공지 메일을 제공함으로써, 펜팔 이외에도 다양한 대인 연결 서비스를 제공할 수 있는 장점을 갖는다.
- <20> 또한, 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 서명운동을 포함하는 캠페인 내용이 기재된 웹 페이지 또는 웹 메일을 서비스 서버에 접속한 사용자 컴퓨터로 제공하거나 펜팔 및 관심 분야가 같은 가입자들에게 손쉽게 홍보할 수 있는 장점을 갖는다.

**발명의 실시를 위한 구체적인 내용**

- <21> 전술한, 그리고 추가적인 본 발명의 양상들은 첨부된 도면을 참조하여 설명되는 바람직한 실시 예들을 통하여 더욱 명백해질 것이다. 이하에서는 본 발명을 이러한 실시 예를 통해 당업자가 용이하게 이해하고 재현할 수 있도록 상세히 설명하기로 한다.
- <22> 도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템을 개략적으로 도시한 개요도이다. 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 인터넷을 포함하는 네트워크를 통해 지능형 대인 연결 서비스를 제공하는 서비스 서버(200)에 접속하여 서비스를 사용자에게 제공하는 다수의 사용자 컴퓨터(100)와, 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 사용자 정보를 통해 사용자가 설정한 대인 연결 설정 정

보에 대응되는 사용자들을 검색하고, 검색된 사용자의 사용자 컴퓨터(100)로 대인 연결 허가 요청을 전송하여 사용자 간 대인 연결 서비스를 제공하는 서비스 서버(200)를 포함하여 구성된다. 부가적으로 환경 또는 봉사 단체가 운영하는 서버가 인터넷을 포함하는 네트워크로 연결되어 해당 서버에서 제공하는 다양한 캠페인 정보를 제공받을 수 있다.

- <23> 사용자 컴퓨터(100)는 예를 들면, 인터넷과 연결된 퍼스널 컴퓨터이면 족하며, 사용자의 조작 명령에 따라 서비스 서버(200)에 접속하여 서비스 서버(200)로부터 대인 연결 서비스를 제공받아 사용자에게 제공한다.
- <24> 사용자 컴퓨터(100)는 서비스 서버(200)로부터 제공되는 사용자 정보 입력 웹 페이지를 수신하여 사용자에게 제공하고, 사용자로부터 입력되는 사용자 정보를 서비스 서버(200)로 전송한다. 또한, 서비스 서버(200)로부터 전송되는 대인 연결 허용 요청 메일을 수신하여 사용자에게 제공함으로써, 사용자가 대인 연결을 요청하는 다른 사용자와 펜팔 서비스를 제공받을 수 있도록 한다.
- <25> 서비스 서버(200)는 예를 들면, 인터넷을 통해 연결되는 다수의 사용자 컴퓨터(100)로 대인 연결 서비스를 제공하는 웹 서비스를 위한 기본 구성인 통신부 및 하드웨어/소프트웨어를 포함하는 웹 서비스 서버(200)에 탑재되어 구동되는 소프트웨어로 구현될 수 있다. 이러한 서비스 서버(200)는 다수의 사용자 컴퓨터(100)로 대인 연결 서비스 즉, 펜팔 서비스를 제공하며, 도 2를 통해 더욱 상세히 설명하기로 한다.
- <26> 도 2는 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 서비스 서버를 개략적으로 도시한 블럭도이다. 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 서비스 서버(200)는 사용자 컴퓨터(100)의 접속 요청에 따라 연결을 설정하는 연결 설정부(201)와, 다수의 사용자별 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보를 저장 관리하는 사용자 정보 데이터베이스(202)와, 연결 설정부(201)에 의해 연결된 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 사용자 정보를 수신하여 사용자 정보 데이터베이스(202)에 저장하는 사용자 정보 수집부(203)와, 사용자 정보 수집부(203)에 의해 수집된 대인 연결 설정 정보를 참조하여 사용자 정보 데이터베이스(202)로부터 그와 대응되는 사용자를 검색하는 사용자 정보 검색부(204)와, 사용자 정보 검색부(204)에 의해 검색된 사용자 정보에 따라 해당 사용자에게 대인 연결 허용 요청 메일을 전송하는 메일 전송부(205)와, 사용자 컴퓨터(100)로부터 대인 연결 허가 명령이 전송되면, 해당 대인 연결 요청을 한 사용자의 사용자 컴퓨터(100)로 이를 통보하는 대인 연결 처리부(206)를 포함하여 구성된다.
- <27> 사용자 정보는 성명, 연령, 성별과 같은 개인 기본 정보, 이메일 또는 메신저 아이디, 전화번호와 같은 연락 정보 및 취미, 관심사와 같은 성향 정보를 포함하는 사용자의 개인 정보와, 사용자가 펜팔 또는 대인 연결을 원하는 상대방의 성별, 연령, 거주 지역, 취미, 관심분야를 포함하는 대인 연결 설정 정보를 포함할 수 있다.
- <28> 연결 설정부(201)는 인터넷을 통해 연결된 사용자 컴퓨터(100)의 접속 연결 요청에 따라 해당 사용자 컴퓨터(100)로 예를 들면, 아이디 패스워드와 같은 사용자 인증 정보를 요청하고, 전송되는 인증 정보에 따라 연결을 설정한다. 연결 설정부(201)는 예를 들어, 기 가입된 사용자의 경우 사용자 인증 정보를 요청하고, 가입하지 않은 사용자의 경우 해당 사이트로의 가입을 요청하게 된다.
- <29> 사용자 정보 데이터베이스(202)는 예를 들면, 읽고 쓰기가 가능한 대용량 저장 장치이면 족하며, 예를 들면, 서비스 서버(200)에 구비된 하드디스크의 일부 영역을 할당받아 구현될 수 있다. 사용자 정보 데이터베이스(202)는 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 사용자 정보가 사용자별로 저장되며, 이렇게 저장된 정보는 사용자 정보 검색부(204)에 의해 액세스 제어된다.
- <30> 사용자 정보 수집부(203)는 연결 설정부(201)에 의해 연결 설정된 사용자 컴퓨터(100)로 해당 사용자 정보의 입력을 위한 웹 페이지를 제공하고, 웹 페이지를 통해 입력된 사용자 정보를 수신 또는 수집하여 사용자 정보 데이터베이스(202)에 저장한다. 또한, 기 가입된 사용자의 변경 사용자 정보를 수신하여 사용자 정보 데이터베이스(202)에 갱신 처리한다.
- <31> 사용자 정보 검색부(204)는 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 대인 연결 요청에 따라 해당 사용자의 대인 연결 설정 정보에 적합한 사용자를 사용자 정보 데이터베이스(202)로부터 참조하여 검색하여 출력한다. 상술한 바와 같이 사용자별 대인 연결 설정 정보는 펜팔 또는 대인 연결을 원하는 상대방의 성별, 연령, 거주 지역, 취미, 관심분야 등이 될 수 있다.
- <32> 사용자 정보 검색부(204)는 해당 대인 연결 설정 정보를 참조하여 사용자 정보 데이터베이스(202)에 저장된 다수의 사용자 정보를 검색하되, 완전히 일치하는 가입자가 존재하지 않을 경우 가장 일치도가 높은 대상자 순으로 검색하여 출력한다. 이렇게 검색된 대인 연결 대상자는 다시 사용자 컴퓨터(100)로 전송되어 사용자에게 제공될 수 있으며, 완전히 일치하는 대상자가 검색되거나 일치도가 높은 대상자의 사용자 정보는 메일 전송부(205)



로 전송될 수 있다.

- <33> 메일 전송부(205)는 사용자 정보 검색부(204)에 의해 검색되어 출력되는 대상자의 사용자 정보를 수신하여 해당 대상자의 이메일 또는 모바일 단말기(300)로 대인 연결 허가 요청 메일 또는 메시지를 생성하여 송출한다. 더욱 바람직하게는 메일 전송부(205)에 의해 전송되는 이메일 또는 메시지는 콜백 메시지로 구현되어 사용자가 대인 연결 허가를 요청하고, 별다른 답장 없이 간단한 입력만으로 연결 허용을 전송할 수 있다.
- <34> 도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 대인 연결 허용 메일을 개략적으로 도시한 개요도이다. 도시된 바와 같이, 대인 연결을 원하는 사용자의 간략 정보와, 사용자의 간략 프로필 및 펜팔 또는 대인 연결 요청 안내 메시지와, 대인 연결 허가 여부를 입력하는 입력 버튼이 표시된다. 이에 따라 대인 연결을 요청받은 사용자는 대인 연결을 요청한 사용자의 정보와 연결 요청 안내 메시지를 확인하여 연결 허가 여부를 결정하고, 하단에 표시된 "Yes" 또는 "No" 입력 버튼을 컴퓨터의 입력 장치를 통해 입력함으로써, 별도의 답장이나 의사 표현 없이 간단한 입력만으로 펜팔 또는 대인 연결 허가 여부를 결정할 수 있다.
- <35> 대인 연결 처리부(206)는 메일 전송부(205)에 의해 전송되어 대상자로부터 대인 연결 허가 콜백 메시지를 수신 여부를 확인하고, 대상자로부터 대인 연결 허가 콜백 메시지를 수신하면, 해당 대상자와 연결을 원하는 사용자의 예를 들면, 이메일 또는 이동통신 단말기로 이를 통보한다. 또한, 대인 연결 처리부(206)는 양 사용자 컴퓨터(100)로 각자의 이메일 또는 메신저 어드레스를 포함하는 사용자 정보를 제공함으로써, 대인 연결 서비스를 제공한다.
- <36> 상술한 본 발명의 대인 연결 서비스 과정을 설명하면, 사용자가 자신의 컴퓨터 즉, 인터넷과 연결된 사용자 컴퓨터(100)를 통해 서비스 서버(200)에 접속하면, 서비스 서버(200)는 서비스 제공을 위하여 사용자 정보의 등록을 위한 웹 페이지를 제공한다.
- <37> 이에 따라 사용자는 웹 페이지를 통해 사용자 정보는 사용자 인증을 위한 사용자 인증 정보, 성명, 연령, 성별과 같은 개인 기본 정보, 이메일 또는 메신저 아이디, 전화번호와 같은 연락 정보 및 취미, 관심사와 같은 성향 정보를 포함하는 사용자의 개인 정보와 사용자가 설정한 펜팔 또는 대인 연결을 원하는 상대방의 성별, 연령, 거주 지역, 취미, 관심분야와 같은 대인 연결 설정 정보를 입력한다.
- <38> 사용자 정보의 입력이 완료되면 서비스 서버(200)의 사용자 정보 검색부(204)는 해당 대인 연결 설정 정보를 참조하여 사용자 정보 데이터베이스(202)에 저장된 사용자 정보를 검색하여 대인 연결 설정 정보와 대응되는 대상자를 검색한다. 메일 전송부(205)는 사용자 정보 검색부(204)에 의해 검색된 대상자의 사용자 정보에 포함된 이메일 또는 메신저로 대인 연결 허가 요청 메시지를 생성하여 전송한다.
- <39> 대상자가 자신의 이메일 또는 이동통신 단말기를 통해 메시지를 수신하고, 대인 연결 허가 명령을 입력하면, 대인 연결 처리부(206)는 해당 사용자의 예를 들면, 이메일 또는 이동통신 단말기로 이를 통보한다. 또한, 대인 연결 처리부(206)는 양 사용자 컴퓨터(100) 또는 이동통신 단말기로 각자의 이메일 또는 메신저 어드레스를 포함하는 사용자 정보를 제공한다.
- <40> 이에 따라 사용자는 자신이 펜팔 또는 대인 연결을 원하는 가입자와 이메일 또는 메신저를 통해 연락을 할 수 있는 것이다.
- <41> 따라서, 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 사용자 컴퓨터(100)로부터 입력되는 대인 연결 설정 정보와 개인 정보를 포함하는 사용자 정보를 수신하여 자동으로 대인 연결 설정 정보와 대응되는 대상자들을 검색하고, 검색된 대상자들에게 대인 연결 허용 요청 메일을 전송하여 동의를 얻어 펜팔 서비스를 제공함으로써, 자신의 프로필과 자신이 원하는 대인 연결 설정 정보를 포함하는 사용자 정보의 등록만으로 손쉽게 펜팔 또는 대인 연결 서비스를 제공받을 수 있는 장점을 갖는다.
- <42> 본 발명의 추가적인 양상에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 예를 들면, 다양한 콘테스트 또는 오프라인 모임과 같은 동일한 취미 또는 관심사를 가진 사용자들의 이벤트의 안내 서비스를 제공하고, 해당 이벤트의 참가 콜백 메시지를 포함하는 공지 이메일 또는 메시지를 전송하여 가입자들의 참가를 유도하게 할 수 있다.
- <43> 이에 따라 본 발명에 따른 서비스 서버(200)는 사용자의 이벤트 생성 명령에 따라 해당 이벤트를 생성하고, 생성된 이벤트의 참가 콜백 메시지를 포함하는 공지 이메일 또는 메시지를 전송하는 이벤트 생성부(207)와 이벤트 생성부(207)에 의해 생성된 공지 이메일 또는 메시지에 대응하여 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 이벤트 참가 요청 콜백 이메일 또는 메시지를 수신하여 이벤트 생성자의 사용자 컴퓨터(100)로 제공하는 이벤트 처리부

(208)를 더 포함한다.

- <44> 이벤트 생성부(207)는 예를 들면, 사용자가 자신이 주최 또는 가입자들이 참가를 원하는 이벤트의 생성 또는 홍보를 요청하면, 이를 수신하여 이벤트 생성 또는 생성된 이벤트의 홍보를 위한 웹 페이지를 제공한다. 이에 따라 사용자는 사용자 컴퓨터(100)를 통해 이벤트 생성 또는 홍보를 위한 정보를 입력하면, 이벤트 생성부(207)는 이를 수신하여 해당 사용자의 펜팔 및 해당 사용자가 설정한 대인 연결 설정 정보와 대응되는 취미 또는 관심사를 가진 대상자들에게 공지 이메일 또는 메시지를 송출한다.
- <45> 이벤트 처리부(208)는 사용자 컴퓨터(100)로부터 공지 이메일 또는 메시지에 대응되는 이벤트 참가 또는 불참 콜백 정보를 수신하여 해당 이벤트 생성자 또는 홍보자에게 통보한다. 또한, 이벤트 처리부(208)는 해당 이벤트의 참가 현황 정보를 통계 분석하여 사용자에게 제공할 수도 있다.
- <46> 도 4는 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 이벤트 참가 요청 메일을 개략적으로 도시한 개요도이다. 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 이벤트 생성부(207)에 의해 송출되는 이벤트 참가 요청 메일은 이벤트의 간단한 소개와 참가 여부를 입력하는 입력 버튼이 표시된다. 이에 따라 이벤트 참가 요청 메일을 수신한 대상자는 참가 여부를 결정하고, 하단에 표시된 "Yes" 또는 "No" 입력 버튼을 사용자 컴퓨터(100)의 입력 장치를 통해 입력함으로써, 손쉽게 이벤트 참가 여부를 전송할 수 있다.
- <47> 본 발명의 추가적인 양상에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 다양한 서명운동을 포함하는 캠페인 내용이 기재된 웹 페이지 또는 웹 메일을 서비스 서버(200)에 접속한 사용자 컴퓨터(100)로 제공하거나 펜팔 및 관심 분야가 같은 가입자들에게 이메일 또는 메시지를 통해 전달할 수 있다. 이에 따라 본 발명에 따른 서비스 서버(200)는 서명운동을 포함하는 캠페인 내용이 기재된 웹 페이지를 서비스 서버(200)에 접속한 사용자 컴퓨터(100)로 제공하고, 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 서명 및 의견을 수신 또는 수집하여 처리하는 캠페인 서비스 제공부(209)를 더 포함하여 구성된다.
- <48> 캠페인 서비스 제공부(209)는 예를 들면, 환경 운동, 봉사 활동 등 정치적/사회적 목적으로 환경 및 문화단체/노동조합/출판보도 관계자 등이 조직적으로 벌이는 운동인 캠페인 정보가 기재된 웹 페이지 또는 웹 메일을 생성하여 서비스 서버(200)에 접속한 사용자 컴퓨터(100)로 제공하거나, 해당 캠페인의 분야를 관심 분야로 선택한 가입자들에게 웹 메일을 통해 전송한다.
- <49> 또한, 캠페인 서비스 제공부(209)는 웹 페이지 또는 웹 메일을 확인한 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 서명 또는 개인의 의견을 수신 또는 수집하여 이를 통계 관리한다. 이렇게 통계 관리된 정보는 해당 캠페인을 주관하는 단체로 제공되거나 캠페인 참가자에게 제공될 수 있다.
- <50> 발명의 추가적인 양상에 따라 본 발명에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템은 소모임 서비스를 제공하여 동일한 취미 또는 관심 분야를 가진 사용자들이 손쉽게 의견을 나눌 수 있도록 한다. 이에 따라 본 발명에 따른 서비스 서버(200)는 사용자 컴퓨터(100)의 소모임 개설 요청에 따라 해당 소모임 서비스를 제공하는 소모임 서비스 제공부(210)를 더 포함한다.
- <51> 소모임 서비스 제공부(210)는 사용자 컴퓨터(100)로부터 전송되는 소모임 생성 요청에 따라 해당 소모임 생성을 위한 정보를 입력할 수 있는 웹 페이지를 제공하고, 사용자 컴퓨터(100)의 정보 입력이 완료되면, 해당 소모임을 생성하여 제공한다. 이러한 소모임 서비스는 예를 들면, 포털 사이트 등에서 제공하는 카페와 같이 게시판, 자료실 등을 제공하여 소모임 가입자 간 정보 공유를 할 수 있도록 한다.
- <52> 또한, 소모임에 가입한 사용자와 연결된 펜팔 또는 관심 분야가 동일한 가입자들에게 소모임 가입을 권유하는 이메일 또는 메시지를 생성하여 송출할 수도 있다.

**도면의 간단한 설명**

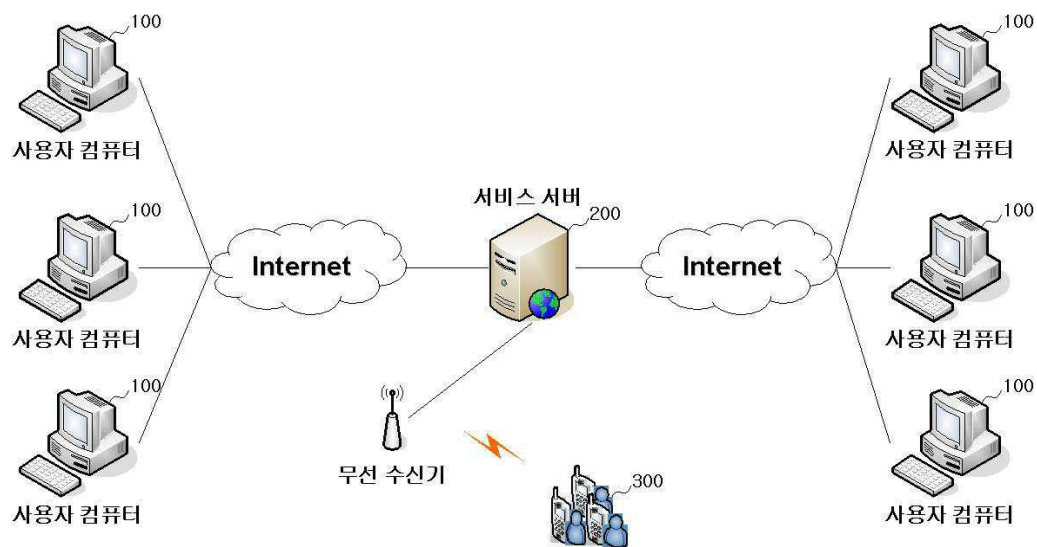
- <53> 도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 지능형 대인 연결 서비스 시스템을 개략적으로 도시한 개요도이다.
- <54> 도 2는 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 서비스 서버를 개략적으로 도시한 블록도이다.
- <55> 도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 대인 연결 허용 메일을 개략적으로 도시한 개요도이다.
- <56> 도 4는 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 이벤트 참가 요청 메일을 개략적으로 도시한 개요도이다.
- <57> <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>



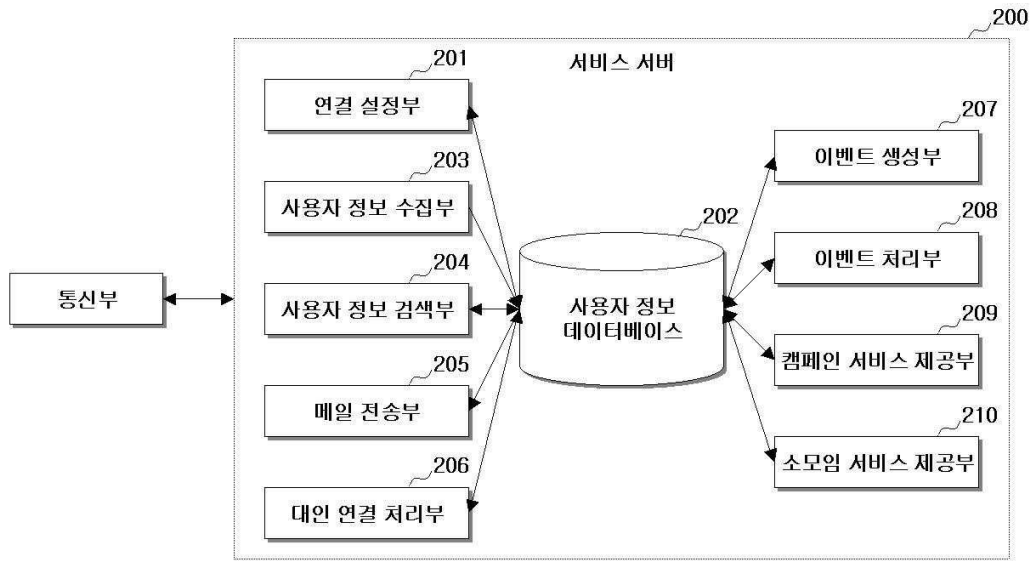
- |      |                  |                  |
|------|------------------|------------------|
| <58> | 100. 사용자 컴퓨터     | 200. 서비스 서버      |
| <59> | 201. 연결 설정부      | 202. 사용자 데이터베이스  |
| <60> | 203. 사용자 정보 수집부  | 204. 사용자 정보 검색부  |
| <61> | 205. 메일 전송부      | 206. 대인 연결 처리부   |
| <62> | 207. 이벤트 생성부     | 208. 이벤트 처리부     |
| <63> | 209. 캠페인 서비스 제공부 | 210. 소모임 서비스 제공부 |
| <64> | 300. 모바일 단말기     |                  |

**도면**

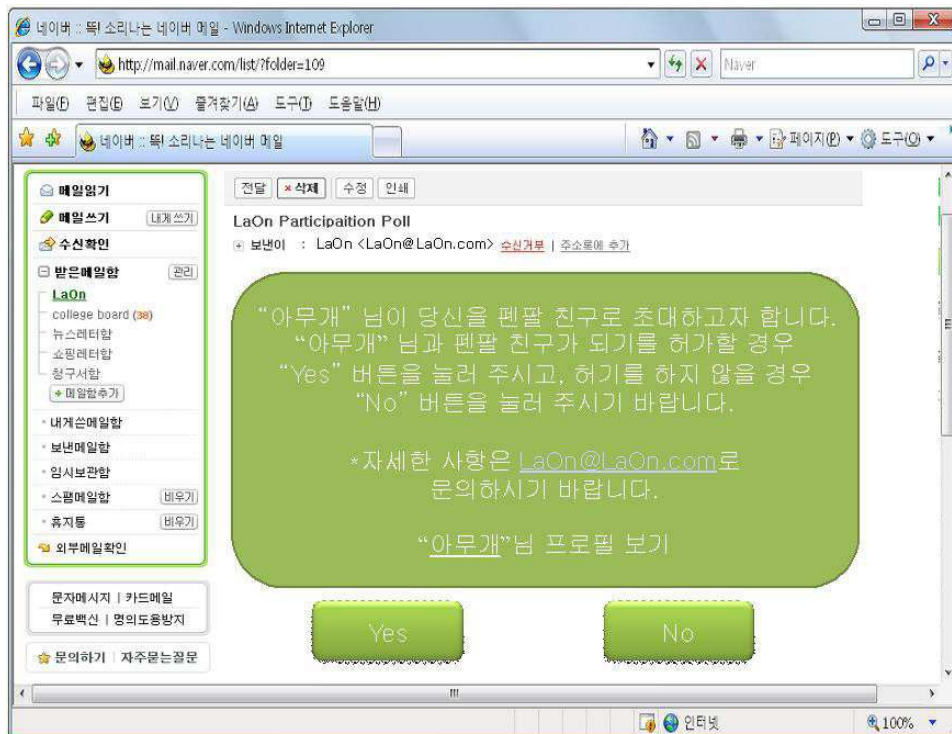
**도면1**



도면2



도면3



도면4

