



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0112257
(43) 공개일자 2009년10월28일

(51) Int. Cl.

G06Q 50/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0038042

(22) 출원일자 2008년04월24일

심사청구일자 2008년04월24일

(71) 출원인

주식회사 다음커뮤니케이션

서울특별시 용산구 한남동 714

(72) 발명자

김지현

서울 서초구 서초동 1357-10

(74) 대리인

유미특허법인

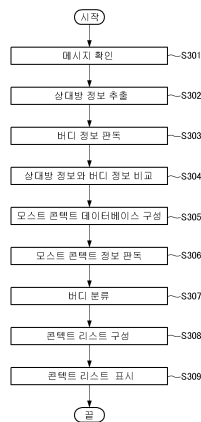
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법

(57) 요약

본 발명은 메시지 서비스 시스템에서 메시지 리스트를 사람 위주로 자동 정리하도록 한 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 관한 것으로, 메시지 서버를 통해 상대방과 주고받는 메시지에 대해 상대방 정보를 추출하는 단계, 데이터베이스에 기록되어 있는 버디 정보를 관독하여 상대방 정보와 비교하는 단계, 비교 내역을 참고로 해서 상대방 정보 별로 모스트 콘택트 데이터베이스를 구성하는 단계, 모스트 콘택트 데이터베이스로부터 기 설정된 주기에 따라 모스트 콘택트 정보를 관독하는 단계, 관독한 모스트 콘택트 정보를 바탕으로 해서 상대방에 대해 특정 기준에 따라 버디로 분류하는 단계, 그리고 분류된 버디에 대해 콘택트 리스트를 구성하여 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계를 포함하도록 함으로써, 사용자 자신에게 의미 있는 친구의 메시지만을 쉽게 확인할 수 있으며, 이에 메시지 정리 작업에 따른 사용자의 번거로움 및 시간 낭비를 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 사용자에게 메시지 사용의 편리함을 제공할 수 있다.

대표도 - 도3



특허청구의 범위

청구항 1

메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서,
 메시지 서버를 통해 상대방과 주고받는 메시지에 대해 상대방 정보를 추출하는 단계,
 데이터베이스에 기록되어 있는 버디 정보를 판독하여 상기 상대방 정보와 비교하는 단계,
 상기 비교 내역을 참고로 해서 상기 상대방 정보 별로 모스트 콘택트 데이터베이스를 구성하는 단계,
 상기 모스트 콘택트 데이터베이스로부터 기 설정된 주기에 따라 모스트 콘택트 정보를 판독하는 단계,
 상기 판독한 모스트 콘택트 정보를 바탕으로 해서 상대방에 대해 특정 기준에 따라 버디로 분류하는 단계, 그리고
 상기 분류된 버디에 대해 콘택트 리스트를 구성하여 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계를 포함하는 메시지 정리 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,
 상기 상대방 정보는, 상대방의 메일 주소, 휴대폰 번호, 메시지 정리 서비스를 제공하는 업체로부터 부여받은 개인 ID를 포함하는 메시지 정리 방법.

청구항 3

제1항에 있어서,
 상기 버디 정보는, 개인 주소록에 이미 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보, 상대방과 주고받는 메시지 리스트에 관한 정보, 개인 홈페이지에 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보를 포함하는 메시지 정리 방법.

청구항 4

제1항에 있어서,
 상기 상대방 정보와 비교하는 단계는, 상기 판독한 버디 정보 중에서 상기 상대방 정보와 동일한 정보가 있는지를 확인하는 메시지 정리 방법.

청구항 5

제1항에 있어서,
 상기 모스트 콘택트 데이터베이스를 구성하는 단계는, 상기 비교 내역을 이용하여 상기 판독한 버디 정보 중에서 상기 상대방 정보와 동일한 정보가 있는 경우에, 상기 상대방 정보를 사용자와 메시지를 주고받는 버디에 대한 정보로 간주하여 각 상대방에 대한 모스트 콘택트 정보로 상기 모스트 콘택트 데이터베이스에 저장하는 메시지 정리 방법.

청구항 6

제1항에 있어서,
 상기 특정 기준은, 메시지를 주고받은 특정 기간, 메시지를 주고받은 소정 회수를 포함하는 메시지 정리 방법.

청구항 7

제1항에 있어서,
 상기 모스트 콘택트 정보를 판독하는 단계는, 상기 기 설정된 주기가 아니라, 메시지 송수신 이벤트가 발생할 때마다 상기 모스트 콘택트 정보를 판독하는 메시지 정리 방법.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계는, 친구 메일 항목, 전체 메일 항목, 무명씨 메일 항목, 친구 목록 항목, 친구 이름 항목, 친한 친구 메일보기 항목, 새로운 친구 메일보기 항목, 답장 메일만 보기 항목을 화면에 디스플레이하는 메시지 정리 방법.

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계는, 메시지를 주고받은 소정 회수를 상기 특정 기준으로 설정한 경우, 사용자와 소정 회수 이상 서로 메시지를 주고받은 버디에 대해 메시지를 재 정렬하여 친구 이름 항목으로 구성하여 화면에 디스플레이하는 메시지 정리 방법.

청구항 10

제1항에 있어서,

상기 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계는, 메시지를 주고받은 특정 기간 및 메시지를 주고받은 소정 회수를 상기 특정 기준으로 설정한 경우, 특정 기간 내에 사용자와 소정 회수 이상 서로 메시지를 주고받은 버디에 대해 메시지를 재 정렬하여 친한 친구 메일보기 항목 또는 새로운 친구 메일보기 항목으로 구성하여 디스플레이하는 메시지 정리 방법.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

<1> 본 발명은 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 관한 것으로, 특히 메시지 서비스 시스템에서 메시지 리스트를 사람 위주로 자동 정리하도록 한 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 관한 것이다.

배경기술

- <2> 일반적인 메시지 서비스(또는, 메일 서비스)는 메시지(또는, 메일)를 주고받은 시간의 순서대로 메시지 제목(또는, 메일 제목)이 출력되며, 사용자로 하여금 해당 출력된 메시지 제목(또는, 메일 제목) 하나를 선택하여 그 메시지(또는, 메일)의 내용을 확인하도록 하는 구조를 가지고 있다.
- <3> 일반적인 메시지 서비스(또는, 메일 서비스)의 경우, 사용자가 다수 명의 상대방과 메시지(또는, 메일)를 주고 받는 상황 속에서 특정한 누군가와 주고받은 메시지(또는, 메시지)에 대해서만 관리하기 위해서는, 사용자가 직접 상대방과 주고받은 메시지(또는, 메일)들 중에서 특정인과 주고받은 메시지(또는, 메일)들만을 확인하고 별도로 정리해야만 한다.
- <4> 이때, 일반적인 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지(또는, 메일)는, 도 1에 도시된 바와 같이, 받은 편지함(또는, 받은 메일함)(101), 보낸 편지함(또는, 보낸 메일함)(102), 임시 보관함(103), 스팸 편지함(또는, 스팸 메일함)(104), 휴지통(105) 등의 이름을 가진 저장 공간에 저장된다.
- <5> 도 1은 일반적인 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지의 메인 페이지를 나타낸 예시도이다.
- <6> 그리고 시간적으로 최근에 상대방과 주고받은 순서대로 디스플레이되어 있는 메시지(또는, 메일)들에 있어서, 사용자가 직접 해당 메시지(또는, 메일)들을 사람 이름 별로 정리한 후에, 해당 정리된 메시지 리스트(또는, 메일 리스트)에서 특정인과 주고받은 메시지 리스트(또는, 메일 리스트)들만을 선택하여 별도의 저장 공간(예를 들어, 도 1에 도시된 내 편지함(106))에 복사하여 관리할 수 있다.
- <7> 그런데, 일반적인 메시지 서비스 시스템에 있어서, 받은 편지함(또는, 받은 메일함)(101), 보낸 편지함(또는, 보낸 메일함)(102), 임시 보관함(103), 스팸 편지함(또는, 스팸 메일함)(104), 휴지통(105) 등의 이름을 가진 저장 공간에 저장된 메시지(또는, 메일)는, 직접 사용자에게 의해 일일이 선택되어 내 편지함(106)의 이름을 가진

별도의 저장 공간에 정리되어야 하므로, 사용자에게 의한 정리 작업이 번거로울 뿐만 아니라, 정리 작업에 필요한 시간이 많이 소요되는 문제점이 있다.

- <8> 또한, 일반적인 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지가 메시지 위주(또는, 편지함 위주)로 구성되어 있음으로써, 전술한 바와 같은 사용자에게 의한 정리 작업을 수행하지 않고는 의미 있는 친구의 메시지(또는, 메일)만을 확인하기 어려운 문제점도 있다.
- <9> 이에, 일반적인 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지(또는, 메일)를 확인하는 사용자들은 스팸 메시지와 함께 뒤섞인 수십 통의 메시지(또는, 메일)에서 사용자 자신에게 의미 있는 버디(Buddy)들이 보낸 메시지(또는, 메일)만을 자동적으로 구별해서 볼 수 있는 구조가 필요하다고 하겠다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- <10> 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는, 상술한 바와 같은 문제점이나 필요성을 해결하기 위한 것으로, 메시지 서비스 시스템에서 메시지 리스트를 사람 위주로 자동 정리하도록 한 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법을 제공하는 것이다.

과제 해결수단

- <11> 이러한 과제를 해결하기 위해, 본 발명에 따르면, 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지(또는, 메일)의 메인 페이지를 자동적으로 특정 친구 위주로 재편해서 서비스하도록 함으로써, 사람을 중심으로 메시지(또는, 메일)를 자동 정렬하여 사용자가 직접 메시지 정리 작업(또는, 메일 정리 작업)을 수행할 필요 없이 사용자 자신에게 의미 있는 친구의 메시지(또는, 메일)를 쉽게 확인할 수 있으며, 이에 메시지 정리 작업(또는, 메일 정리 작업)에 따른 시간 낭비를 방지할 수 있을 뿐만 아니라 사용자에게 메시지 사용(또는, 메일 사용)의 편리함을 제공할 수 있도록 한다. 이때, 본 발명은 특정 사람(예를 들어, 버디)에 대해 특정 기간 동안 소정 회수 별로 버디(즉, 친구)를 분류하여 자동으로 목록을 형성할 수 있다.
- <12> 본 발명의 한 특징에 따르면, 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 메시지 서버를 통해 상대방과 주고받는 메시지에 대해 상대방 정보를 추출하는 단계, 데이터베이스에 기록되어 있는 버디 정보를 관독하여 상기 상대방 정보와 비교하는 단계, 상기 비교 내역을 참고로 해서 상기 상대방 정보 별로 모스트 콘택트 데이터베이스를 구성하는 단계, 상기 모스트 콘택트 데이터베이스로부터 기 설정된 주기에 따라 모스트 콘택트 정보를 관독하는 단계, 상기 관독한 모스트 콘택트 정보를 바탕으로 해서 상대방에 대해 특정 기준에 따라 버디로 분류하는 단계, 그리고 상기 분류된 버디에 대해 콘택트 리스트를 구성하여 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계를 포함하는 메시지 정리 방법을 제공한다.
- <13> 여기서, 상기 상대방 정보는, 상대방의 메일 주소, 휴대폰 번호, 메시지 정리 서비스를 제공하는 업체로부터 부여받은 개인 ID를 포함한다. 또한, 상기 버디 정보는, 개인 주소록에 이미 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보, 상대방과 주고받는 메시지 리스트에 관한 정보, 개인 홈페이지에 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보를 포함한다. 또한, 상기 특정 기준은, 메시지를 주고받은 특정 기간, 메시지를 주고받은 소정 회수를 포함한다.
- <14> 그리고 상기 상대방 정보와 비교하는 단계는, 상기 관독한 버디 정보 중에서 상기 상대방 정보와 동일한 정보가 있는지를 확인한다.
- <15> 그리고 상기 모스트 콘택트 데이터베이스를 구성하는 단계는, 상기 비교 내역을 이용하여 상기 관독한 버디 정보 중에서 상기 상대방 정보와 동일한 정보가 있는 경우에, 상기 상대방 정보를 사용자와 메시지를 주고받는 버디에 대한 정보로 간주하여 각 상대방에 대한 모스트 콘택트 정보로 상기 모스트 콘택트 데이터베이스에 저장한다.
- <16> 그리고 상기 모스트 콘택트 정보를 관독하는 단계는, 상기 기 설정된 주기가 아니라, 메시지 송수신 이벤트가 발생할 때마다 상기 모스트 콘택트 정보를 관독한다.
- <17> 그리고 상기 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계는, 친구 메일 항목, 전체 메일 항목, 무명씨 메일 항목, 친구 목록 항목, 친구 이름 항목, 친한 친구 메일보기 항목, 새로운 친구 메일보기 항목, 답장 메일만 보기 항목을 화면에 디스플레이한다.

- <18> 다르게는, 상기 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계는, 메시지를 주고받은 소정 회수를 상기 특정 기준으로 설정한 경우, 사용자와 소정 회수 이상 서로 메시지를 주고받은 버디에 대해 메시지를 재 정렬하여 친구 이름 항목으로 구성하여 화면에 디스플레이한다.
- <19> 또한 다르게는, 상기 새로운 인터페이스로 화면에 디스플레이하는 단계는, 메시지를 주고받은 특정 기간 및 메시지를 주고받은 소정 회수를 상기 특정 기준으로 설정한 경우, 특정 기간 내에 사용자와 소정 회수 이상 서로 메시지를 주고받은 버디에 대해 메시지를 재 정렬하여 친한 친구 메일보기 항목 또는 새로운 친구 메일보기 항목으로 구성하여 디스플레이한다.

효 과

- <20> 이와 같이 본 발명에 의하면, 메시지 서비스 시스템에서 사용자가 직접 메시지 정리 작업을 수행할 필요 없이 사람 위주로 메시지를 자동 정렬하도록 함으로써, 사용자 자신에게 의미 있는 친구의 메시지만을 쉽게 확인할 수 있으며, 이에 메시지 정리 작업에 따른 사용자의 번거로움 및 시간 낭비를 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 사용자에게 메시지 사용의 편리함을 제공할 수 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <21> 아래에서는 첨부한 도면을 참고로 하여 본 발명의 실시 예에 대하여 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시 예에 한정되지 않는다. 그리고 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 유사한 부분에 대해서는 유사한 도면 부호를 붙였다.
- <22> 명세서 전체에서, 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. 또한, 명세서에 기재된 "...부", "...기", "...모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미하며, 이는 하드웨어나 소프트웨어 또는 하드웨어 및 소프트웨어의 결합으로 구현될 수 있다.
- <23> 이제 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 대하여 도면을 참고로 하여 상세하게 설명한다.
- <24> 도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템에서 메시지 정리를 위한 구성을 나타낸 블록도이다.
- <25> 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템에서 메시지 정리를 위한 구성은, 도 2에 도시된 바와 같이, 메시지 서버(201), 주소록 데이터베이스(202), 메시지 데이터베이스(203), 버디 리스트 데이터베이스(Buddy List Database)(204), 정보 비교부(205), 모스트 콘택트(Most Contact) 생성부(206), 모스트 콘택트 데이터베이스(207), 콘택트 리스트 생성부(208), 디스플레이부(209)를 포함한다.
- <26> 메시지 서버(201)는 메일 이외에도 SMS, 쪽지 등과 같은 모든 메시지를 상대방으로부터 유무선 망을 통해 수신 받아 메시지 데이터베이스(203)에 저장하거나, 사용자가 전송하고자 하는 모든 메시지를 유무선 망을 통해 상대방으로 전송하는 역할을 수행한다.
- <27> 주소록 데이터베이스(202)는 개인 주소록에 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보를 저장하고 관리한다.
- <28> 메시지 데이터베이스(203)는 메시지 서버(201)를 통해 상대방과 주고받은 메시지 리스트에 관한 정보를 저장하고 관리한다.
- <29> 버디 리스트 데이터베이스(204)는 메신저, 블로그, 카페 등과 같은 개인 홈페이지에 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보를 저장하고 관리한다.
- <30> 정보 비교부(205)는 메시지 서버(201)를 통해 저장되는 메시지들에 해당하는 상대방의 정보(예를 들어, 보낸 사람의 메일 주소, 휴대폰 번호, 메시지 정리 서비스를 제공하는 업체로부터 부여받은 개인 ID 등)를 확인하며, 해당 확인된 상대방 정보(예를 들어, 메시지 정리 서비스를 제공하는 업체로부터 부여받은 개인 ID)를 기준으로 해서 데이터베이스(202, 203, 204)에 기록된 사용자 정보(즉, 주소록 데이터베이스(202)에 저장된 버디 리스트 정보, 메시지 데이터베이스(203)에 저장된 메시지 리스트 정보, 그리고 버디 리스트 데이터베이스(204)에 저장된 버디 리스트 정보)와 동일한 것이 있는지를 비교하며, 해당 비교 내역을 모스트 콘택트 생성부(206)로 전달한다.

- <31> 모스트 콘택트 생성부(206)는 정보 비교부(205)로부터 전달되는 비교 내역을 참고로 해서 모스트 콘택트 정보를 생성하여 모스트 콘택트 데이터베이스(207)에 저장하고 관리한다. 이때, 모스트 콘택트 생성부(206)는 정보 비교부(205)로부터 전달되는 비교 내역을 이용하여 메시지 서버(201)를 통해 저장되는 메시지들에 해당하는 상대방 정보와 데이터베이스(202, 203, 204)에 기록된 사용자 정보가 서로 동일한 경우에 사용자와 자주 접속되는 상대방에 대한 정보(즉, 사용자와 자주 메시지를 주고받는 친구에 대한 정보)로 간주하여 이에 관련된 정보(즉, 모스트 콘택트 정보)를 모스트 콘택트 데이터베이스(207)에 저장하게 된다.
- <32> 모스트 콘택트 데이터베이스(207)는 모스트 콘택트 생성부(206)에서 생성한 모스트 콘택트 정보를 저장하고 관리한다.
- <33> 콘택트 리스트 생성부(208)는 모스트 콘택트 데이터베이스(207)에 저장된 모스트 콘택트 정보를 판독하며, 해당 판독된 모스트 콘택트 정보를 바탕으로 해서 특정 사람(즉, 메시지를 주고받은 상대방)에 대해 특정 기준(예를 들어, 메시지를 주고받은 특정 기간, 메시지를 주고받은 소정 회수 등)에 따라 버디(즉, 친구)로 분류한 후에, 이를 콘택트 리스트(Contact List)(즉, 버디 내역)로 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달한다.
- <34> 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 화면에 새로운 인터페이스(예를 들어, 친구 목록 등)로 출력해 준다.
- <35> 아래에서는 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 대해서 도 3 내지 도 4를 참조하여 상세하게 설명한다.
- <36> 우선, 메일 이외에도 SMS, 쪽지 등과 같은 모든 메시지가 상대방으로부터 유무선 망을 통해 전달되거나, 사용자가 전송하고자 하는 모든 메시지를 유무선 망을 통해 상대방으로 전달하는 경우, 메시지 서버(201)는 상대방으로부터 모든 메시지를 수신받아 메시지 데이터베이스(203)에 저장하거나, 사용자가 전송하고자 하는 모든 메시지를 유무선 망을 통해 상대방으로 전송한다.
- <37> 이때, 정보 비교부(205)는 메시지 서버(201)를 통해 저장되는 메시지들(즉, 상대방과 주고받는 메시지들)을 확인하여(S301) 해당 메시지들을 주고받는 상대방 정보(예를 들어, 보낸 사람(또는, 받는 사람)의 메일 주소, 휴대폰 번호, 메시지 정리 서비스를 제공하는 업체로부터 부여받은 개인 ID 등)를 추출해 낸다(S302).
- <38> 그리고 정보 비교부(205)는 데이터베이스(202, 203, 204)에 이미 기록되어 관리되고 있는 사용자 정보(즉, 버디 정보)를 판독한다(S303). 즉, 정보 비교부(205)는 개인 주소록에 이미 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보를 주소록 데이터베이스(202)로부터 판독하며, 메시지 서버(201)를 통해 상대방과 주고받은 메시지 리스트에 관한 정보를 메시지 데이터베이스(203)로부터 판독하며, 메신저, 블로그, 카페 등과 같은 개인 홈페이지에 등록되어 있는 버디 리스트에 관한 정보를 버디 리스트 데이터베이스(204)로부터 판독한다.
- <39> 그리고 정보 비교부(205)는 상술한 단계 S302에서 추출한 상대방 정보와 상술한 단계 S303에서 판독한 사용자 정보(즉, 버디 정보)를 비교하여 상술한 단계 S302에서 추출한 상대방 정보가 상술한 단계 S303에서 판독한 버디 정보 중에서 동일한 정보가 있는지를 확인한 후에(S304), 그 비교 내역을 모스트 콘택트 생성부(206)로 전달한다.
- <40> 예를 들어, 정보 비교부(205)는 메시지 정리 서비스를 제공하는 업체로부터 부여받은 개인 ID를 기준으로 해서 데이터베이스(202, 203, 204)에 기록된 버디 정보(즉, 주소록 데이터베이스(202)에 저장된 버디 리스트 정보, 메시지 데이터베이스(203)에 저장된 메시지 리스트 정보, 그리고 버디 리스트 데이터베이스(204)에 저장된 버디 리스트 정보)와 비교하여 해당 비교된 내역을 모스트 콘택트 생성부(206)로 전달한다.
- <41> 이에, 모스트 콘택트 생성부(206)는 정보 비교부(205)로부터 전달되는 비교 내역을 참고로 해서 메시지를 주고 받은 각 상대방 정보 별로 모스트 콘택트 데이터베이스(207)를 구성해 주게 된다(S305).
- <42> 다시 말해서, 모스트 콘택트 생성부(206)는 정보 비교부(205)로부터 전달되는 비교 내역을 이용하여 상술한 단계 S302에서 추출한 상대방 정보가 상술한 단계 S303에서 판독한 사용자 정보 중에서 동일한 정보가 있는 경우에, 사용자와 자주 접속되는 상대방에 대한 정보(즉, 사용자와 자주 메시지를 주고받는 친구에 대한 정보)로 간주하여 각 상대방에 대한 모스트 콘택트 정보로 모스트 콘택트 데이터베이스(207)에 저장하게 된다.
- <43> 이에 따라, 콘택트 리스트 생성부(208)는 기 설정된 주기에 따라 모스트 콘택트 생성부(206)에 의해서 생성된 모스트 콘택트 데이터베이스(207)에 저장된 모스트 콘택트 정보를 판독한 후에(S306), 해당 판독된 모스트 콘택트 정보를 바탕으로 해서 메시지를 주고받은 각 상대방에 대해 특정 기준(예를 들어, 메시지를 주고받은 특정 기간, 메시지를 주고받은 소정 회수 등)에 따라 버디(즉, 친구)로 분류한다(S307). 여기서, 본 발명의 실시 예

에서는 기 설정된 주기에 따라 মো스트 콘택트 정보를 판독한다고 하였으나, 본 발명은 이에 국한된 것이 아니라, 비주기적으로, 또는 메시지 송수신 이벤트가 발생할 때마다 등과 같이 다른 조건에 따라 মো스트 콘택트 정보를 판독할 수도 있음을 잘 이해해야 한다.

- <44> 그리고 콘택트 리스트 생성부(208)는 상술한 단계 S307에서 분류된 버디에 대해 특정 항목으로 화면에 자동적으로 디스플레이해 주기 위한 콘택트 리스트(Contact List)(즉, 친구 내역 또는 친구 목록)를 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달한다(S308).
- <45> 그러면, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 화면에 새로운 인터페이스로 출력해 준다(S309). 예를 들어, 디스플레이부(209)는 도 4에 도시된 바와 같이, 친구 메일의 항목(401), 전체 메일의 항목(402), 무명씨 메일의 항목(403), 친구 내역 또는 친구 목록의 항목(404), 친구 이름의 항목(405) 등으로 화면에 표시해 주게 된다. 이때, 디스플레이부(209)는 특정 친구와 주고받은 모든 메시지를 화면에 보여주도록 한다.
- <46> 한편, 상술한 단계 S307에서 메시지를 주고받은 소정 회수를 특정 기준으로 설정하는 경우, 예를 들어 사용자와 한 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구의 메시지만을 볼 수 있도록 설정한 경우, 콘택트 리스트 생성부(208)는 사용자와 한 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구를 분류한 다음에, 해당 친구(즉, 사람)를 중심으로 해당 친구의 메시지를 재 정렬하여 콘택트 리스트(즉, 도 4에 도시된 바와 같은 친구 이름 항목(405))로 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달하게 된다.
- <47> 이에, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 사용자와 한 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구를 중심으로 해당 친구의 메시지를 화면에 출력해 준다.
- <48> 그런 후에, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 친한 이름 항목(405)을 클릭하게 되면, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 이를 감지하여 친한 이름 항목(405)에 대응하는 메시지를 디스플레이해 주도록 한다.
- <49> 그리고 상술한 단계 S307에서 메시지를 주고받은 특정 기간 및 메시지를 주고받은 소정 회수를 특정 기준으로 설정하는 경우, 예를 들어 1개월 내에 사용자와 세 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구의 메시지만을 볼 수 있도록 설정한 경우, 콘택트 리스트 생성부(208)는 1개월 내에 사용자와 세 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구를 분류한 다음에, 해당 친구(즉, 친한 친구)를 중심으로 해당 친구의 메시지를 재 정렬하여 콘택트 리스트(즉, 도 4에 도시된 바와 같은 친한 친구 메일보기의 항목(406))로 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달하게 된다.
- <50> 이에, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 1개월 내에 사용자와 세 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구를 중심으로 해당 친구의 메시지를 화면에 출력해 준다.
- <51> 그런 후에, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 친한 친구 메일보기 항목(406)을 클릭하게 되면, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 이를 감지하여 1개월 내에 사용자와 세 번 이상 서로 메시지를 주고받은 친구의 메시지를 디스플레이해 주도록 한다.
- <52> 그리고 상술한 단계 S307에서 1주일 내에 사용자와 한 번 서로 메일을 주고받은 친구의 메일만을 볼 수 있도록 설정한 경우, 콘택트 리스트 생성부(208)는 1주일 내에 사용자와 한 번 서로 메일을 주고받은 친구를 분류한 다음에, 해당 친구(즉, 새로운 친구)를 중심으로 해당 친구의 메일을 재 정렬하여 콘택트 리스트(즉, 도 4에 도시된 바와 같은 새로운 친구 메일보기의 항목(407))로 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달하게 된다.
- <53> 이에, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 1주일 내에 사용자와 한 번 서로 메일을 주고받은 친구를 중심으로 해당 친구의 메일을 화면에 출력해 준다.
- <54> 그런 후에, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 새로운 친구 메일보기 항목(407)을 클릭하게 되면, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 이를 감지하여 1주일 내에 사용자와 한 번 서로 메일을 주고받은 친구의 메일을 디스플레이해 주도록 한다.
- <55> 다르게는, 상술한 단계 S307에서 메일을 주고받은 소정 회수를 특정 기준으로 설정하는 경우, 예를 들어 사용자와 두 번 이상 서로 메일을 주고받은 상대방의 메일만을 볼 수 있도록 설정한 경우, 콘택트 리스트 생성부(208)는 사용자와 두 번 이상 서로 메일을 주고받은 상대방을 분류한 다음에, 해당 상대방을 중심으로 해당 상대방의 메일을 재 정렬하여 콘택트 리스트(즉, 도 4에 도시된 바와 같은 친구 메일 항목(401))로 구성하여 디스플레이

이부(209)에게 전달하게 된다.

- <56> 이에, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 사용자와 두 번 이상 서로 메일을 주고받은 상대방을 중심으로 해당 상대방의 메일을 화면에 출력해 준다.
- <57> 또한 다르게는, 상술한 단계 S307에서 특정 기준으로 설정하지 않은 경우, 콘택트 리스트 생성부(208)는 친구와 무관하게 사용자에게 도착한 모든 메시지를 사람 이름(또는, 날짜 등)으로 재 정렬하여 콘택트 리스트(즉, 도 4에 도시된 바와 같은 전체 메일 항목(402))로 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달하게 된다.
- <58> 이에, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 사용자에게 도착한 모든 메시지를 화면에 출력해 준다.
- <59> 더욱이 다르게는, 상술한 단계 S307에서 특정 상대방(즉, 친구)이 아닌 사람으로부터 받은 메시지를 특정 기준으로 설정하는 경우, 콘택트 리스트 생성부(208)는 메시지를 받은 상대방 중에서 친구가 아닌 사람을 분류한 다음에, 친구가 아닌 사람을 중심으로 해당 친구가 아닌 사람의 메시지를 재 정렬하여 콘택트 리스트(즉, 도 4에 도시된 바와 같은 무명씨 메일 항목(403))로 구성하여 디스플레이부(209)에게 전달하게 된다.
- <60> 이에, 디스플레이부(209)는 콘택트 리스트 생성부(208)로부터 전달되는 콘택트 리스트를 가지고 친구가 아닌 사람을 중심으로 해당 친구가 아닌 사람의 메시지를 화면에 출력해 준다.
- <61> 다른 한편, 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 친구 목록 항목(404)에서 특정 친구들을 클릭하게 되면, 이를 감지하여 사용자에게 의해 클릭된 특정 친구들과 주고받은 메시지를 도 4에 도시된 바와 같은 상단의 탭 형태의 특정 친구들에 해당하는 이름 목록(408)으로 디스플레이해 주도록 한다.
- <62> 그리고 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 메시지로 보기의 항목(409)을 클릭하게 되면, 이를 감지하여 사람 위주가 아닌 메시지 위주(또는 편지함 위주)로 메시지를 전환해서 정렬하여 디스플레이해 주도록 한다.
- <63> 그리고 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 친구 해제 항목(410)을 클릭하게 되면, 이를 감지하여 도 4에 도시된 바와 같은 친구 목록(404)에 등록된 친구에서 해당 클릭한 친구를 해제한 후에, 해당 클릭한 친구가 제거된 친구 목록(404)을 디스플레이해 주도록 한다.
- <64> 그리고 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 받은 편지의 항목(411) 또는 보낸 편지의 항목(412)을 클릭하게 되면, 이를 감지하여 현재 탭에서 친구에게 받은 메일 또는 친구에게 보낸 메일만을 정렬하여 디스플레이해 주도록 한다.
- <65> 그리고 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 답장 메일만 보기의 항목(413)을 클릭하게 되면, 이를 감지하여 사용자가 보낸 메일에 대한 답장을 보내 준 메시지만을 정렬하여 디스플레이해 주도록 한다.
- <66> 그리고 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 있어서, 디스플레이부(209)의 운용 및 동작을 제어하는 제어부는, 사용자가 도 4에 도시된 바와 같은 친구 목록(404)을 선택하여 별도의 친구를 등록하게 되면, 이를 감지하여 별도의 친구함을 생성시켜 디스플레이해 주면서 해당 친구함에 해당하는 친구의 메시지를 관리하도록 한다.
- <67> 이상, 본 발명의 실시 예는 메시지의 메인 페이지를 메시지 위주 또는 편지함 위주가 아니라 자동으로 버디 위주로 재편해서 서비스하도록 한 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법에 대해서 설명하였다. 또한, 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법은 도 2의 메시지 서비스 시스템 이외에 다른 형태의 메시지 서비스 시스템에도 적용될 수 있다.
- <68> 본 발명의 실시 예는 이상에서 설명한 장치 및/또는 방법을 통해서만 구현이 되는 것은 아니며, 본 발명의 실시 예의 구성에 대응하는 기능을 실현하기 위한 프로그램, 그 프로그램이 기록된 기록 매체 등을 통해 구현될 수도 있으며, 이러한 구현은 앞서 설명한 실시 예의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술 분야의 전문가라면 쉽게 구현

할 수 있는 것이다.

<69> 이상에서 본 발명의 실시 예에 대하여 상세하게 설명하였지만 본 발명의 권리범위는 이에 한정되는 것은 아니고 다음의 청구범위에서 정의하고 있는 본 발명의 기본 개념을 이용한 당업자의 여러 변형 및 개량 형태 또한 본 발명의 권리범위에 속하는 것이다.

도면의 간단한 설명

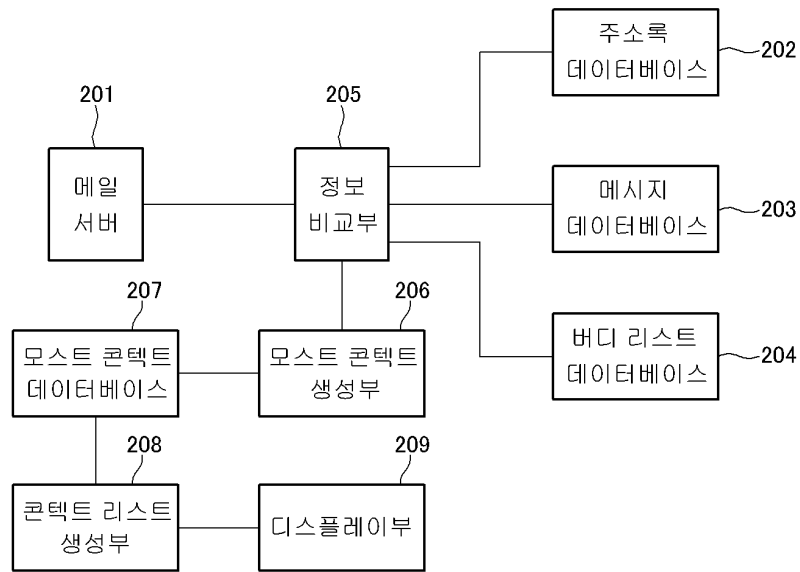
- <70> 도 1은 일반적인 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지의 메인 페이지를 나타낸 예시도이다.
- <71> 도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템에서 메시지 정리를 위한 구성을 나타낸 블록도이다.
- <72> 도 3은 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템의 메시지 정리 방법을 나타낸 순서도이다.
- <73> 도 4는 본 발명의 실시 예에 따른 메시지 서비스 시스템에서 제공되는 메시지의 메인 페이지를 나타낸 예시도이다.

도면

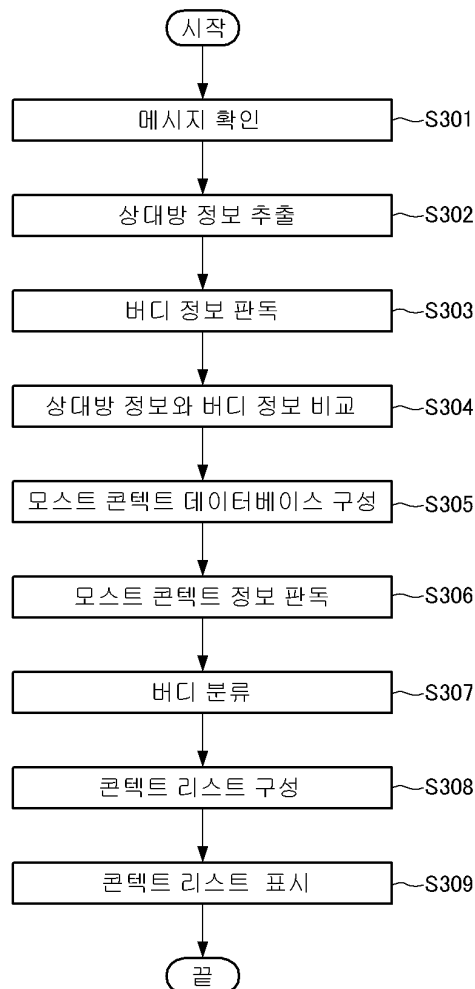
도면1



도면2



도면3



도면4

