



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년02월24일

(11) 등록번호 10-1596646

(24) 등록일자 2016년02월16일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 G06Q 30/00 (2006.01) G06Q 30/06 (2012.01)
 G06Q 50/10 (2012.01)
- (52) CPC특허분류
 G06Q 30/012 (2013.01)
 G06K 17/00 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2015-0131684
- (22) 출원일자 2015년09월17일
 심사청구일자 2015년09월17일
- (56) 선행기술조사문헌
 KR100941702 B1
 JP2009301240 A
 KR100653384 B1
 JP2013030201 A

- (73) 특허권자
 양준영
 경기도 광명시 안현로 34 ,307동303호(하안동,고
 층주공아파트)
- (72) 발명자
 양준영
 경기도 광명시 안현로 34 ,307동303호(하안동,고
 층주공아파트)
- (74) 대리인
 특허법인 정안

전체 청구항 수 : 총 10 항

심사관 : 홍경희

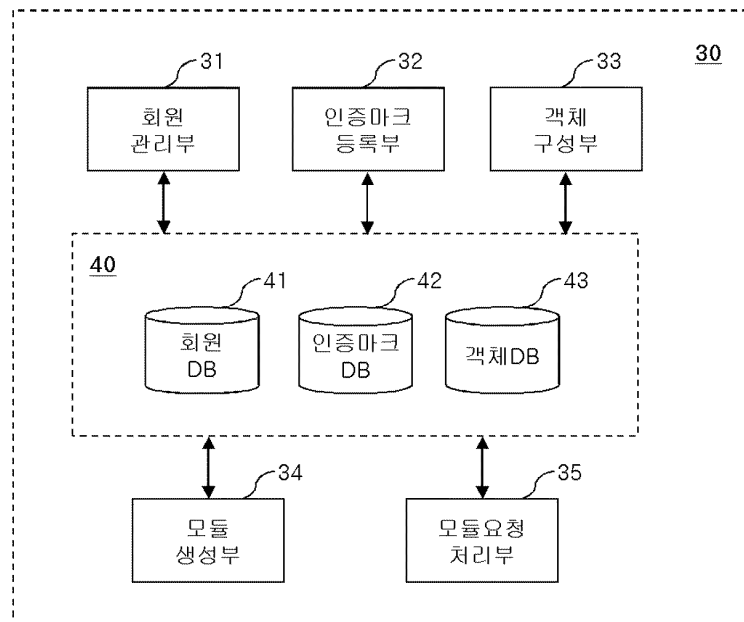
(54) 발명의 명칭 온라인 인증마크 게시 시스템

(57) 요약

온라인 페이지에 게시되는 다수의 온라인 객체에 대하여 서로 상하관계를 구성하게 하고, 구성된 상하관계에 따라 인증마크를 상속시켜 온라인 페이지에 게시하는, 온라인 인증마크 게시 시스템에 관한 것으로서, 인증마크를 등록하고 저장하는 인증마크 등록부; 상기 게시자 단말로부터 객체를 등록받되, 등록된 객체에 부여된 인증마크

(뒷면에 계속)

대표도 - 도6



도 함께 등록받고, 등록된 객체들 간의 상하 관계를 설정하는 객체구성부; 객체가 게시된 온라인 페이지에 삽입될 수 있는 인증마크 모듈을 생성하되, 상기 인증마크 모듈은 게시된 객체에 부여된 인증마크를 상기 온라인 페이지 내에 표시하는, 모듈생성부; 및, 상기 온라인 페이지에 삽입된 인증마크 모듈로부터 인증마크에 대한 요청을 받으면, 상기 게시된 객체의 인증마크 및, 상속되는 인증마크에 대한 회신하여 전송하되, 객체들간의 상하 관계에 의하여 인증마크가 상속되는, 모듈요청 처리부를 포함하는 구성을 마련한다.

상기와 같은 인증마크를 중심으로 인증 네트워크를 구성함으로써, 제3자가 즉시 인증마크와 그 유효성을 신뢰성 있게 확인할 수 있으며, 권한에 따라 제3자가 이를 공유해서 외부에 재전파 게시하여 검증받을 수 있다.

(52) CPC특허분류

G06Q 30/018 (2013.01)

G06Q 30/0609 (2013.01)

G06Q 30/0643 (2013.01)

G06Q 50/10 (2015.01)

명세서

청구범위

청구항 1

게시자 단말과 네트워크로 연결되는 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서,

인증마크를 등록하고 저장하는 인증마크 등록부;

상기 게시자 단말로부터 객체를 등록받되, 등록된 객체에 부여된 인증마크도 함께 등록받고, 등록된 객체들 간의 상하 관계를 설정하는 객체구성부;

객체가 게시된 온라인 페이지에 삽입될 수 있는 인증마크 모듈을 생성하되, 상기 인증마크 모듈은 게시된 객체에 부여된 인증마크를 상기 온라인 페이지 내에 표시하는, 모듈생성부; 및,

상기 온라인 페이지에 삽입된 인증마크 모듈로부터 인증마크에 대한 요청을 받으면, 상기 게시된 객체의 인증마크 및, 상속되는 인증마크에 대한 정보를 회신하여 전송하되, 객체들간의 상하 관계에 의하여 인증마크가 상속되는, 모듈요청 처리부를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 2

제1항에 있어서,

상하관계가 설정되는 전체 객체들의 구성은 일방향으로 방향성을 갖도록 관계가 구성되는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 3

제1항에 있어서,

상하관계가 설정되는 각 객체는 자신의 상위 객체의 인증마크를 상속받되, 자신의 상위 객체가 상속받는 인증마크도 상속받는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 인증마크 모듈은 온라인 페이지에 삽입되고, 삽입된 온라인 페이지 상의 일정한 크기의 표시 공간을 할당받아, 해당 표시공간에 인증마크의 내용을 표시하는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 인증마크 모듈은 요청하여 수신한 인증마크가 다수인 경우, 다수의 인증마크의 내용들을 순차적으로 온라인 페이지 상에 표시하는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 인증마크 모듈은 인증마크의 내용과 함께, 삽입된 온라인 페이지에 게재된 객체, 및, 상기 게재된 객체의 상위 객체에 대한 정보도 표시하는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 시스템은, 인증마크를 설명하는 온라인 페이지를 제공하는 인증마크 안내부를 더 포함하고,

상기 인증마크 모듈은 자신이 게재된 온라인 페이지에서 상기 인증마크 안내부가 제공하는 온라인 페이지로 링크시킬 수 있는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 인증마크 안내부는 인증마크 및, 해당 인증마크를 발급하는 발급기관에 대한 설명을 게재하되, 상기 발급기관에게 부여된 인증마크에 대하여 인증마크 모듈을 삽입하여 게재하는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 9

제1항 내지 제8항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 객체는 인증을 부여받는 대상으로서, 제품이나 서비스, 개인, 업체, 단체, 및, 이들의 그룹 중 어느 하나 이상을 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

청구항 10

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 온라인 페이지는 웹페이지, SNS, 블로그, 메신저, 메일, 모바일 앱 상의 페이지 중 어느 하나 이상인 것을 특징으로 하는 온라인 인증마크 게시 시스템.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 발급서버로부터 발급받은 인증마크를 온라인 상의 객체가 게재된 웹페이지 등 온라인 페이지에 게시하고, 게시된 인증마크가 온라인 객체에 발급된 사실을 검증해주는 온라인 인증마크 게시 시스템에 관한 것이다.

[0002] 또한, 본 발명은 온라인 페이지에 게시되는 다수의 온라인 객체에 대하여 서로 상하관계를 구성하게 하고, 구성된 상하관계에 따라 인증마크를 상속시켜 온라인 페이지에 게시하는 온라인 인증마크 게시 시스템에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로, 사용자는 대내외적인 홍보로 사용할 목적이나 법적인 이유 등으로 외부 기관으로부터 인증을 받는다. 인증은 품질 인증, 자격 인증, 회원 인증, 가입 인증 등 다양한 종류들이 있다. 그외에도 기관의 시험을 통과한 인증, 허가에 대한 인증은 물론 특정 집단의 소속 회원, 대회 수상, 권위자로부터의 추천, 조사 결과, 광고심의 결과 등 다양한 형태로 존재한다.

- [0004] 또한, 인증 대상은 제품이나 서비스에 발급되거나, 제품이나 서비스를 제공하는 업체나 개인에게 발급된다. 또한, 제품이나 서비스들이 각각 다르나 동일한 종류이거나 유사한 종류들이어서, 하나의 그룹으로 이루는 경우에는, 해당 그룹 내의 모든 제품이나 서비스들에 대하여 동일한 인증을 부여하기도 한다. 마찬가지로, 업체나 개인이 그룹을 이루거나, 하나의 업체 내에 세부 그룹들이 있는 경우에는, 해당 그룹들도 하나의 인증 대상이 될 수 있다.
- [0005] 한편, 인증기관은 인증 대상에 대하여 인증을 하고, 이를 표시할 수 있는 인증서 등을 발급한다. 인증기관은 개인, 기업, 기관, 정부, 또는 이들 그룹일 수 있다.
- [0006] 또한, 인증서 등은 인증서, 증명서, 자격증, 회원증 등 인증을 받았다는 증거가 되는 공식적인 문서로서, 종이 문서, 전자문서, 인증마크, 텍스트 등으로 표시할 수 있다.
- [0007] 사용자는 외부의 인증을 받음으로써 자신이나 자신의 제품 또는 서비스의 우수성을 검증받을 수 있고, 이를 외부에 널리 알릴 수 있기 때문에 공신력 있는 인증을 받으려고 한다. 인증기관으로부터 인증을 받게되면 사용자는 인증서 등을 사무실 등에 비치하거나 홈페이지, 광고, 제품설명 등에 텍스트 형식, 이미지 파일 형식 등으로 게시한다.
- [0008] 특히, 오프라인 상으로는 제품이나 상품, 또는 서비스 공간에 인증마크를 부착시켜 인증 여부를 표시한다. 그러나 인증의 장점을 홍보하는 많은 노력에도 불구하고 많은 소비자들이 너무도 다양한 인증 제도의 범람으로 인해 각각의 인증 내용을 제대로 이해하지 못하는 문제점들이 있다. 이를 위해, 오프라인 상에서는 인증마크에 전자태그를 부착하는 전자 인증마크 기술이 제시되고 있다[특허문헌 1]. 또한, 인증 마크가 모조될 수 있기 때문에, 이를 위해 유통하는 인증마크를 보호매체로 보호하는 기술도 제시되고 있다[특허문헌 2].
- [0009] 또한, 온라인 오픈마켓 등 인터넷 상에서도 사용자의 제품을 판매하는 제3자는 사용자가 인증서 또는 인증마크 이미지를 포함해 만든 홍보물을 사용하거나 인증서 또는 인증마크 이미지를 사용하여 제품을 홍보한다[특허문헌 3].
- [0010] 그러나 온라인 상의 인증마크들도 오프라인의 경우와 같이, 인증마크의 상세한 내용이나 유효성, 모조 여부 등을 확인할 필요가 있다. 일반적으로, 이를 위해, 온라인 상에 게재된 인증서 등의 유효성과 인증 관련 상세한 내용은 게재된 인증서 이미지나 설명을 참조하여, 인증서를 발급한 인증기관에 조회하여 확인할 수 있다.
- [0011] 또한, 인증서의 공신력을 확인하기 위해서는 발급기관의 공신력을 확인해야 한다. 발급기관 자체의 공신력을 직접 판단하거나 상위 인증기관(정부 등)이나 외부 기관(언론사, 국제기구, 명사 등)의 인증에 따른 공신력으로 판단할 수 있다.
- [0012] 이들 발급기관은 하나 또는 다수의 상위, 관련 기관의 로고와 링크를 웹사이트에 게시하는 경우가 있다. 그러나 이를 검증하기 위해서는 다시 각각 상위 기관 또는 관련 기관을 각각 방문하여 검색 등을 통해 확인해야 하는 문제가 발생한다. 또한, 결과를 정확히 알 수 없을 때에는 발급기관이 공신력이 있는지 여부를 판단하기 어렵고, 다시 각각 관련 기관에 전화 또는 실제로 방문하는 등 시간과 비용이 발생한다.
- [0013] 예를 들어, 판매자가 공신력이 없는 인증기관으로부터 발급받은 건강기능성 인증마크를 제품 판매 페이지에 게재할 수 있다. 즉, 해당 제품의 건강기능성 인증마크를 발급한 발급기관은 정부 등 상위기관, 관련 기관으로부터 인정받은 기관이 아닐 수 있으나, 소비자는 인증마크에 현혹되어 건강기능성을 공식력 있게 인증받은 제품으로 착각하여 구매할 수 있다. 공신력있는 기관으로부터 인정받은 발급기관이 아님에도 공신력을 갖춘 것처럼 보이게 되어 피해가 발생하게 된다.
- [0014] 또한 제품을 판매하는 제3자가 소평물, 다른 웹사이트에서 인증서를 활용하여 홍보할 경우, 공식적인 판매자격 여부, 해당 제품에 대한 인증 여부, 해당 업체의 인증여부를 확인하지 못해 피해가 발생할 수가 있다.
- [0015] 그리고 발급기관 웹사이트의 관리부실이나 부재, 폐쇄로 인증여부를 알 수 없는 경우가 발생하는 문제도 있다. 또한 인증서의 변경사항(유효성, 인증마크, 기관명 변경 등)도 바로 전달, 적용되지 않아, 혼란을 주기도 한다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0016] (특허문헌 0001) [특허문헌 1] 한국공개특허 제10-2009-0122852호(2009.12.01. 공개)

(특허문헌 0002) [특허문헌 2] 한국공개특허 제10-2009-0058473호(2009.06.09. 공개)

(특허문헌 0003) [특허문헌 3] 한국공개특허 제10-2011-0012687호(2011.02.09. 공개)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0017] 본 발명의 목적은 상술한 바와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로, 발급서버로부터 발급받은 인증마크를 온라인 상의 객체가 게재된 웹페이지 등 온라인 페이지에 게시하고, 게시된 인증마크가 온라인 객체에 발급된 사실을 검증해주는 온라인 인증마크 게시 시스템을 제공하는 것이다.

[0018] 또한, 본 발명의 목적은 온라인 페이지에 게시되는 다수의 온라인 객체에 대하여 서로 상하관계를 구성하게 하고, 구성된 상하관계에 따라 인증마크를 상속시켜 온라인 페이지에 게시하는 온라인 인증마크 게시 시스템을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0019] 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명은 게시자 단말과 네트워크로 연결되는 온라인 인증마크 게시 시스템에 관한 것으로서, 인증마크를 등록하고 저장하는 인증마크 등록부; 상기 게시자 단말로부터 객체를 등록받되, 등록된 객체에 부여된 인증마크도 함께 등록받고, 등록된 객체들 간의 상하 관계를 설정하는 객체구성부; 객체가 게시된 온라인 페이지에 삽입될 수 있는 인증마크 모듈을 생성하되, 상기 인증마크 모듈은 게시된 객체에 부여된 인증마크를 상기 온라인 페이지 내에 표시하는, 모듈생성부; 및, 상기 온라인 페이지에 삽입된 인증마크 모듈로부터 인증마크에 대한 요청을 받으면, 상기 게시된 객체의 인증마크 및, 상속되는 인증마크에 대한 정보를 회신하여 전송하되, 객체들간의 상하 관계에 의하여 인증마크가 상속되는, 모듈요청 처리부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0020] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상하관계가 설정되는 전체 객체들의 구성은 일방향으로 방향성을 갖도록 관계가 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0021] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상하관계가 설정되는 각 객체는 자신의 상위 객체의 인증마크를 상속받되, 자신의 상위 객체가 상속받는 인증마크도 상속받는 것을 특징으로 한다.

[0022] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 인증마크 모듈은 온라인 페이지에 삽입되고, 삽입된 온라인 페이지 상의 일정한 크기의 표시 공간을 할당받아, 해당 표시공간에 인증마크의 내용을 표시하는 것을 특징으로 한다.

[0023] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 인증마크 모듈은 요청하여 수신한 인증마크가 다수인 경우, 다수의 인증마크의 내용들을 순차적으로 온라인 페이지 상에 표시하는 것을 특징으로 한다.

[0024] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 인증마크 모듈은 인증마크의 내용과 함께, 삽입된 온라인 페이지에 게재된 객체, 및, 상기 게재된 객체의 상위 객체에 대한 정보도 표시하는 것을 특징으로 한다.

[0025] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 시스템은, 인증마크를 설명하는 온라인 페이지를 제공하는 인증마크 안내부를 더 포함하고, 상기 인증마크 모듈은 자신이 게재된 온라인 페이지에서 상기 인증마크 안내부가 제공하는 온라인 페이지로 링크시킬 수 있는 것을 특징으로 한다.

[0026] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 인증마크 안내부는 인증마크 및, 해당 인증마크를 발급하는 발급기관에 대한 설명을 게재하되, 상기 발급기관에게 부여된 인증마크에 대하여 인증마크 모듈을 삽입하여 게재하는 것을 특징으로 한다.

[0027] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 객체는 인증을 부여받는 대상으로서, 제품이나 서비스, 개인, 업체, 단체, 및, 이들의 그룹 중 어느 하나 이상을 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0028] 또, 본 발명은 온라인 인증마크 게시 시스템에 있어서, 상기 온라인 페이지는 웹페이지, SNS, 블로그, 메신저, 메일, 모바일 앱 상의 페이지 중 어느 하나 이상인 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0029] 상술한 바와 같이, 본 발명에 따른 온라인 인증마크 게시 시스템에 의하면, 인증마크를 중심으로 인증 네트워크를 구성함으로써, 제3자가 즉시 인증마크와 그 유효성을 신뢰성 있게 확인할 수 있으며, 권한에 따라 제3자가 이를 공유해서 외부에 재전파 게시하여 검증받을 수 있는 효과가 얻어진다.

[0030]

도면의 간단한 설명

[0031] 도 1은 본 발명을 실시하기 위한 전체 시스템의 구성에 대한 블록도.
 도 2 및 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 객체 구성의 예시도.
 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 인증마크 모듈을 게시한 온라인 페이지에 대한 예시도.
 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 인증마크 모듈의 구성에 대한 블록도.
 도 6는 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 인증마크 게시 시스템의 구성에 대한 블록도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0032] 이하, 본 발명의 실시를 위한 구체적인 내용을 도면에 따라서 설명한다.

[0033] 또한, 본 발명을 설명하는데 있어서 동일 부분은 동일 부호를 붙이고, 그 반복 설명은 생략한다.

[0034] 먼저, 본 발명을 실시하기 위한 전체 시스템 구성의 일례를 도 1을 참조하여 설명한다.

[0035] 도 1에서 보는 바와 같이, 본 발명을 실시하기 위한 전체 시스템은 온라인 페이지에 온라인 객체와 함께 인증마크를 게시하는 게시자 단말(11), 인증마크를 발급하는 발급서버(12), 웹 페이지 등 온라인 페이지(60)를 온라인 상에 제공하는 게시서버(50), 및, 인증마크를 관리하는 관리서버(30)로 구성된다. 또한, 온라인 페이지(60)에는 객체의 콘텐츠(61)와 함께 인증마크 모듈(70)이 게시된다. 각 단말(11) 및 서버들(12,30,50)은 서로 네트워크(20)로 연결된다. 또, 필요한 데이터를 저장하기 위한 데이터베이스(40)를 더 구비할 수 있다.

[0036] 게시자 단말(11)은 게시자가 이용하는 PC, 노트북, 넷북, 스마트폰, 태블릿PC, 모바일 등의 통상의 컴퓨팅 단말기이다. 게시자 단말(11)은 관리서버(30)에 회원으로 가입하여, 객체와, 해당 객체에 대한 인증마크를 등록하고 관리한다.

[0037] 또한, 게시자 단말(11)은 게시서버(50)에 접속하여, 온라인 페이지(60)에 객체의 콘텐츠(61)를 게시하고, 해당 객체의 인증마크 모듈(70)을 해당 온라인 페이지(60)에 삽입하여 인증마크를 게시한다.

[0038] 또는, 게시자 단말(11)은 자신의 인증마크를 등록하거나 관리하지 않고, 게시서버(50)에 객체의 콘텐츠(61) 및, 인증마크 모듈(70)을 게시하거나 삽입할 수 있다. 이 경우, 게시자는 인증마크의 발급자나 인증마크를 부여받는 대상이 아닌 제3자이다. 즉, 게시자 단말(11)은 인증마크를 발급받는자의 단말이거나 제3자의 단말이다.

[0039] 이하에서, 게시자가 어떤 작업을 수행하는 설명은 게시자 단말(11)을 통해 수행하는 작업임을 의미한다. 또, 도면부호 11을 게시자 단말 이외에 게시자에게도 붙이기로 한다.

[0040] 한편, 여기서, 객체는 게시자 자신 또는 자신의 업체, 제품, 서비스 등 인증마크를 발급해줄 수 있는 대상을 말한다.

[0041] 또한, 온라인 페이지(60)는 온라인 상에 콘텐츠를 게재할 수 있는 페이지로서, 웹페이지, SNS(소셜네트워크 시스템), 블로그, 메신저, 메일 등 온라인 상에 콘텐츠를 게재할 수 있는 것을 말한다.

[0042] 다음으로, 발급서버(12)는 객체를 대상으로 인증마크를 발급하는 서버 또는 단말을 말한다. 발급서버(12)는 관리서버(30)에 회원으로 등록하고, 자신이 발급하는 인증마크에 대한 상세한 정보를 관리서버(30)에 전송한다. 특히, 발급서버(12)는 인증마크의 이미지가 바뀌거나 유효기간이 만료되는 등 인증마크의 내용이 변경되면, 이를 관리서버(30)에 전송하여 해당 데이터를 업데이트한다.

[0043] 또한, 반대로, 관리서버(30)가 능동적으로 인증마크에 대한 정보를 요청하면, 발급서버(12)는 해당 인증마크의 정보를 전송해준다. 또는 발급서버(12)는 인증마크에 대한 내용을 공개하고, 관리서버(30)가 발급서버(12)에 접속하여 해당 인증마크 및, 그 내용을 가져갈 수 있다. 관리서버(30)는 일정한 시간 간격으로 발급서버(12)에 접

속하여 갱신 정보를 가져온다. 이 경우, 발급서버(12)는 관리서버(30)에 접속하거나, 별도로 등록하지 않을 수 있다.

- [0044] 또한, 게시서버(50)는 온라인 페이지를 게시하는 서버로서, 웹서버, SNS 서버, 블로그 서버, 메일 서버 등 온라인 상에 콘텐츠를 게재할 수 있는 서비스를 제공하는 서버를 말한다. 또한, 게시서버(50)는 모바일의 앱과 연동하여, 모바일 앱에 게시되는 온라인 페이지를 제공하는 서버일 수 있다.
- [0045] 따라서 온라인 페이지(60)는 게시서버(50)에 의해 표시되는 온라인 상의 페이지로서, 인터넷 또는 모바일 상에 게재되어 표시될 수 있는 것을 말한다.
- [0046] 또한, 관리서버(30)는 게시자로부터 회원 등록을 받고, 게시자로부터 인증 대상인 객체와, 해당 객체에 발급된 인증마크를 등록받는다. 또한, 관리서버(30)는 인증마크에 대한 상세한 정보를 직접 게시자로부터 수신하거나, 인증마크를 발급하는 발급서버(12)로부터 해당 정보를 수집하거나 수신한다.
- [0047] 또한, 관리서버(30)는 온라인 페이지(60)에 삽입되어 게시할 인증마크 모듈(70)을 생성하여 제공한다.
- [0048] 인증마크 모듈(70)은 온라인 페이지(60)에 삽입되는 이미지, 링크, 스크립트 등을 포함하는 모듈로서, 인증마크를 표시하거나 인증마크의 상세 정보 등을 제공하는 모듈이다. 또한, 인증마크 모듈(70)은 사용자의 터치나 클릭 등에 반응하여 필요한 정보를 표시하거나 제공하고, 또한, 관리서버(30)로부터 필요한 데이터를 요청하여 수신한다.
- [0049] 인증마크 모듈(70)은 온라인 페이지(60)에 쉽게 삽입되도록, 링크, 스크립트 등으로 구성된 페이지 형식의 모듈이다. 따라서 게시자 단말(11)이 인증마크 모듈(70)을 다운로드 하고, 다운로드한 인증마크 모듈(70)을 온라인 페이지(60)에 삽입함으로써 온라인 페이지(60)에 게재시킬 수 있다.
- [0050] 데이터베이스(40)는 관리서버(30)에서 필요한 데이터를 저장하는 통상의 저장매체로서, 회원 정보, 인증마크 및 그에 대한 상세 데이터, 객체 등을 저장한다.
- [0051] 구체적으로, 데이터베이스(40)는 회원에 대한 데이터를 저장하는 회원DB(41), 인증마크 및, 인증마크 상호간의 구조, 인증마크의 세부 내용 등을 저장하는 인증마크 DB(42), 및, 인증 대상인 객체들에 대한 데이터를 저장하는 객체DB(43)로 이루어진다. 그러나 이러한 데이터베이스(40)의 구성은 바람직한 일실시예일 뿐이며, 구체적인 장치를 개발하는데 있어서, 접근 및 검색의 용이성 및 효율성 등을 감안하여 데이터베이스 구축이론에 의하여 다른 구조로 구성될 수 있다.
- [0052] 다음으로, 본 발명의 일실시예에 따른 인증대상인 객체의 구조와, 인증마크의 상속에 대하여 도 2를 참조하여 설명한다.
- [0053] 도 2에서 보는 바와 같이, 인증대상인 객체는 서로 간에 상하 관계를 가질 수 있다. 도 2에서, 화살표가 상하 관계를 나타낸다. 이때, 상하 관계에 의해 표시된 객체들의 그래프는 방향성 그래프의 조건을 만족해야 한다. 즉, 객체들간에 상하관계로 구성하되, 일방향으로 방향성을 가져야 한다.
- [0054] 예를 들어, 도 2에서 객체 A22에서 객체 C로의 점선 화살표 방향으로 상하관계를 구성하면, C -> A2 -> A22 -> C 형태로 순환 관계를 형성한다. 이런 순환 관계를 형성하는 그래프는 방향성 그래프가 아니다. 즉, 객체간의 상하관계에 의한 그래프는 순환 관계를 가지지 않고 일방향성을 가지는 방향성 그래프이다.
- [0055] 객체들이 상하관계를 가지면, 하위 객체(또는 자식 객체)는 상위 객체(또는 부모 객체)의 인증마크를 상속한다. 즉, 상하관계가 설정되는 각 객체는 자신의 상위 객체의 인증마크를 상속받되, 자신의 상위에 위치한 객체가 상속받는 인증마크도 상속받는다.
- [0056] 예를 들어, 객체 A11는 객체 A1, A, B1, B를 상위 객체로 갖는다. 따라서 객체 A11은 이들 상위 객체의 인증마크들을 상속받을 수 있다. 또한, 객체 A22는 객체 A2, B2, B, C로부터 모두 인증마크를 상속받는다.
- [0057] 도 3의 예를 보면, 삼성전자는 냉장고와 핸드폰을 생산하고, 용산상가의 갑전자와 을전자가 이들 제품을 옥션 온라인 시장에서 유통한다. 만약 삼성전자의 핸드폰 사업부에서 품질관리 인증을 받고, 을전자가 고객만족도 1위 인증을 받고, 옥션에서 서비스 대상을 받았다고 가정한다. 이 경우, 갤럭시는 삼성전자 핸드폰의 품질관리의 인증마크와, 을전자의 서비스 만족도 1위의 인증마크와, 옥션의 서비스 대상의 인증마크 등 총 3개의 인증마크를 상속받는다.
- [0058] 다음으로, 본 발명의 일실시예에 따른 인증마크 모듈(70)의 구성에 대하여 도 4 및 도 5를 참조하여 보다 구체

적으로 설명한다.

- [0059] 인증마크 모듈(70)은 온라인 페이지(60)에 표시되기 위한 언어로 작성된 모듈이다. 즉, 웹페이지, SNS(소셜네트워크 시스템), 블로그, 메신저, 메일 등 온라인 상의 페이지를 구성하는 언어에 의해 작성된 모듈이다. 바람직하게는, 웹 형식의 모듈 또는 모바일 어플 모듈이다.
- [0060] 더욱 바람직하게는, 인증마크 모듈(70)은 HTML 형식 또는 HTML 5.0 등에 의해 구성되는 페이지 형식의 모듈로서, 텍스트, 링크, 스크립트 등으로 구성된 페이지 형식의 모듈이다. 또는 인증마크 모듈(70)은 모바일 앱 등에서 구동하는 프로그램 모듈로 구현될 수도 있다.
- [0061] 특히, 인증마크 모듈(70)은 스크립트 등 프로그래밍 언어로 특정한 기능을 수행할 수 있도록 작성된다. 이하에서 설명하는 기능들은 스크립트 등 페이지 작성 언어로 구성되어 동작되는 기능들이다.
- [0062] 또한, 도 4에서 보는 바와 같이, 인증마크 모듈(70)은 온라인 페이지(60)에 삽입되고, 온라인 페이지(60) 상의 일정한 크기의 표시 공간을 할당받아, 해당 표시공간에 인증마크 이미지나 텍스트 등 인증마크의 내용이나, 인증마크의 정보, 또는 객체 정보 등을 표시한다. 즉, 인증마크는 그 내용을 이미지, 텍스트 등으로 표시될 수 있다.
- [0063] 기본적으로 광고나 블로그 플러그인과 같은 방식을 사용한다. 즉, 웹페이지의 경우, 자바 스크립트, jQuery, ajax 등의 스크립트 언어를 이용하여 모듈을 삽입하고, REST(Representational State Transfer)와 같은 공개(Open) API 기술을 이용하여 서버와 통신 및 html, XML, json 등의 형식으로 데이터를 송수신한다. 사전에 발급 받은 API 키(Key)를 통하여 접속되거나, 통제될 수 있다.
- [0064] 또한, 도 5에서 보는 바와 같이, 본 발명에 따른 인증마크 모듈(70)은 관리서버(30)의 주소 및 객체 식별자를 기록하는 저장부(71), 관리서버(30)로부터 객체의 인증마크에 대한 정보를 요청하고 수신하는 요청부(72), 객체 또는 인증마크 정보를 표시하는 표시부(73), 및, 입력 명령에 따라 표시나 링크 등 정해진 기능을 수행하는 제어부(74)로 구성된다.
- [0065] 저장부(71)는 인증마크 모듈(70)의 텍스트 형태로 저장하거나 저장공간 등에, 관리서버의 주소 및 객체 식별자, 명칭 등을 기록한다.
- [0066] 또한, 요청부(72)는 기록된 관리서버(30)의 주소를 참조하여, 관리서버(30)에 접속한다. 그리고 관리서버(30)에 해당 객체의 식별자 또는 저장부(71)에 기록된 객체 식별자를 전송한다. 그리고 관리서버(30)로부터 인증마크에 대한 정보를 수신한다.
- [0067] 표시부(73)는 수신한 인증마크의 정보를 온라인 페이지(60)의 표시 공간 화면 상에 표시한다. 이때, 다수의 인증마크를 수신하는 경우, 인증마크의 내용이나 인증마크의 이미지를 순차적으로 표시하거나 화면을 분할하여 표시한다. 동적인 이미지인 경우, 표시부(73)가 동적 이미지를 구성하거나, 해당 동적 이미지를 직접 관리서버(30)로부터 전송받을 수 있다. 또는 표시부(73)는 다수의 인증마크 이미지를 관리서버(30)로부터 수신하고, 수신한 다수의 내용 등 이미지를 동적으로 순차적으로 표시할 수 있다.
- [0068] 또한, 표시부(73)는 객체에 대한 명칭 등의 정보를 할당된 표시공간의 일부에 지속적으로 표시하거나, 인증마크 이미지와 교차하여 순차적으로 표시할 수 있다. 이때 표시되는 정보는 인증마크 모듈 자체의 버전, 유효성, 네트워크 연결 상태, 최종 업데이트 일시, 원 게시 위치 등의 정보도 함께 표시될 수 있다.
- [0069] 제어부(74)는 온라인 페이지(60) 상에서 사용자가 터치 또는 클릭 등으로 일정한 이벤트를 발생시키면, 해당 이벤트에 대하여 사전에 정해진 기능을 실행시킨다. 예를 들어, 표시공간 상에서 클릭을 하면, 관리서버(40)에서 제공하는 웹페이지로 이동하여, 해당 객체의 인증마크에 대한 세부 설명 페이지로 링크시킬 수 있다. 또는 마우스의 커서가 클릭하지 않지만, 해당 표시공간 안으로 들어오면 인증마크 이미지가 순차적으로 다음 이미지로 교체되거나 확대되는 등 동작을 수행한다.
- [0070] 또한, 제어부(74)는 인증마크 모듈이 실행된 후, 일정 시간 후 스스로 정보를 갱신하거나, 사용자에게 의해 수동적으로 정보를 갱신할 수 있다.
- [0071] 다음으로, 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 인증마크 게시 시스템을 도 6를 참조하여 설명한다.
- [0072] 도 6에서 보는 바와 같이, 본 발명에 따른 온라인 인증마크 게시 시스템은 회원을 등록하고 관리하는 회원 관리부(31), 인증마크를 등록하는 인증마크 등록부(32), 인증 대상인 객체를 등록하여 구성하는 객체구성부(33), 인증마크 모듈(70)을 생성하여 다운로드 시켜주는 모듈생성부(34), 및, 온라인 페이지에 삽입된 인증마크 모듈

(70)로부터 요청을 수신하여 응답하는 모듈요청 처리부(35)로 구성된다. 또한, 추가적으로 인증마크 및, 그 발급기관 등에 대하여 안내하는 온라인 페이지를 제공하는 인증마크 안내부(36)를 더 포함할 수 있다.

- [0073] 먼저, 회원 관리부(31)는 게시자 등 사용자를 회원으로 등록하고, 회원 정보를 입력받거나, 로그인을 위한 사용자 인증을 수행한다.
- [0074] 다음으로, 인증마크 등록부(32)는 인증마크를 등록하여 저장한다.
- [0075] 인증마크는 인증서, 증명서, 자격증, 회원증 등 인증을 받았다는 증거가 되는 공식적인 문서나 표식 등으로서, 종이문서, 전자문서, 마크 형태, 텍스트 등 다양한 형태로 표시될 수 있다. 본 발명의 인증마크는 온라인 상으로 표시할 수 있는 모든 형태의 표식들을 포함하나, 설명의 편의를 위하여 인증마크라 부르기로 한다.
- [0076] 인증마크 등록부(32)는 게시자 단말(11)을 통해 인증마크에 대한 상세 정보를 입력(전송) 받을 수 있다. 인증마크는 게시자에 의해 등록되기도 하나, 관리자에 의해 등록될 수도 있다. 즉, 관리자가 인증마크의 내용을 검색하거나 해당 발급기관으로부터 관련 상세정보를 가져와서 데이터베이스에 저장할 수 있다.
- [0077] 인증마크의 상세 정보는 인증마크의 이미지, 명칭, 발급기관(인증기관), 유효기간, 인증 내용, 인증번호 등을 포함한다. 또한, 인증마크의 발급기관에 대한 상세 정보를 더 포함할 수 있다. 예를 들어, 해당 발급기관의 신뢰성 정도나, 다른 기관으로부터 받은 인증 등의 내용도 포함될 수 있다. 예를 들어, 치료사 협회에서 제품의 품질에 대한 인증 마크를 발급하는데, 해당 치료사 협회가 보건복지부로부터 공인된 협회이면 해당 사항들도 상세정보로서 등록된다.
- [0078] 또한, 인증마크 등록부(32)는 관리자에 의해, 해당 인증마크의 발급기관에 대한 신뢰성 평가치 등을 입력받아 상세정보로서 저장할 수 있다.
- [0079] 다음으로, 객체구성부(33)는 게시자 단말(11)로부터 인증 대상인 객체를 등록받고, 등록된 객체들 간의 관계를 설정한다.
- [0080] 객체는 인증 대상으로서, 제품이나 서비스, 개인, 업체(단체), 또는 이들의 그룹 등으로 등록될 수 있다. 이때, 각 객체는 아이디나 코드 등 식별자를 부여한다.
- [0081] 제품의 식별은 제품의 모델번호(또는 제품모델)에 의해 식별되는 것이 바람직하다. 유사한 제품이나 관련된 제품 등 다수의 제품 모델이 동일한 인증마크를 부여받는 경우, 해당 제품모델들을 그룹으로 구성한다. 그룹도 하나의 객체로서 생성되어 등록된다.
- [0082] 서비스의 식별은 서비스 모델이나 고유코드, 명칭 등에 의해 식별된다. 제품과 마찬가지로, 다수의 서비스가 인증마크를 부여받는 경우, 해당 서비스들을 그룹으로 구성할 수 있다. 웹툰, 매거진, 신문, 드라마, 영화 등 온라인 상의 콘텐츠들도 각각 하나의 서비스들이 될 수 있다.
- [0083] 개인의 식별은 이름이나, 주민번호, 고유 아이디 등으로 식별된다. 개인들은 그룹으로 묶지 않는다. 대신, 개인들은 소속 단체나 업체, 부서 등으로 묶어지고, 별도로 소속 단체 등의 객체를 생성하고, 생성된 소속 단체 등의 객체에 소속 관계(또는 상하관계)로 설정된다. 다수의 치료사인 개인들은 치료사 협회의 단체 객체에 소속시킨다.
- [0084] 업체 또는 단체는 이름이나 고유 아이디 등으로 식별한다. 업체 또는 단체도 그룹으로 묶지 않고, 다수의 업체 또는 단체는 상위 업체 또는 단체의 소속으로 설정된다. 예를 들어, 다수의 업체가 용산상가에 의한 공동목적으로 그룹화되는 경우에는, 용산상가 내의 업체들의 객체들은 용산상가협회의 단체 객체에 소속시킨다.
- [0085] 도 2 또는 도 3과 같이, 객체들의 관계는 상하 관계 또는 상속 관계로 설정되어 구성된다. 즉, 적어도 2개의 객체가 서로 관계를 가지면, 하나의 객체는 상위 객체, 다른 하나는 하위 객체로 구성된다. 또한, A-B-C의 객체가 각각 연속적인 상하관계를 가지면, 객체 C와 객체 A도 상하관계를 가져, 객체 A는 객체 C의 상위 객체이다.
- [0086] 앞서 설명한 바와 같이, 객체들의 관계에 의한 구성은 방향성 그래프 방식으로 구성되어, 각 객체들의 관계는 일방향성을 가지고 방향이 순환되지 않는다.
- [0087] 예를 들면, 제품과 생산자, 제품과 판매 업체, 서비스와 서비스 업체, 개인과 소속단체, 서비스와 개인, 제품과 온라인 마켓, 판매업체와 온라인 마켓 등의 관계들이 각각 하위 객체와 상위 객체 간의 관계들로 설정될 수 있다.
- [0088] 또한, 앞서 제품이나 서비스 등이 그룹으로 설정되는 경우, 그룹도 하나의 객체로 생성되고, 그룹과, 상기 그룹

에 속하는 제품이나 서비스들은 서로 소속 관계에 의하여 상하 관계가 정해진다. 즉, 그룹이 상위 객체이고, 그룹에 속하는 제품이나 서비스가 하위 객체이다.

- [0089] 또한, 객체구성부(33)는 게시자 단말(11)로부터 객체와, 객체들간의 관계들을 입력받아(전송받아), 각 객체들의 상세정보와, 각 관계들을 설정하고, 이들을 데이터베이스(40)에 저장한다.
- [0090] 객체들과, 상기 객체들 사이의 관계들을 그래프로 표시하면, 방향성 그래프와 같은 구조를 가진다. 이와 같이, 다수의 객체들과 이들 간의 관계들로 구성된 전체를 객체 구성 또는 객체 구성체라고 부르기로 한다.
- [0091] 전체 객체의 구성 또는 구성체는 각 회원별로 구성될 수 있고, 모든 회원 또는 일부 회원들 간에 공통으로 사용되도록 구성될 수 있다. 예를 들어, 휴대폰 등 전자제품의 생산자와 관련된 객체의 구성이 마련되면, 휴대폰 업체들은 이미 마련된 핸드폰 등의 전체 구성(구성체)을 그대로 이용할 수 있다.
- [0092] 또한, 객체구성부(33)는 객체를 검색하는 기능을 제공한다. 이미 만들어진 객체의 구성을 이용하는 경우, 구성된 객체를 식별하여 찾기 위하여 객체의 검색 기능을 이용한다.
- [0093] 또한, 객체구성부(33)는 객체에 대한 명칭, 기능, 분야 등 상세 정보를 입력받아 저장하고, 저장된 상세 정보는 검색에도 이용될 수 있다.
- [0094] 또한, 객체구성부(33)는 해당 객체에 부여된 인증마크를 설정한다. 설정되는 인증마크는 앞서 인증마크 등록부(32)에서 등록된 인증마크이다. 구체적으로, 객체 구성부(33)는 객체 구성의 하나의 객체를 인증마크에 연결한다.
- [0095] 예를 들어, 그린(Green) 마크의 인증마크는 다수의 친환경 제품 객체에 부여될 수 있다. 따라서 다수의 친환경 제품인 객체들은 하나의 인증마크 "그린마크"에 연결(참조)시키거나, 그린마크로 인증마크를 설정한다. 즉, 특정 모델의 가습기에 그린 마크가 부여되는 경우, 해당 모델의 가습기에 대한 인증마크로서 그린(Green) 마크를 설정하거나, 그린마크에 연결한다.
- [0096] 이때, 인증마크는 해당 객체에 직접 부여된 것일 때에만 연결(설정)한다. 예를 들어, 갑전자가 품질관리 ISO2000의 인증을 받는 경우, 이 인증마크는 갑전자의 업체에게 직접 부여된 것이다. 그러나 상기 품질관리의 인증마크는 갑전자가 생산하는 휴대폰에 직접 부여된 것이 아니다. 따라서 품질관리의 인증마크는 갑전자 객체에게만 부여(설정)되고, 갑전자가 생산하는 휴대폰에는 부여(설정)되지 않는다.
- [0097] 다음으로, 모듈생성부(34)는 특정 객체에 부여된 인증마크를 온라인 페이지에 삽입하여 표시할 수 있는 모듈을 생성한다.
- [0098] 앞서 설명한 바와 같이, 인증마크 모듈(70)은 온라인 페이지(60)에 표시되기 위한 언어로 작성된 모듈이다. 즉, 웹페이지, SNS(소셜네트워크 시스템), 블로그, 메신저, 메일 등 온라인 상의 페이지를 구성하는 언어에 의해 작성된 모듈이다.
- [0099] 따라서 게시자 단말(11)이 인증마크 모듈(70)을 모듈생성부(34)로부터 다운로드 하고, 다운로드한 인증마크 모듈(70)을 온라인 페이지(60)에 삽입함으로써 온라인 페이지(60)에 게재시킬 수 있다.
- [0100] 인증마크 모듈(70)은 각각 객체에 대하여 개별적으로 생성한다. 즉, 하나의 객체에 하나의 인증마크 모듈(70)을 생성한다. 예를 들어, 그린(Green) 마크의 인증마크는 모든 친환경 제품 객체에 부여될 수 있다. 특정 모델의 가습기에 그린 마크가 부여되는 경우, 해당 모델의 가습기에 대한 인증마크로서 고유의 인증마크 모듈(70)이 개별적으로 하나 생성된다.
- [0101] 인증마크 모듈(70)은 인증대상인 객체 또는 객체 식별자와, 객체의 세부사항(명칭, 모델명 등)에 대한 객체 정보와, 관리서버(30) 또는 객체 구성체의 주소 또는 링크 정보 등 인증마크의 참조 정보를 포함한다.
- [0102] 인증마크 모듈(70)은 인증마크의 참조 정보를 이용하여, 해당 객체와 관련된 인증마크를 가져온다. 즉, 인증마크 모듈(70)은 관리서버(30)에 접속하여 객체 식별자를 전송하고, 해당 객체의 인증마크 정보를 관리서버(30)에 요청하여 가져온다. 이때, 관리서버(30)는 해당 객체에 직접 부여된 인증마크 외에도 상위 객체로부터 상속된 인증마크들을 모두 가져온다.
- [0103] 관리서버(30)로부터 받아오는 인증마크 정보는 인증마크의 이미지, 인증 내용, 인증마크에 대한 설명 등이다. 인증마크의 이미지는 온라인 페이지(60)에 표시할 수 있는 이미지로서, 정적인 이미지 또는 동적인 이미지 모두 해당될 수 있다. 또한, 인증 내용은 인증마크의 명칭이나 인증하고자 하는 내용, 유효기간 등이다. 또한, 인증

마크에 대한 설명도 더 포함될 수 있다.

- [0104] 또한, 인증마크 모듈(70)은 가져온 인증마크 정보 및, 해당 객체의 정보를 온라인 페이지(60) 상에 표시한다. 이때, 인증마크 모듈(70)은 인증마크가 다수인 경우에는, 동적인 화면을 통해 다수의 인증마크들을 순차적으로 보여주거나, 화면을 나누어 인증마크들을 표시할 수 있다.
- [0105] 또한, 인증마크 모듈(70)은 화면 상에 객체에 대한 명칭 등 객체 식별 정보도 함께 표시한다. 이것은 해당 객체에 대한 인증마크임을 사용자에게 직접 확인시키고자 하는 목적이다. 예를 들어, 온라인 페이지(60)에 제품 A를 게재하고, 제품 B의 인증마크 모듈(70)을 삽입할 수 있다. 이때, 사용자는 온라인 페이지(60) 상의 인증마크 모듈(70)에 의해 표시되는 제품 명칭이나 모델 등을 눈으로 직접 확인하여, 온라인 페이지에 게재된 객체의 인증마크임을 검증할 수 있다.
- [0106] 다음으로, 모듈요청 처리부(35)는 온라인 페이지(60)에 삽입된 인증마크 모듈(70)로부터 요청을 수신하고, 해당 요청에 대한 데이터를 전송해준다. 이때, 객체의 식별자를 수신하여, 어떤 객체에 대한 요청인지를 확인한다.
- [0107] 특히, 모듈요청 처리부(35)는 인증마크 요청에 대하여, 해당 객체에 부여된 인증마크와, 상기 객체가 상속받을 수 있는 인증마크들의 정보를 인증마크 모듈(70)로 모두 전송한다. 바람직하게는, 모듈요청 처리부(35)는 인증마크의 이미지, 인증 내용, 인증마크에 대한 설명 등 인증마크 정보를 인증마크 모듈(70)로 전송한다.
- [0108] 이때, 상기 객체에 해당하는 인증마크가 다수인 경우에는 인증마크의 이미지를 다수의 이미지가 순차적으로 나타나는 동적인 이미지를 생성하여 전송할 수 있다.
- [0109] 다음으로, 인증마크 안내부(36)는 인증마크를 상세하게 설명하는 온라인 페이지(60)를 제공한다. 바람직하게는, 온라인 페이지(60)는 관리서버(30) 내에 구성하거나, 관리서버(30)와 연동되는 웹서버 등 콘텐츠 서버로 구성된다.
- [0110] 인증마크의 상세 내용을 안내하는 온라인 페이지(60)는 웹페이지, SNS(소셜네트워크 시스템), 블로그, 모바일 앱 등에서 텍스트 위주의 콘텐츠를 제공하는 페이지를 말한다. 인증마크의 안내에 대한 온라인 페이지(60)는 관리서버(30)의 관리자에 의해 게재된다.
- [0111] 도 7과 도 8은 인증마크의 안내 페이지를 예시한 도면이다.
- [0112] 도 7은 물리치료사 협회(이하 치료사 협회)에서 기능성 베개 등 물리치료와 관련된 제품을 판매하는 판매처에 대하여 공식적으로 인증하는 인증마크이다. 공식판매처에 대한 인증마크의 이미지와, 그에 대한 설명 등을 표시한다. 또한, 인증마크에 대한 공식 페이지가 있는 경우, 이들 페이지에 대하여 링크를 표시하여, 직접 해당 페이지로 이동할 수 있게 제공한다.
- [0113] 또한, 관리자 또는 관리서버(30)는 자체적으로 인증마크에 대한 등급을 정하여, 해당 등급을 게재할 수 있다. 이때, 바람직하게는, 인증마크의 신뢰성이나 발급기관의 권위 등을 고려하여, 사전에 정해지는 등급이다.
- [0114] 또한, 해당 인증마크를 발급하는 발급기관 및, 그에 대한 설명을 함께 게재한다. 발급기관에 대한 설명이나 발급기관의 홈페이지 등을 링크로 제공한다.
- [0115] 도 7에서 보는 바와 같이, 발급기관이 인증마크를 받은 경우, 해당 인증마크를 인증마크 모듈(70)로 삽입할 수 있다. 즉, 인증마크를 안내하는 공간도 온라인 페이지(60)이므로, 인증마크 모듈(70)을 삽입하여 게재할 수 있다.
- [0116] 도 7에서 발급기관인 치료사 협회는 보건복지부로부터 허가 인증을 받았으므로, 보건복지부 허가 인증에 대한 인증마크 모듈(70)을 삽입하여 게재할 수 있다. 그리고 인증마크 모듈(70)을 클릭하여 다시 보건복지부 허가 인증에 대한 인증 안내 페이지를 이동할 수 있다. 보건복지부 허가 인증마크에 대한 온라인 페이지(60)가 도 8에 도시되고 있다.
- [0117] 한편, 각 인증마크에 대한 인증마크 모듈(70)은 각 발급기관의 홈페이지 등에도 직접 삽입되어 게재될 수 있다. 즉, 치료사 협회는 자신들이 보건복지부로 공식적으로 허가받은 협회임을 확인시켜주기 위하여, 치료사 협회의 홈페이지에 보건복지부 허가 인증에 대한 인증마크 모듈(70)을 삽입하여 게재할 수 있다. 이것은 치료사 협회의 홈페이지 또는 모바일 앱 페이지 등도 하나의 온라인 페이지(60)이므로, 치료사 협회가 받은 모든 인증마크들을 인증마크 모듈(70)로 게재할 수 있다.
- [0118] 따라서 사용자는 인증마크 안내 페이지에서 해당 발급기관의 홈페이지 등을 직접 방문하고, 해당 발급기관이 받

은 인증마크를 확인할 수 있다. 이로 인해, 사용자는 간단하게 인증마크의 신뢰나, 발급기관의 권위 등을 쉽게 확인할 수 있다.

[0119] 이상, 본 발명자에 의해서 이루어진 발명을 실시 예에 따라 구체적으로 설명하였지만, 본 발명은 실시 예에 한정되는 것은 아니고, 그 요지를 이탈하지 않는 범위에서 여러 가지로 변경 가능한 것은 물론이다.

[0120]

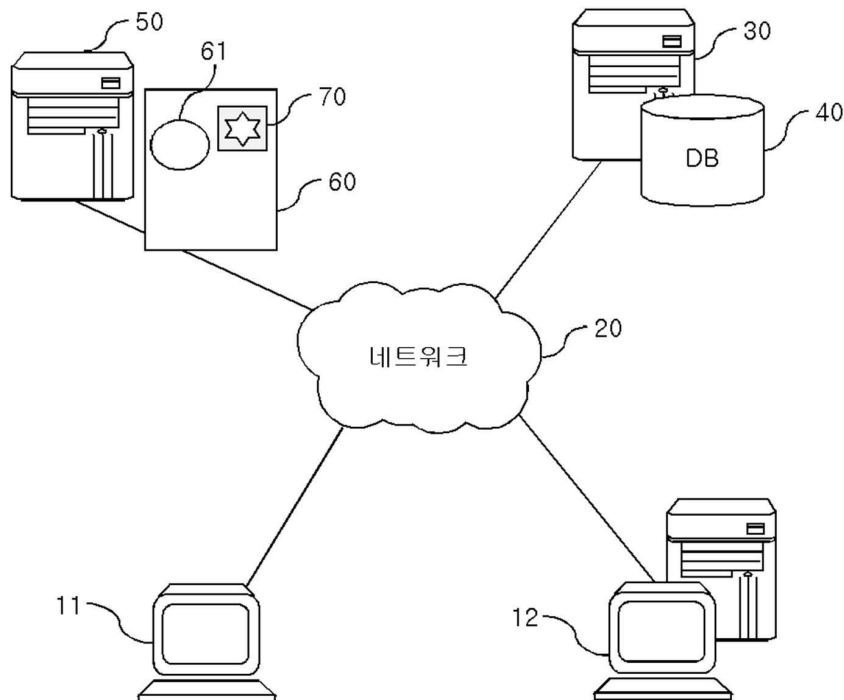
부호의 설명

[0121]

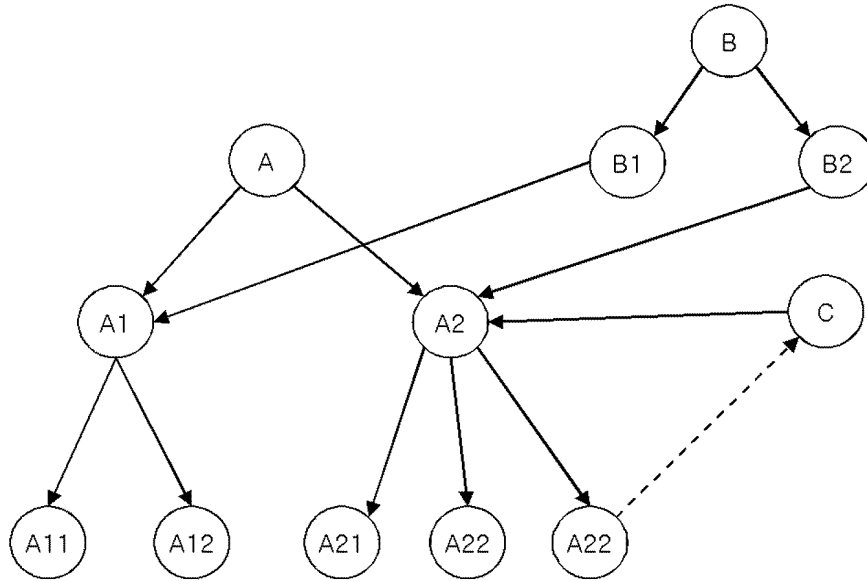
- | | |
|---------------|-----------------------|
| 11 : 게시자 단말 | 12 : 발급서버 |
| 20 : 네트워크 | 30 : 관리서버, 인증서 게시 시스템 |
| 31 : 회원관리부 | 32 : 인증마크 등록부 |
| 33 : 객체구성부 | 34 : 모듈생성부 |
| 35 : 모듈요청 처리부 | 36 : 인증마크 안내부 |
| 40 : 데이터베이스 | 41 : 회원DB |
| 42 : 인증마크DB | 43 : 객체DB |
| 50 : 게시서버 | 60 : 온라인 페이지 |
| 70 : 인증마크 모듈 | 71 : 저장부 |
| 72 : 요청부 | 73 : 표시부 |
| 74 : 처리부 | |

도면

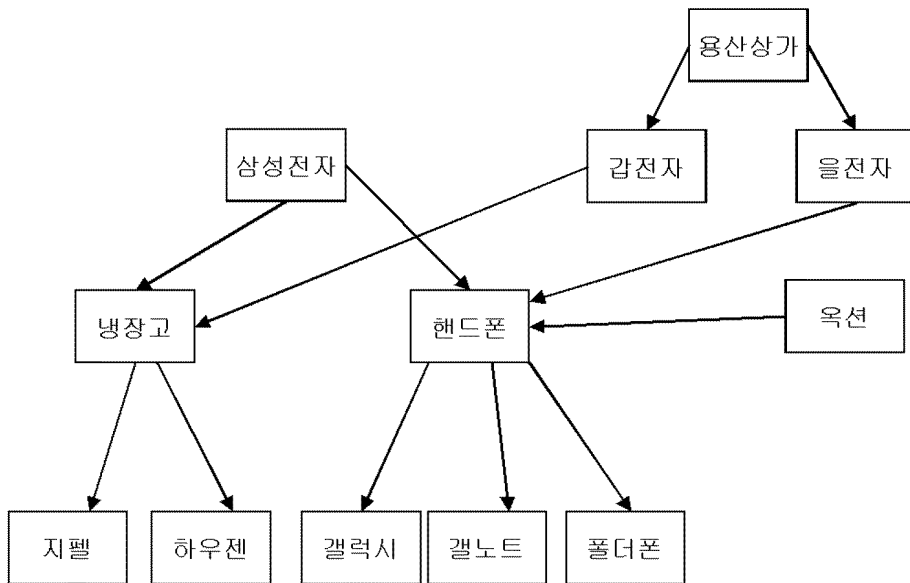
도면1



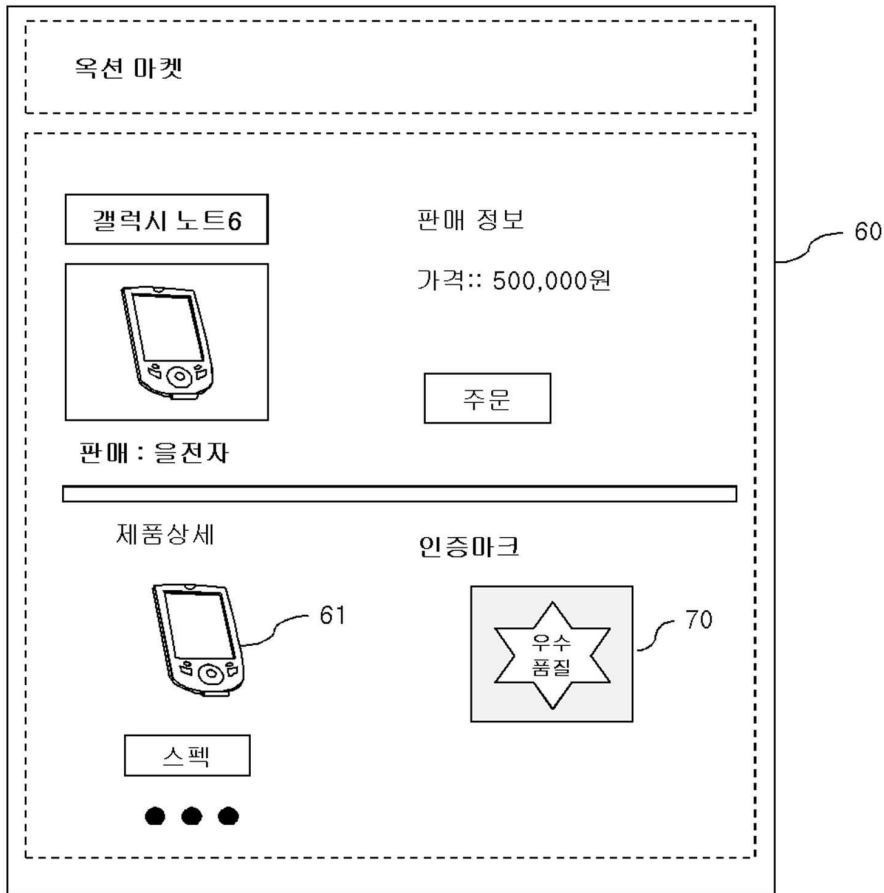
도면2



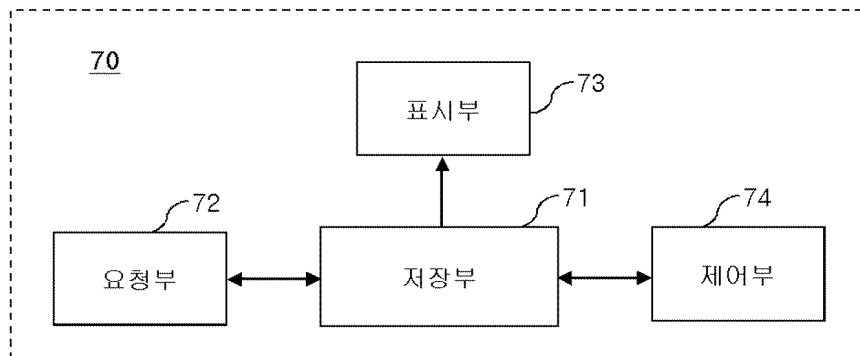
도면3



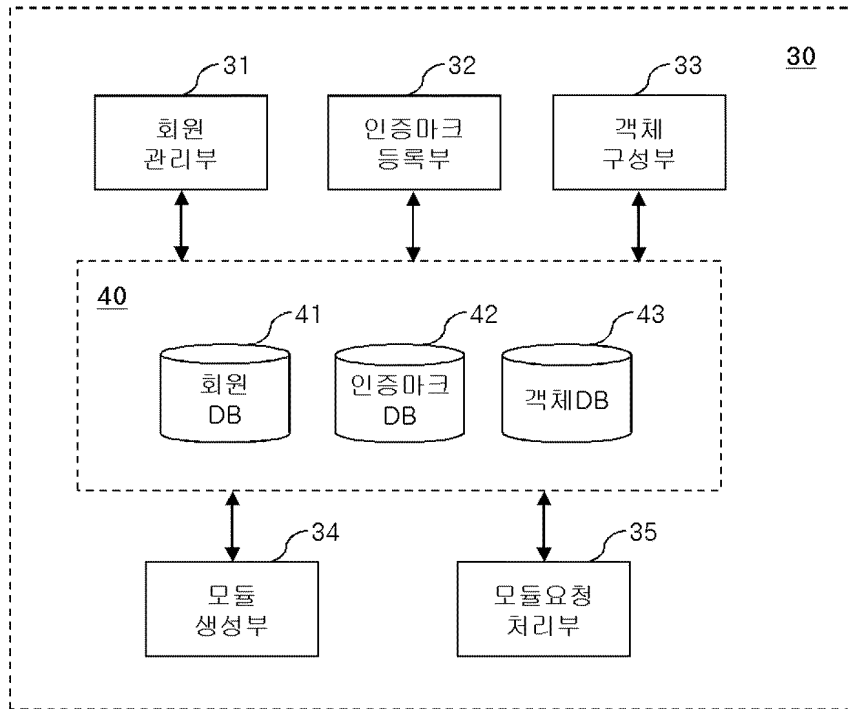
도면4



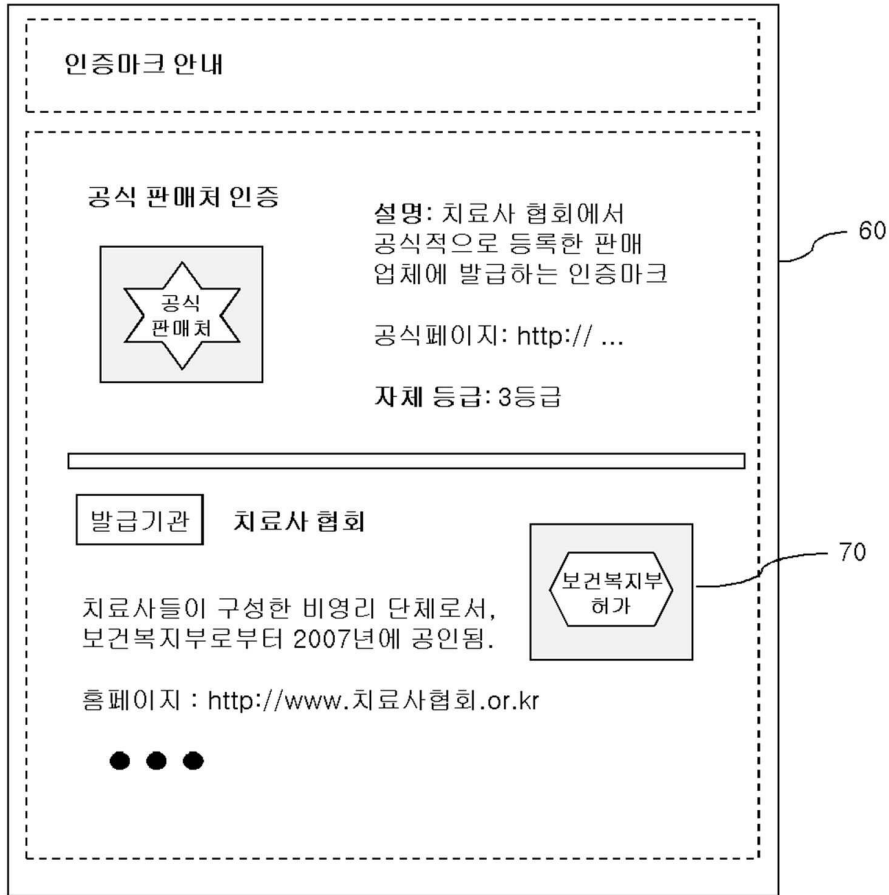
도면5



도면6



도면7



도면8

