(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2008-0012719
(43) 공개일자 2008년02월12일

(51) Int. Cl.
G06Q 10/00 (2006.01) *G06Q 99/00* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2006-0073956
(22) 출원일자 2006년08월04일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
고려대학교 산학협력단
서울 성북구 안암동5가1 고려대학교 내
(72) 발명자
박길홍
서울 용산구 이촌동 430번지 LG한강Xi APT 107-302
(74) 대리인
전종학

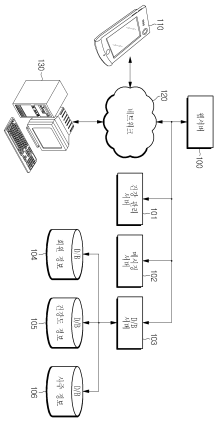
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 사주 정보를 이용한 온라인 건강 검진 시스템 및 방법

(57) 요 약

본 발명은 온라인 건강 관리 시스템에 관한 것으로, 특히 네트워크를 통해 웹서버에 접속하고, 상기 웹서버를 통해 개인 인증 정보를 입력하여 로그인하며, 상기 웹서버를 통해 연월일시 정보를 입력하고 건강 검진 관리 정보를 제공받는 회원 단말; 및 상기 회원 단말을 통해 입력된 상기 연월일시 정보로부터 사주 정보를 분석하고 상기 사주 정보와 관련된 건강 정보를 생성하고, 상기 사주 정보에 대응하는 질병의 발생 유무를 판단하여 건강 검진 관리 정보를 생성하는 건강 관리 서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

네트워크를 통해 웹서버에 접속하고, 상기 웹서버를 통해 개인 인증 정보를 입력하여 로그인하며, 상기 웹서버를 통해 연월일시 정보를 입력하고 건강 검진 관리 정보를 제공받는 회원 단말; 및

상기 회원 단말을 통해 입력된 상기 연월일시 정보로부터 사주 정보를 분석하고 상기 사주 정보와 관련된 건강 정보를 생성하고, 상기 사주 정보에 대응하는 질병의 발생 유무를 판단하여 건강 검진 관리 정보를 생성하는 건강 관리 서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 시스템.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 시스템은,

상기 사주 정보에 따른 체질 정보, 감정 주기 정보, 발명 가능한 질병 정보, 질병 억제를 가능하게 하는 치료 정보와 같은 건강 검진 관리 정보를 상기 회원이 기설정한 정보 수신 수단으로 전송하는 메시징 서버를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 시스템.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 시스템은,

상기 회원 단말로부터 수신된 연월일시에 대응하여 사주 정보 데이터베이스를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 시스템.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 건강 관리 서버는,

상기 회원 단말로부터 수신된 개인 인증 정보를 회원 정보 데이터베이스에 저장된 데이터와 비교하여 회원 인증을 수행하는 사용자 인증부;

상기 회원 인증 결과에 따라 사주 정보 데이터베이스를 검색하여 상기 회원의 사주 정보를 제공해주는 정보 조회부;

상기 회원의 질병 발병 유무 및 발병한 질병 명과 같은 건강 상태 정보를 분석하는 연관성 분석부; 및

상기 사주 정보와 분석된 건강 상태 정보를 고려하여 건강 검진 관리를 위한 결과 정보를 생성하여 해당 회원 단말로 전송하는 결과 생성부를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 시스템.

청구항 5

회원의 기본 기록을 데이터베이스에 저장하는 단계;

상기 회원이 개인 정보를 입력함으로써, 온라인 건강 관리 서버에 로그인하는 단계;

상기 해당 회원의 연월일시 정보를 검색하여 사주 정보를 출력하는 단계;

상기 회원의 건강 상태 정보와 상기 사주 정보를 비교하여 건강 검진 관리 정보를 생성하는 단계; 및

상기 건강 검진 관리 정보를 상기 회원 단말에게 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 방법.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 사주 정보를 출력하는 단계는,

상기 회원의 연월일시 정보에 대응하는 오행, 십간, 십이지 정보를 고려하여 계산하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 방법.

청구항 7

제5항에 있어서, 상기 건강 검진 관리 정보를 생성하는 단계는,

상기 회원의 건강 상태 정보 중에서 발병된 질병 정보와 상기 사주 정보에 대응하여 발생 가능한 질병 정보를 비교함으로써 판단하는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 건강 검진 관리 정보를 생성하는 단계는,

상기 사주 정보에 대응하여 발생 가능한 질병 정보가 상기 회원의 발병된 질병 정보와 동일하면, 상기 사주 정보에 대응하여 질병 억제를 가능하게 치료 정보를 생성하여 출력하는 방법을 더 포함함을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 방법.

청구항 9

제7항에 있어서, 상기 건강 검진 관리 정보를 생성하는 단계는,

상기 사주 정보에 대응하여 발생 가능한 질병 정보가 상기 회원의 발병된 질병 정보와 상이하면, 상기 사주 정보에 대응하여 발명 가능한 질병 정보를 생성하여 출력하는 방법을 더 포함함을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 방법.

청구항 10

제5항에 있어서, 상기 건강 검진 관리 정보를 상기 회원 단말에게 전송하는 단계는,

상기 사주 정보에 따른 건강 검진 관리 정보를 상기 회원이 기설정한 정보 수신 형태로 전송되는 것을 특징으로 하는 온라인 건강 관리 방법.

명 세 서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

<16> 본 발명은 네트워크를 통한 건강 관리 시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 온라인으로 사주 정보를 분석하여 건강 관리 정보를 제공하는 건강 관리 시스템 및 방법에 관한 것이다.

<17> 일반적으로 태어난 연월일시를 가지고 개인의 미래를 예측한다는 사주 명리학은 개인의 믿음에 따른 신념 체계로, 또는 과학적 근거를 가지는 자연 철학이라는 논쟁으로 양면적 평가가 존재하고 있다. 이러한 평가와는 달리 개인들의 사주에 대한 호기심은 높은 편이며, 설문 조사 결과에 따르면 일반인들의 52%가 점, 사주를 믿는다는 결과도 있다.

<18> 이런 정서와 더불어 사주 명리학을 학문적으로 접근하기 위하여 일부 대학교에서는 교양 과정으로 개설하거나, 보다 과학적으로 연구하는 석사 과정이 도입되고 있다. 또한, 의학계에서도 사주 명리학과 질병 간의 관계를 연구하고 있으며, 경제학에서도 사주가 소득에 미치는 효과 분석이라는 논문이 제시될 정도로 적극적인 접근이 진행되고 있다.

<19> 한편, 통신 과학이 발전함으로 인해 원격 진료에 대한 관심이 점점 높아지고 있다. 이에 따라, 핸드폰이나 PDA 등에 진단 모듈 등을 부가하여 부분적으로 원격 진료를 수행할 수 있는 방법들이 개발되고 있다.

<20> 일반적으로 의료 서비스를 받기 위해서 개인은 직접 의료 서비스를 수행하는 병원 또는 보건소까지 직접 방문하여 의료 서비스를 제공받아야 한다. 이러한 의료 서비스를 제공받는 개인은 환자들이 대부분이며, 이러한 환자들은 기본적으로 통원치료를 요하는 환자와 보호 관찰을 필요로 하는 환자 및 입원이 필수적으로 필요한 환자로 구분할 수 있다.

<21> 상기 통원치료를 요하는 환자들은 일상적인 생활을 영위하면서 정기적으로 의료 서비스를 수행하는 기관에서 진찰을 받고 의료 서비스를 제공받을 수 있다. 그러나 보호 관찰을 필요로 하는 사람들은 증세의 여부에 따라 입원이 필요하거나 또는 통원치료를 하게 된다. 또한, 입원을 필요로 하는 환자들은 병의 증세가 심각하여 지속적

인 관찰이 필요한 환자들에게 해당하는 경우가 된다.

<22> 현재에는 미용 등에도 전문적인 의료기관을 이용하는 경우가 증가하고 있다. 이는 피부 미용 또는 비만관리 등에서도 전문적인 의료행위를 통해 이루어지는 경우가 많아지면서 보편적인 현상으로 대두되고 있는 현상이다.

<23> 상기 전술한 바와 같이, 개인들은 피부 미용, 비만, 질병 발생 유무에 대한 적극적인 관리 방법이 필요한 실정이며, 환자들의 경우는 질병에 대비하여 사전에 대응할 수 있는 효과적인 진단 및 건강 관리 방법이 절실히 요구된다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

<24> 본 발명의 목적은 회원의 연월일시 정보에 대응하는 사주 정보를 통해 건강 관리 정보를 제공하는 온라인 건강 관리 시스템 및 방법을 제공함에 있다.

<25> 또한, 본 발명의 목적은 사용자의 연월일시 정보에 대응하는 사주 정보를 데이터베이스화하여 저장하여 관리하고, 상기 회원의 건강 상태 정보를 데이터베이스화 저장하여 관리하여, 상기 사주 정보에 대응하는 질병에 대하여 건강 관리 정보를 제공하는 시스템 및 방법을 제공함에 있다.

<26> 또한, 본 발명의 목적은 회원의 사주 정보와 건강 상태 정보를 비교하여 생성된 건강 관리 정보를 PDA 단말기를 통해 상기 회원에게 제공하는 온라인 건강 관리 시스템 및 방법을 제공함에 있다.

<27> 또한, 본 발명의 목적은 회원의 사주 정보와 건강 상태 정보를 비교하여 생성된 건강 관리 정보를 전력선 통신을 통해 환자에게 제공하는 온라인 건강 관리 시스템 및 방법을 제공함에 있다.

발명의 구성 및 작용

<28> 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 시스템은, 네트워크를 통해 웹서버에 접속하고, 상기 웹서버를 통해 개인 인증 정보를 입력하여 로그인하며, 상기 웹서버를 통해 연월일시 정보를 입력하고 건강 검진 관리 정보를 제공받는 회원 단말; 및 상기 회원 단말을 통해 입력된 상기 연월일시 정보로부터 사주 정보를 분석하고 상기 사주 정보와 관련된 건강 정보를 생성하고, 상기 사주 정보에 대응하는 질병의 발생 유무를 판단하여 건강 검진 관리 정보를 생성하는 건강 관리 서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.

<29> 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 방법은, 회원의 기본 기록을 데이터베이스에 저장하는 단계; 상기 회원이 개인 정보를 입력함으로써, 온라인 건강 관리 서버에 로그인하는 단계; 상기 해당 회원의 연월일시 정보를 검색하여 사주 정보를 출력하는 단계; 상기 회원의 건강 상태 정보와 상기 사주 정보를 비교하여 건강 검진 관리 정보를 생성하는 단계; 및 상기 건강 검진 관리 정보를 상기 회원 단말에게 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

<30> 한편, 상기 온라인 건강 관리 방법에 대한 정보는 서버 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록 매체에 저장될 수 있다. 이러한 기록 매체는 컴퓨터 시스템에 의하여 읽혀질 수 있도록 프로그램 및 데이터가 저장되는 모든 종류의 기록 매체를 포함한다. 그 예로는, 롬(Read Only Memory), 램(Random Access Memory), CD(Compact Disk), DVD(Digital Video Disk)-ROM, 자기 테이프, 플로피 디스크, 광데이터 저장장치 등이 있으며, 또한 케리어 웨이브(예를 들면, 인터넷을 통한 전송)의 형태로 구현되는 것도 포함된다. 또한, 이러한 기록매체는 네트워크로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어, 분산 방식으로 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드가 저장되고 실행될 수 있다.

<31> 본 발명은 회원의 사주 정보를 데이터베이스에 저장하여 관리하고, 상기 회원이 로그인할 경우 사주 정보에 따른 건강 관리 정보 및 건강 검진 계획 정보를 제공해주는 온라인 건강 관리 시스템 및 방법을 제안한다. 이때, 상기 사주 정보, 및 상기 사주 정보에 따른 건강 관리 정보는 PDA 단말기와 같은 개인 휴대용 단말기를 통해 제공될 수도 있으며, 전력선 통신과 같은 다양한 통신 수단을 통해 개인에게 제공될 수 있다.

<32> 이하 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 상세한 설명을 첨부된 도면들을 참조하여 설명한다. 하기에는 본 발명을 설명함에 있어 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다.

<33> 도 1은 본 발명에 따른 온라인 건강 관리 시스템을 나타낸 도면이다. 상기 도 1을 참조하면, 본 발명에 따른 시스템은 네트워크(120)를 통해 상호 연결되는 웹서버(100), PDA 단말(110), 회원 단말(130) 등으로 구성될 수 있다.

<34> 또한, 본 발명에 따라 온라인 건강 관리 정보를 제공하기 위하여 서비스 사업자는 건강 관리 서버(101), 메시징

서버(102) 및 데이터베이스 서버(103) 등을 구비하게 된다.

<35> 상기 회원 단말(130) 또는 PDA 단말(110)은 네트워크(120)를 통해 웹서버(100)에 접속하고, 상기 웹서버(100)를 통해 로그인함으로써 개인 관련 기초 정보를 입력하게 된다. 또한, 상기 웹서버(100)를 통해 사주 정보, 체질 정보 및 질병 발생 가능성 여부 정보 등을 제공받게 된다.

<36> 상기 네트워크(120)는 유무선 네트워크가 될 수 있으며, LAN, WAN 등을 포함하는 어떠한 네트워크로도 확장하여 해석될 수 있으나 인터넷(internet) 네트워크로 구현하는 것이 바람직하다. 또한, 본 발명의 다른 실시 예에 따라 전력선 통신(PLC; Power Line Communication)으로도 구현할 수 있다.

<37> 상기 건강 관리 서버(101)는 상기 회원 단말(130) 또는 PDA 단말(110)을 통해 입력된 개인 기초 정보, 특히 회원의 '연월일시' 정보를 토대로 본 발명에 따라 사주 정보를 제공하고, 상기 사주 정보에 따른 체질 정보를 생성하여 상기 회원의 체질 정보 및 감정 주기 정보들을 발생하거나, 또는 상기 회원의 건강 상태를 판단하여 사주 정보에 따른 발명 가능한 질병 정보, 질병 억제를 가능하게 하는 치료 정보 생성 및 건강 검진 계획 정보들을 제공하게 된다. 상기 건강 관리 서버(101)의 세부 구성 및 기능은 도 2의 설명에서 후술하기로 한다.

<38> 한편, 상기 메시징 서버(102)는 상기 건강 관리 서버(101)의 분석 결과에 따라 각종 사주 정보에 따른 체질 정보, 감정 주기 정보 또는 상기 사주 정보에 따른 질병 억제를 가능하게 하는 치료 정보 생성 및 건강 관리 정보(일 예로, 상기 회원에게 도움이 되는 음식 정보, 날씨 정보, 또는 발명 가능한 질병 정보)를, 기설정된 회원의 정보 수신 수단(예컨대, 전화발신, 이메일, 단문 메시지 등)으로 제공해 주게 된다.

<39> 상기 데이터베이스 서버(103)는 각종 데이터베이스들과의 데이터 입출력을 관리하게 되며, 본 발명의 실시 예에 따라 회원 정보 데이터베이스(104), 건강도 정보 데이터베이스(105), 사주 정보 데이터베이스(106) 등을 포함하게 된다.

<40> 도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 건강 관리 서버(101)의 세부 구조를 나타낸 도면이다. 상기 도 2를 참조하면, 본 발명의 실시 예에 따른 건강 관리 서버(101)는 연관성 분석부(200), 결과 생성부(210), 사용자 송수신부(220), 정보 조회부(230) 및 사용자 인증부(240) 등으로 구성될 수 있다.

<41> 먼저, 회원 단말(130)로부터 서버 접속을 위한 개인 인증 정보가 웹서버(100)를 통해 입력되면, 상기 사용자 송수신부(220)에서는 사용자 인증부(240)로 상기 회원에 대한 인증을 위해 개인 인증 정보를 전송한다. 상기 사용자 인증부(240)에서는 상기 수신된 개인 인증 정보를 회원 정보 데이터베이스(104)에 저장된 데이터와 비교하여 회원 인증을 수행하게 된다.

<42> 이때, 상기 사용자 인증부(240)의 회원 인증이 완료되면, 상기 인증 결과를 정보 조회부(230)로 통보하게 된다. 또한, 상기 회원이 인증을 통해 정상적으로 로그인하게 될 경우, 건강도 정보 데이터베이스(105)에 저장된 상기 회원의 과거 발생한 질병 정보 및 질병 발생 유무 정보를 상기 사용자 송수신부(220)를 통해 회원 단말(130)로 제공해 줄 수가 있다.

<43> 한편, 상기 정보 조회부(230)에서는 상기 회원의 연월일시 정보에 따라 사주 정보 데이터베이스(106)에서 검색된 사주 정보를 상기 연관성 분석부(200)와 상기 결과 생성부(210)로 전송한다.

<44> 상기 연관성 분석부(200)는 건강도 정보 데이터베이스(105)를 참조하여 상기 정보 조회부(230)에서 조회한 사주 정보에 따른 상기 회원의 질병 발병 유무 및 질병 명 및 건강 상태 정보를 분석하게 된다.

<45> 상기 결과 생성부(210)에서는 상기 연관성 분석부(200)로부터 분석된 사주 정보에 따른 회원의 질병 정보와 상기 정보 조회부(230)로부터 수신된 사주 관련 정보를 고려하여 결과 정보를 생성하여 상기 사용자 송수신부(220)를 통해 해당 회원 단말(130)로 전송하게 된다.

<46> 이때, 상기 결과 정보로 상기 사주 정보에 대응하여 상기 회원의 체질 정보 및 발병 가능한 질병 정보 등을 제공할 수도 있다. 또한, 발명한 질병을 억제를 가능하게 하는 치료 정보와 같은 건강 검진 관리 정보 및 상기 회원의 감정이 주기적으로 변화함을 나타내는 감정 상태 정보들을 제공해 줄 수도 있다.

<47> 한편, 상기 회원 단말(130)로부터 현재 발병한 질병 정보가 추가로 입력될 경우, 상기 정보 조회부(230)에서는 상술한 바와 같이 상기 사주 정보 데이터베이스(106)를 통해 해당 사주 정보에 대한 상극 정보 및 상생 정보를 상기 회원에게 제공함과 동시에, 상기 다른 질병의 발생 가능성 유무를 판단하여 건강 검진 계획 정보를 제공하게 된다. 이때, 상기 회원 단말(130)로부터 전송된 질병에 대한 정보는 상기 연관성 분석부(200)로 제공되고, 상기 연관성 분석부(200)에서는 건강도 정보 데이터베이스(105)를 갱신하게 된다.

<48> 상기 전술한 바와 같이, 건강 관리 서버(101)는 상기 회원 단말(130)이 정상적으로 로그인한 경우, 상기 회원의 연월일시 정보를 바탕으로 상기 사주 정보 데이터베이스(106)를 조회한 후, 그 결과인 사주 정보에 따른 체질 정보, 감정 변화의 주기를 나타내는 감정 상태 정보, 발병 가능 질병 정보 및 질병이 발병하는 신체 부위 정보를 연관성 분석부(200)와 결과 생성부(210)로 전달한다.

<49> 상기 사주 정보는 상기 건강도 정보 데이터베이스(105)의 정보들과 상호 연관되어 건강 검진 계획 정보로 출력된다. 상기 건강 검진 계획 정보는 상기 회원 단말(130)로 전송되도록 사용자 송수신부(220)로 전달된 후, 회원 단말(130)로 제공해 주게 된다.

<50> 이하, 도 3 내지 도 5를 참조하여 본 발명에 따라 구비되는 데이터베이스들을 설명한다.

<51> 도 3은 본 발명의 실시 예에 따른 회원 정보 데이터베이스(104)의 데이터 필드들을 나타낸 도면이다. 상기 도 3을 참조하면, 상기 회원 정보 데이터베이스(104)는 아이디(301), 패스워드(302), 성명(303), 연월일시(304), 주소(305) 및 전화번호(306) 등의 데이터필드들로 구성될 수 있다.

<52> 여기서, 상기 연월일시(304) 데이터필드는 사주 정보 데이터베이스(106)와 밀접한 관계가 있는 정보로, 상기 연월일시에 따라 상기 회원이 천체의 운행에 따른 다른 자기장의 영향을 받아 타인과는 다른 기(氣)를 가지는 곧, 다른 사주 정보를 가지도록 한다. 다시 말해서, 상기 연월일시(304) 데이터필드는 본 발명에 따라 사주 정보에 따른 상기 회원의 건강 상태 정보 및 건강 검진 계획 정보로 사용된다.

<53> 따라서, 상기 회원 정보 데이터베이스(104)에 저장되는 정보들은 상기 회원이 로그인시 확인하게 되는 개인 인증 정보를 포함한다. 또한, 상기 회원의 로그인 후, 상기 회원의 단말(110)의 메뉴 설정에 따라 상기 회원의 사주 정보에 대응하는 체질 정보, 감성 상태 정보 및 건강 발생 여부 정보들이 제공한다.

<54> 도 4는 본 발명의 실시 예에 따른 건강도 정보 데이터베이스(105)의 데이터 필드들을 나타낸 도면이다. 상기 도 4를 참조하면, 상기 건강도 정보 데이터베이스(105)는 건강 상태(401), 질환 명(402), 질병 유무(403), 감정 주기(404) 및 특이 사항(405) 등의 데이터필드들로 구성될 수 있다.

<55> 상기 건강 상태(401)는 현재 회원의 건강 상태를 나타내는 것으로, 회원의 연월일시 정보에 따른 사주 정보와 관련된 건강 상태를 포함한다.

<56> 질환 명(402)은 발생 가능한 질병의 명칭을 나타낸다. 질병 유무(403)는 과거에 질병 발생의 유무 및 발생한 질병의 명칭, 정도들을 나타내며, 상기 질병 유무(403) 정보를 통해 해당 질병이 나타난 패턴 정보 및 반복 발생 가능성 여부를 확인하게 된다.

<57> 상기 감정 주기(404)는 해당 회원의 사주 정보에 따른 상기 회원의 사물에 대응하는 성향, 성격 및 특성을 나타내는 것으로, 특정 질병과 관련 가능하다. 예를 들어, 고혈압과 같은 질병은 갑작스러운 화냄, 기쁨에 반응하여 발병 가능하다. 따라서, 회원의 감정 상태는 건강 상태 또는 질병 유무와 관련성을 가진다.

<58> 마지막으로, 특이 사항(405)은 사주 정보에 따른 상기 회원의 기본적인 신체의 강하고 약한 부위, 선호하는 음식, 성향 등을 포함할 수 있다. 즉, 체질 정보를 포함하는 것으로, 회원의 자연 상태에서의 강하고 약한 부위에 따른 상태 정보를 포함한다. 따라서, 상기 체질 정보는 질병 발생 가능성 유무 및 특정 부위의 반복 질병 발생 유무를 예측 가능하도록 하여 건강 검진 계획을 수행할 수 있는 정보로 사용 가능하다.

<59> 도 5는 본 발명의 실시 예에 따른 사주 정보 데이터베이스(106)의 데이터 필드들을 나타낸 도면이다. 상기 도 5를 참조하면, 상기 사주 정보 데이터베이스(106)는 오행 부위(501), 십간(502), 십이지(503), 상생(504) 및 상극 정보(505) 등의 데이터필드들로 구성될 수 있다. 상기 사주 정보 데이터베이스(106)는 도 3이 설명한 회원 정보 데이터베이스(103)의 특히, 연월일시 정보에 대응하여 계산된 정보이다.

<60> 상기 오행(501)은 수, 목, 화, 토, 금으로 정의되며, 다섯 가지의 기질을 나타낸 것이다. 또한, 상기 오행은 간(干)과 지(支)의 두 가지 성질로 구별되는데, 간(干)은 하늘의 기질을 나타내며, 지(支)는 땅의 기질을 나타낸다. 따라서 간은 강하며 양(陽)이 되고 성격은 명랑하고 외향적이며 적극적인 성질을 가지고, 지(支)는 부드러우며 음(陰)이 되고 내성적이며 소극적이고 보수적 기질이 있다.

<61> 십간(天干)(502)은 갑(甲), 을(乙), 병(丙), 정(丁), 무(戊), 기(己), 경(庚), 신(辛), 임(壬), 계(癸)로 정의된다.

<62> 십이지(地支)(503)는 자(子), 축(丑), 인(寅), 묘(卯), 진(辰), 사(巳), 오(午), 미(未),신(申), 유(酉), 술

(戌), 해(亥)로 정의된다.

<63> 오행 정보(501)는 상생 정보(504)와 상극 정보(505)와 관계가 있는 정보로 적용되는데, 오행에 따른 상생 정보(504)는 목은 화를 생하고(나무로 인해 불이 타는 이치), 화는 토를 생하고(불이 타면 재가 남는 이치), 토는 금을 생하고(흙이 굳어 바위나 금속이 되는 이치), 금은 수를 생하고,(바위에서 물이 나오는 이치), 수는 목을 생한다(물을 먹으면 나무가 자라는 이치)와 같은 상행 법칙이 적용가능하다.

<64> 오행에 따른 상극 정보(505)는 목을 토를 극하고(나무가 토양의 자양분을 빨아들이므로 토양이 황폐화되는 이치), 토는 수를 극하고(토양이 물을 가둬 움직이지 못하게 하는 이치), 수는 화를 극하고(물이 불을 꺼버리는 이치), 화는 금을 극하고(불이 쇠를 녹여버리는 이치), 금은 목을 극한다(쇠는 나무를 찍어 쓰러뜨리는 이치)와 같은 상극 법이 적용가능하다.

<65> 상기 사주 정보 데이터베이스(106)는 하기의 <표 1>과 같이 표현 가능하다.

표 1

<66>

오행 (五行)	십간(十干)		십이지(十二支)		신체 증상		성 향	
	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	관련계	증상 부위	감정	날씨
수(水)	임(壬)	계(癸)	해(亥)	자(子)	신장, 방광, 자궁	귀	공포	건조
목(木)	갑(甲)	을(乙)	인(寅)	묘(卯)	간과 담	눈	화냄	바람
화(火)	병(丙)	정(丁)	사(巳)	오(午)	심장, 소장	혀	지나친 기쁨	더위
토(土)	무(戊)	기(己)	진(辰), 술(戌)	미(未), 축(丑)	비장, 위장	입	지나친 생각	습기
금(金)	경(更)	신(辛)	신(申)	유(酉)	폐, 대장	코	지나친 슬픔	추위

<67> 도 6은 본 발명의 실시 예에 따른 온라인 건강 관리 절차를 나타낸 흐름도이다. 상기 도 6을 참조하면, 본 발명의 실시 예에 따른 온라인 건강 관리를 위하여, 먼저, 회원의 기본 기록을 데이터베이스에 저장(S601)하게 된다. 이때, 상기 저장되는 기본 기록으로는 회원의 개인 신상 정보, 인증 정보, 회원의 태어난 연월일시 정보를 포함한다.

<68> 그런 다음, 상기 회원이 개인 정보를 입력함으로써, 건강 관리 서버(101)에 로그인(S602)하게 되면, 해당 회원의 데이터베이스를 검색하여 연월일시 정보를 출력(S603)시켜주게 된다. 이때, 상기 연월일시 정보에 대응하여 사주 정보를 조회한 후, 상기 사주 정보에 따른 결과를 추출한다. 이때, 상기 회원의 건강도 정보를 참조하여 상기 사주 정보와 관련하여 질병이 발생했는지 확인한다(S604).

<69> 여기서, 상기 사주 정보는 회원의 질환 발생이 가능한 신체 부위, 질환 발생시 증상이 나타나는 신체 부위 및 상기 질환 발생 가능하게 하는 감정 상태 정보들을 포함한다. 따라서, 건강 관리 서버(101)는 상기 건강도 정보, 일례로, 상기 회원의 발생한 질병 명 또는 발생 주기를 고려하여 상기 사주 정보를 참조하여 분석한다.

<70> 이때, 상기 사주 정보에 대응하는 질병이 발생함을 확인하면(S605), 사주 정보와 연관된 건강 검진 결과를 생성하거나, 앞으로 발병 가능한 질병에 대한 건강 검진 결과를 출력한다(S606). 반면에, 상기 사주 정보에 대응하는 질병이 발생하지 않았음이 확인되면, 사주 정보에 따른 감정 상태 및 특이 사항을 상기 회원에게 전송 및 출력(S607)해 주게 된다. 출력되는 정보로는 상기 회원의 질병 예방에 도움이 되는 날씨 정보, 음식 정보, 생활 패턴 정보 등을 포함한다.

<71> 상기 전술한 바와 같이, 상기 건강 관리 서버(101)의 사주 정보 데이터베이스와 건강도 정보 데이터베이스를 분석한 결과에 따라, 상기 로그인한 회원의 사주 정보에 따른 체질 정보, 감정 주기 정보 또는 상기 사주 정보에 따른 발명 가능한 질병 정보, 질병 억제를 가능하게 하는 치료 정보 생성 및 건강 검진 관리 정보(S608)를 출력하도록 한다.

<72> 한편, 본 발명의 실시 예에서는 구체적인 실시 예에 관해 설명하였으나, 본 발명의 범위에서 벗어나지 않는 한도 내에서 여러 가지 변형이 가능함은 물론이다. 그러므로 본 발명의 범위는 설명된 실시 예에 국한되어 정해져

서는 안되며 후술하는 특허 청구의 범위뿐만 아니라 이 특허 청구의 범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

발명의 효과

<73> 본 발명에 따르면, 본 발명은 회원의 입력된 연원일시 정보에 대응하는 사주 정보를 고려하여 발병 가능한 질병 및 체질 정보를 회원 단말에 제공해 줌으로써 원격적으로 건강관리를 수행하는 장점을 가진다.

<74> 또한, 상기 사주 정보에 따른 체질 정보 및 발병된 질병을 억제하는 건강관리 정보를 제공하여 예방을 가능하게 하는 장점도 있다.

도면의 간단한 설명

<1> 도 1은 본 발명에 따른 온라인 건강 검진 관리 시스템을 나타낸 도면.

<2> 도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 건강 관리 서버의 세부 구조를 나타낸 도면.

<3> 도 3은 본 발명의 실시 예에 따른 회원 정보 데이터베이스의 데이터 필드들을 나타낸 도면.

<4> 도 4는 본 발명의 실시 예에 따른 건강도 정보 데이터베이스의 데이터 필드들을 나타낸 도면.

<5> 도 5는 본 발명의 실시 예에 따른 사주 정보 데이터베이스의 데이터 필드들을 나타낸 도면.

<6> 도 6은 본 발명의 실시 예에 따라 사주 정보를 이용하여 온라인 건강 검진을 수행하는 절차를 나타낸 흐름도.

<7> <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

<8> 100 : 웹서버 101 : 건강 관리 서버

<9> 102 : 메시징 서버 103 : 데이터베이스 서버

<10> 104 : 회원 정보 데이터베이스 105 : 건강도 정보 데이터베이스

<11> 106 : 사주 정보 데이터베이스 110 : PDA

<12> 120 : 네트워크 130 : 회원 단말

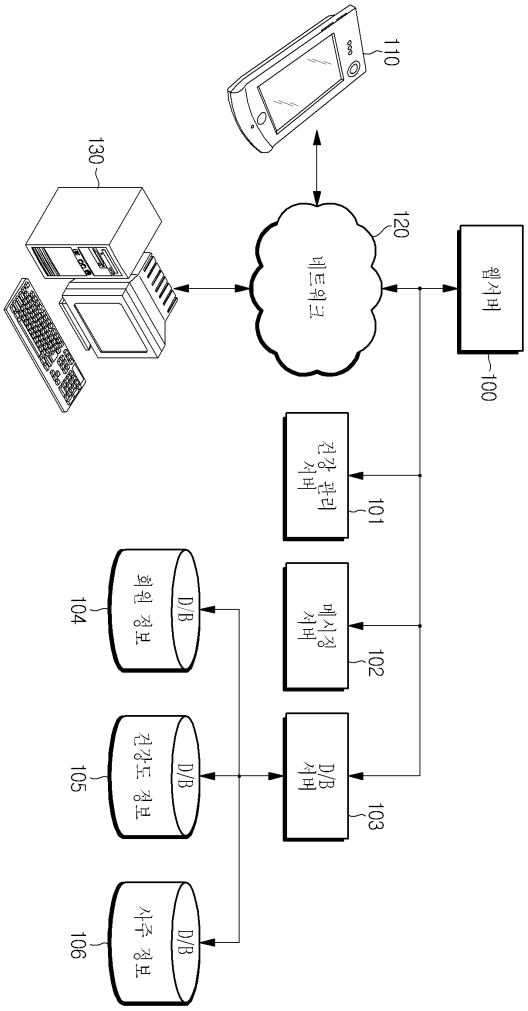
<13> 200 : 연관성 분석부 210 : 결과 생성부

<14> 220 : 사용자 송수신부 230 : 정보 조회부

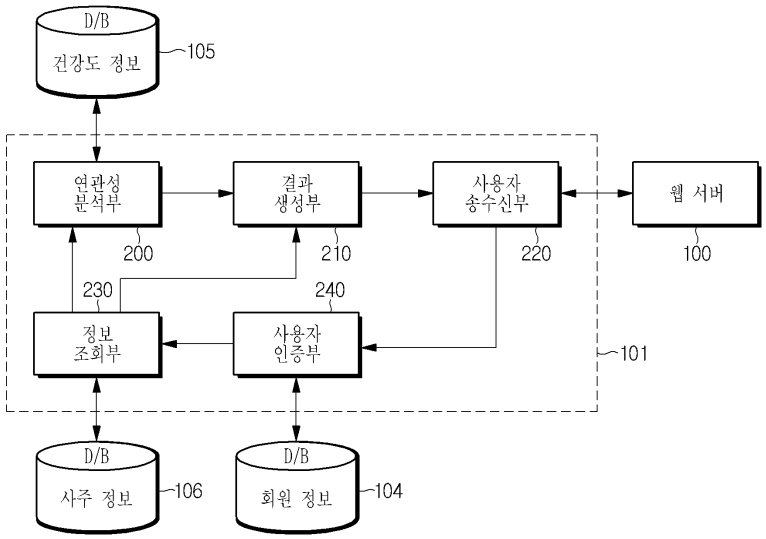
<15> 240 : 사용자 인증부

도면

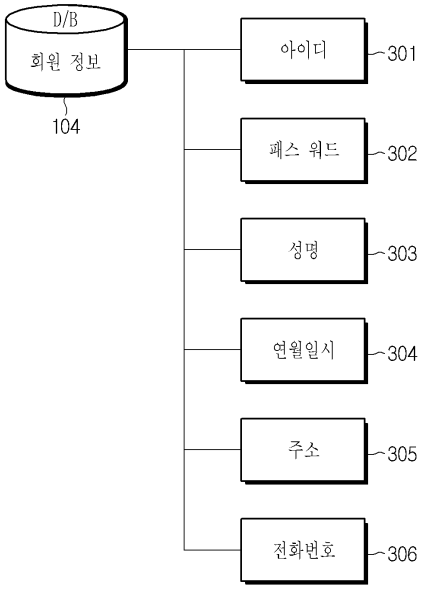
도면1


110
130
120
네트워크
웹서버
100
건강 관리 서버
101
메시징 서버
102
D/B 서버
103
회원 정보
D/B
104
건강도 정보
D/B
105
사구 정보
D/B
106

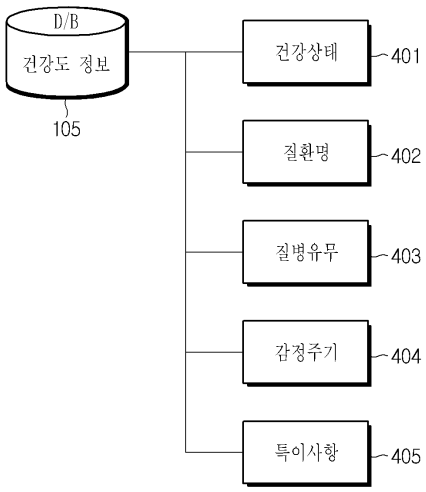
도면2


D/B
건강도 정보
105
연관성 분석부
200
결과 생성부
210
사용자 송수신부
220
웹 서버
100
230
240
정보 조회부
사용자 인증부
101
D/B
사주 정보
106
D/B
회원 정보
104

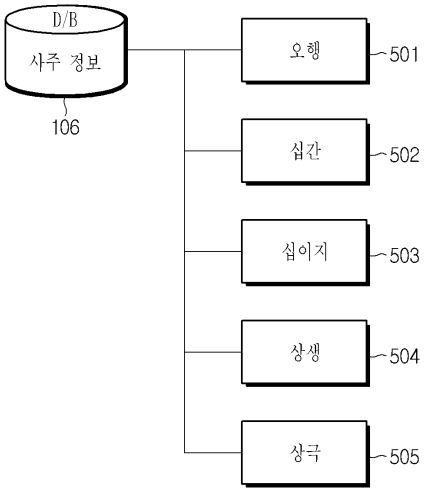
도면3


D/B
회원 정보
104
아이디
301
패스 워드
302
성명
303
연월일시
304
주소
305
전화번호
306

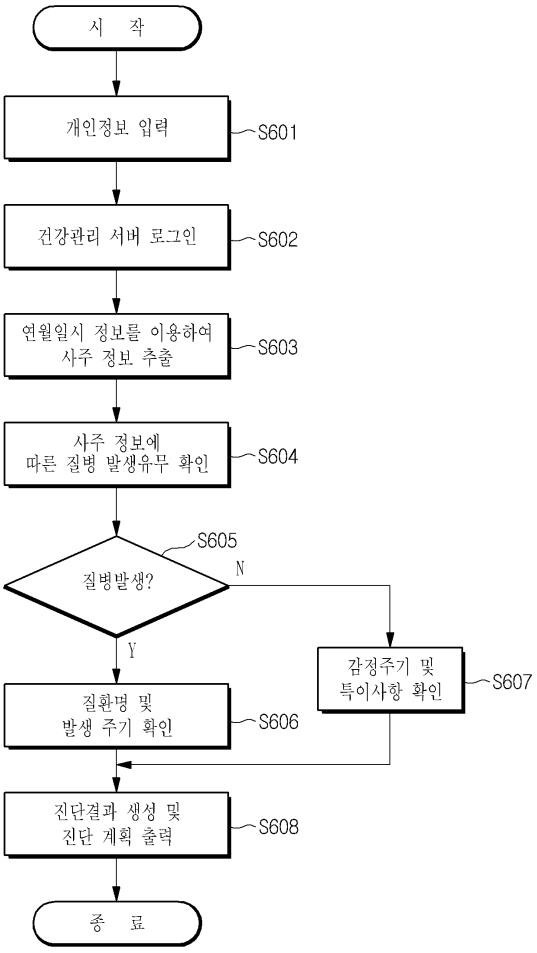
도면4


D/B
건강도 정보
105
건강상태
401
질환명
402
질병유무
403
감정주기
404
특이사항
405

도면5


D/B
사주 정보
106
오행
501
십간
502
십이지
503
상생
504
상극
505

도면6


시 작
개인정보 입력
S601
건강관리 서버 로그인
S602
연월일시 정보를 이용하여 사주 정보 추출
S603
사주 정보에 따른 질병 발생유무 확인
S604
S605
질병발생?
N
Y
감정주기 및 특이사항 확인
S607
질환명 및 발생 주기 확인
S606
진단결과 생성 및 진단 계획 출력
S608
종 료