(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0009998
(43) 공개일자 2010년01월29일

(51) Int. Cl.
G06Q 50/00 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2008-0070868
(22) 출원일자 2008년07월21일
심사청구일자 2008년07월21일

(71) 출원인
세종대학교산학협력단
서울 광진구 군자동 98 세종대학교
(72) 발명자
강장묵
경기도 남양주시 도농동 부영아파트 307동 802호
(74) 대리인
박진수, 신일균

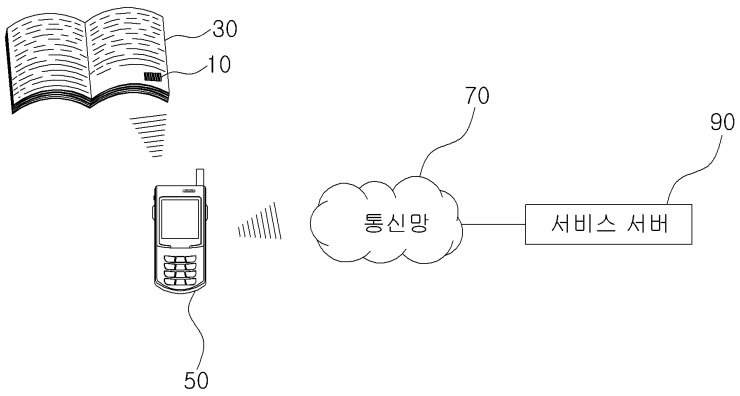
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 책에 구비된 코드를 이용한 독자 의견 수집과 이의 활용방법 및 장치

(57) 요 약

책에 구비된 코드를 이용한 독자 의견 수집과 이의 활용 방법 및 장치가 개시된다. 본 발명의 일측면에 따른 독자 의견 수집 및 활용 방법은 코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드를 판독한 이동통신 단말기로부터 코드에 내장된 정보 및 사용자로부터 입력된 사용자 입력 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 수신하는 단계; 독자 의견 정보에 상응하는 코드북 또는 페이지를 식별하는 단계; 및 식별된 코드북 또는 페이지에 대한 정보 및 독자 의견 정보를 이용하여 활용 처리하는 단계를 포함한다. 본 발명에 따르면 책에 구비된 코드를 이용하여 독자 의견을 수집 및 활용함으로써, 오프라인과 온라인을 연결할 수 있어 독자들의 흥미를 유발시킬 수 있는 효과가 있다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

(a)코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드를 판독한 이동통신 단말기로부터 상기 코드에 내장된 정보 및 사용자로부터 입력된 사용자 입력 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 수신하는 단계;

(b)상기 독자 의견 정보에 상응하는 상기 코드북 또는 상기 페이지를 식별하는 단계; 및

(c)상기 식별된 코드북 또는 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 독자 의견 정보를 이용하여 활용 처리하는 단계를 포함하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 단계(a)는,

상기 코드에 내장된 정보에 포함된 접속 주소 정보를 이용하여 접속한 이동통신 단말기로 상기 사용자 입력 정보를 수신하기 위한 사용자 인터페이스를 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 단계 (c)는,

상기 페이지에 대한 정보 및 상기 독자 의견 정보 중 하나 이상을 상기 코드북에 따른 책에 대한 광고 정보로써 사이트에 게시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 단계 (c)는,

베스트 셀러 선정을 위한 포인트를 상기 코드북에 따른 책에 할당하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 5

제 4항에 있어서,

상기 베스트 셀러는 상기 포인트 및 상기 코드북의 판매 부수를 이용하여 선정하되, 상기 포인트 및 상기 판매 부수는 서로 다른 가중치를 갖는 것을 특징으로 하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 페이지에 대한 상세 정보를 상기 이동통신 단말기로 제공하는 단계를 더 포함하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 7

제 1항에 있어서,

상기 이동통신 단말기로 쿠폰, 사이버 머니, 마일리지, 상품권 중 어느 하나이상의 혜택 정보를 제공하는 단계를 더 포함하는 독자 의견 수집 및 활용 방법.

청구항 8

통신망을 통해 이동통신 단말기와 결합된 서비스 서버에 있어서,

코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드를 판독한 이동통신 단말기로부터 상기 코드에 내장된 정보 및 사용자로부터 입력된 사용자 입력 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 수신하기 위한 통신부;

상기 독자 의견 정보에 상응하는 상기 코드북 또는 상기 페이지를 식별하는 독자의견 처리부; 및

상기 식별된 코드북 또는 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 독자 의견 정보를 이용하여 활용 처리하는 활용부를 포함하는 독자 의견 수집 및 활용하는 서비스 장치.

청구항 9

코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드에 내장된 정보를 판독하기 위한 카메라 모듈;

사용자가 입력 정보를 입력받기 위한 입력 모듈;

통신망을 통해 결합된 서비스 서버와 통신하기 위한 통신 모듈; 및

상기 코드에 내장된 정보에 포함된 상기 코드북과 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 의견 정보를 독자 의견 정보로써 상기 통신 모듈을 통해 상기 서비스 서버로 전송하기 위한 제어 모듈을 포함하되,

상기 서비스 서버는 상기 독자 의견 정보를 이용하여 상기 코드북에 따른 책에 대한 광고, 베스트 셀러 및 커뮤니티 중 하나 이상에 활용하는 것을 특징으로 하는 이동통신 단말기.

청구항 10

제 9항에 있어서,

상기 입력 정보를 입력 받기 위한 사용자 인터페이스 화면을 표시하기 위한 표시 모듈을 더 포함하는 이동통신 단말기.

명 세 서

발명의 상세한 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 책에 대한 독자들의 의견 수집 및 이의 활용에 관한 것으로서, 좀 더 상세하게는 책에 구비된 코드를 이용한 독자 의견 수집과 이의 활용 방법 및 장치에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 근래에는 많은 수의 사용자들이 서점을 이용한 오프라인뿐만 아니라 웹 사이트 등을 이용한 온라인에서도 책을 구매하고 있다.

[0003] 온라인을 통해 책을 구매할 경우, 직접 서점을 방문하지 않아도 되는 편리함뿐 아니라 오프라인의 경우와 비교하여 유통비용 등의 절감으로 인해 책의 가격이 낮은 편이라 최근에는 많은 수의 사용자들이 온라인을 통해 책을 구매하고 있다.

[0004] 특히, 온라인의 경우 책을 먼저 구매한 사용자들의 이용 후기, 인기도 검색, 유사한 책을 본 사람들이 선정한 베스트 셀러 등을 접할 수 있어 구매하고자 하는 책을 선택함에 있어 많은 정보를 얻을 수 있어 더욱 온라인 서점의 인기가 높아지고 있다.

[0005] 더욱이, 인터넷을 통해 책을 읽을 수 있는 사이트 등도 서비스를 개시하고 있어, 오프라인을 통한 책의 판매가 줄어드는 추세이며 이에 따라 오프라인 서점 시장이 침체기를 겪고 있는 실정이다.

[0006] 인터넷을 통해 전자 책을 읽을 경우 디스플레이 화면에 의한 눈의 피로 등에 따라 아직까지는 오프라인 책에 대한 인기가 남아 있는 상태이나, 단순히 오프라인을 통한 책의 판매, 마케팅 및 광고에 있어서는 상기한 바와 같은 한계가 있다.

[0007] 종래에는 아날로그 식으로 추천서를 인쇄하거나 광고에 노출시킴으로써 작가, 신문기자 등의 유명인사 또는 전문가들의 의견을 통해 책을 광고하였으나, 인터넷의 발달로 인해 거의 모든 커뮤니티에 일반 사용자들의 의견이 반영되는 현 상황과는 맞지 않는 실정이다.

[0008] 또한, 종래의 책에 대한 베스트 셀러를 선정하는 방식은, 오프라인 및 온라인에서 판매되는 판매 부수를 이용한다. 최근에는 오프라인 책뿐만 아니라, 컴퓨터, 피디에이(PDA), 휴대폰, 네비게이션 등의 전자장치를 이용하여 구독할 수 있는 전자책도 판매되고 있는 실정이며, 그에 따라 정확한 수치의 판매 부수를 추정하기가 어렵다.

[0009] 또한, 최근에는 인터넷 등을 통한 커뮤니티의 발전으로 인해 서점 등에서 제공하는 베스트 셀러에 대한 정보보다는 오히려 책을 구매하여 구독해본 다른 사용자들로부터의 정보에 더 신뢰감을 가지고 있는 추세이기 때문에 보다 신뢰성이 높은 베스트 셀러 선정 기준도 요구된다이 필요하다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0010] 따라서, 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 오프라인 상에서 책을 읽은 독자들의 의견을 쌍방향으로 수집하여 이를 온라인 상에서 참여, 공유, 개방함으로써 광고, 베스트 셀러 선정 등에 활용하는 방법 및 장치수집하여 이를 온라인 상에서 광고, 베스트 셀러 선정 등에 활용하는 방법 및 장치를 제공하기 위한 것이다.

[0011] 또한, 본 발명은 책의 각 페이지에 구비된 코드를 이용하여 임의의 페이지에 대한 독자들의 컨텐츠를 쌍방향으로 참여, 공유, 개방시켜 집단지성으로 변화한 독자들의 의견을 수집 및 활용할 수 있는 방법 및 장치를 제공하기 위한 것이다.

[0012] 본 발명의 다른 목적들은 이하에 서술되는 바람직한 실시예를 통하여 보다 명확해질 것이다.

과제 해결수단

[0013] 본 발명의 일측면에 따르면, (a)코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드를 판독한 이동통신 단말기로부터 상기 코드에 내장된 정보 및 사용자로부터 입력된 사용자 입력 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 수신하는 단계; (b)상기 독자 의견 정보에 상응하는 상기 코드북 또는 상기 페이지를 식별하는 단계; 및 (c)상기 식별된 코드북 또는 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 독자 의견 정보를 이용하여 활용 처리하는 단계를 포함하는 독자 의견 수집 및 활용 방법이 제공된다.

[0014] 여기서, 상기 단계(a)는, 상기 코드에 내장된 정보에 포함된 접속 주소 정보를 이용하여 접속한 이동통신 단말기로 상기 사용자 입력 정보를 수신하기 위한 사용자 인터페이스를 전송하는 단계를 포함할 수 있다.

[0015] 또한, 상기 단계 (c)는, 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 독자 의견 정보 중 하나 이상을 상기 코드북에 따른 책에 대한 광고 정보로써 사이트에 게시하는 단계를 포함할 수 있다.

[0016] 또는, 상기 단계 (c)는, 베스트 셀러 선정을 위한 포인트를 상기 코드북에 따른 책에 할당하는 단계를 포함할 수 있으며, 상기 베스트 셀러는 상기 포인트 및 상기 코드북의 판매 부수를 이용하여 선정하되, 상기 포인트 및 상기 판매 부수는 서로 다른 가중치를 갖을가질 수 있다.

[0017] 또한, 상기 페이지에 대한 상세 정보를 상기 이동통신 단말기로 제공하는 단계를 더 포함할 수 있으며, 또한 상기 이동통신 단말기로 쿠폰, 사이버 머니, 마일리지, 상품권 중 어느 하나이상의 혜택 정보를 제공하는 단계를 더 포함할 수도 있다.

[0018] 본 발명의 다른 측면에 따르면, 통신망을 통해 이동통신 단말기와 결합된 서비스 서버에 있어서, 코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드를 판독한 이동통신 단말기로부터 상기 코드에 내장된 정보 및 사용자로부터 입력된 사용자 입력 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 수신하기 위한 통신부; 상기 독자 의견 정보에 상응하는 상기 코드북 또는 상기 페이지를 식별하는 독자의견 처리부; 및 상기 식별된 코드북 또는 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 독자 의견 정보를 이용하여 활용 처리하는 활용부를 포함하는 독자 의견 수집 및 활용하는 서비스 장치가 제공된다.

[0019] 그리고, 코드북의 임의의 페이지에 구비된 코드에 내장된 정보를 판독하기 위한 카메라 모듈; 사용자가 입력 정보를 입력받기 위한 입력 모듈; 통신망을 통해 결합된 서비스 서버와 통신하기 위한 통신 모듈; 및 상기 코드에 내장된 정보에 포함된 상기 코드북과 상기 페이지에 대한 정보 및 상기 의견 정보를 독자 의견 정보로써 상기 통신 모듈을 통해 상기 서비스 서버로 전송하기 위한 제어 모듈을 포함하되, 상기 서비스 서버는 상기 독자 의견 정보를 이용하여 상기 코드북에 따른 책에 대한 광고, 베스트 셀러 및 커뮤니티 중 하나 이상에 활용하는 것을 특징으로 하는 이동통신 단말기가 제공된다.

[0020] 여기서, 상기 입력 정보를 입력 받기 위한 사용자 인터페이스 화면을 표시하기 위한 표시 모듈을 더 포함할 수 있다.

효 과

[0021] 본 발명에 따르면 책에 구비된 코드를 이용하여 독자 의견을 수집 및 활용하고 사이트 등에서 공유 및 개방함으로써, 오프라인과 온라인을 연결할 수 있어 독자들의 흥미를 유발시킬 수 있는 효과가 있다.

[0022] 또한, 본 발명에 따르면 독자들의 의견을 광고 등에 활용함으로써 사용자들 입장에서는 보다 현실감 있는 책 정보를 얻을 수 있는 새로운 광고 방법을 제공할 수 있다.

[0023] 또한,본 발명에 따르면, 독자들에게 책에 수록된 정보에 추가되는 컨텐츠를 제공하여 오프라인 책으로부터 얻는 체계적인 지식에 최신 업데이트 정보를 추가적으로 받아볼 수 있도록 함으로써 시간이 지날수록 책의 신선한 가치가 떨어지는 현상 또는 변경된 사항을 수정하거나 지식을 공유하기 어려운 물리적 한계를 극복할 수 있다.

[0024] 또한, 본 발명에 따르면 책이 아닌 책의 페이지, 단락, 특정 단어 중심의 단위의 독자 의견을 수집 및 활용함으로써, 책에 대한 독자들의 흥미를 유발하며 유용한 정보를 제공할 수 있는 효과가 있다.

[0025] 또한, 본 발명은 책을 구독한 사용자들의 의견을 이용하여 베스트 셀러를 선정함에 따라 사용자들로부터의 신뢰도를 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0026] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

[0027] 이하, 첨부한 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 실시예들을 상세히 설명하기로 하며, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어 도면 부호에 상관없이 동일하거나 대응하는 구성 요소는 동일한 참조번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.

[0028] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 책에 구비된 코드를 이용한 독자 의견 수집과 이를 활용하기 위한 전체 시스템을 개략적으로 나타낸 구성도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 코드북의 코드가 구비된 페이지를 예시한 예시도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 의견 입력을 위한 이동통신 단말기의 사용자 인터페이스(UI) 화면을 예시한 예시도이다.

[0029] 도 1을 참조하면, 본 실시예에 따른 전체 시스템은 코드(10)가 구비된 책(30, 이하 "코드북" 이라 칭함), 이동통신 단말기(50), 통신망(70) 및 서비스 서버(90)를 포함한다.

[0030] 도 2를 참조하면, 본 실시예에 따른 코드북(30)의 하나 이상의 페이지에는 해당 페이지에 대한 정보를 담은 코드(10)가 삽입되어 있다. 코드(10)는 코드 판독 장치에 의해 상기한 바와 같은 해당 페이지에 대한 정보 등 내장된 정보가 판독될 수 있다. 코드 판독 장치로는 디지털 카메라 기능이 구비된 이동통신 단말기(50)일 수 있다. 근래의 대다수의 이동통신 단말기(50)는 디지털 카메라 기능이 내장되어 있으며, 특히 카메라 모듈을 이용한 코드 판독 기능이 구비된다. 현재에도 2차원 바코드와 같은 코드를 판독할 수 있는 이동통신 단말기(50)가 출시되고 있으므로 더욱 상세한 설명은 생략한다.

[0031] 코드북(30)의 코드(10)에는 해당 책에 대한 제목, 출판사, 저자 등에 대한 책 정보와, 해당 페이지의 내용(글의 전체 또는 요약 내용 및 이미지가 삽입되어 있는 경우에는 그 이미지 등)에 대한 페이지 정보 및 서비스 서버(90)로의 접속 주소 정보(예를 들어 URL(Uniform Resource Location) 등)가 포함될 수 있다. 여기서 코드(10)에 내장되는 정보에는 그 용량의 한계가 있을 수 있으므로, 코드 정보로는 해당 책 및 페이지의 상세 정보가 아닌 요약 정보(예를 들어, 책 제목, 페이지 번호 등)만이 저장되어 있을 수도 있다.

[0032] 따라서, 코드북(30)의 코드(10)를 판독하면, 해당 코드북(30)에 대한 책의 정보뿐만 아니라 해당 페이지에 대한 정보를 확인할 수 있으며, 연계된 서비스 서버(90)로의 접속 주소 정보를 이용하여 통신망(70)을 통해 서비스 서버(90)로 접속할 수 있다. 즉, 사용자는 이동통신 단말기(50)를 사용하여 코드북(30)의 임의의 코드로부터 취득한 코드 정보 내 서비스 서버(90)의 접속 주소 정보를 이용하여 통신망을 통해 서비스 서버(90)에 접속할 수 있다.

[0033] 본 실시예에 따른 이동통신 단말기(50)는 상기한 바와 같은 코드 판독 기능이 구비된다. 따라서, 사용자(즉, 책의 독자)는 자신의 이동통신 단말기(50)를 이용하여 코드북(30)에 구비된 다수의 코드 중 자신이 원하는 페이지

의 코드를 판독함으로써 해당 코드에 내장된 책 및/또는 페이지 정보를 취득할 수 있다. 여기서, 페이지 정보에는 해당 페이지의 특정 단락, 특정 단어, 또는 이미지가 포함될 경우 해당 이미지에 대한 정보만이 포함될 수도 있으며, 또는 페이지에 대한 모든 정보가 포함되어 있고 사용자에 의해 어느 하나가 선택될 수도 있다.

[0034] 더욱이, 본 실시예에 따른 이동통신 단말기(50)는 코드북(30)의 임의의 코드를 판독하면, 도 3에 도시된 바와 같은 사용자 의견을 입력할 수 있는 인터페이스 화면을 출력할 수 있다. 도 3을 참조하면, 인터페이스 화면에는 판독된 코드(10)의 코드 정보에 포함된 책 및 페이지에 대한 정보가 참조번호 300과 같이 화면 일측에 표시될 수 있으며, 사용자가 사용자 의견을 입력할 수 있는 입력란(310)과 한글, 영문, 숫자 등 입력 문자를 설정할 수 있는 문자 설정란(320)이 표시될 수 있다.

[0035] 따라서, 사용자는 해당 책 및 페이지(또는, 해당 페이지의 특정 단락, 단어 등)에 대한 자신의 의견(예를 들어, 해당 페이지에 삽입된 그림에 대한 감상평, 특정 글귀에 대한 감상평 등) 및 유용한 정보를을 이동통신 단말기(50)에 입력할 수 있다. 이하에서는 사용자가 입력한 의견에 대한 정보 및 상기한 유용한 정보를 "사용자 입력 정보" 라 칭하기로 한다. 여기서 상기한 유용한 정보로는 현재 시간 정보, 사용자의 위치정보(이동통신 단말기(50)에 의해 취득 가능함), 개인정보, 개인이 보유한 관련 컨텐츠 등이 있을 수 있다.

[0036] 이후, 사용자는 코드 정보에 포함된 서비스 서버(90)로의 접속 주소 정보를 이용하여 서비스 서버(90)로 접속하여 코드 정보 내 책 및 페이지에 대한 정보와 사용자 입력 정보를 전송할 수 있다. 이하 설명의 편의를 위해 서비스 서버(90)로 전송되는 코드북 및 특정 페이지에 대한 정보와 사용자 입력 정보를 "독자 의견 정보" 라 칭하기로 한다. 일례로 독자 의견 정보는 해당 코드북(30)의 제목명, 해당 페이지의 페이지 번호, 사용자 입력 정보가 포함될 수 있다.

[0037] 여기서, 본 실시예에서는 이동통신 단말기(50)가 사용자 의견을 입력할 수 있는 인터페이스 화면을 표시하고, 사용자가 사용자 의견을 입력하면 이를 독자 의견 정보로 서비스 서버(90)로 전송하는 것을 예로 들었으나, 다른 실시예에 따르면 코드(10)를 판독한 이동통신 단말기(50)는 곧바로 서비스 서버(90)로 접속하고 서비스 서버(90)는 사용자 의견을 입력할 수 있는 사용자 인터페이스를 이동통신 단말기(50)로 제공할 수도 있다. 즉, 사용자 의견은 서비스 서버(90)에 접속한 이후 이동통신 단말기(50)를 통해 입력되어 서비스 서버(90)에 제공될 수 있다. 이하에서는 설명의 편의상 이동통신 단말기(50)가 직접 도 3에 도시된 바와 같은 인터페이스 화면을 표시하여 사용자로부터 사용자 의견이 입력되면 이를 포함한 독자 의견 정보를 생성하여 서비스 서버(90)로 전송되는 것을 예로 들어 설명하기로 한다.

[0038] 서비스 서버(90)는 통신망을 통해 이동통신 단말기(50)로부터 수신된 독자 의견 정보를 이용하여 광고, 베스트 셀러 선정, 커뮤니티 등에 활용한다. 예를 들어, 서비스 서버(90)가 인터넷 책 판매 사이트를 운영하는 경우, 각 책마다 독자 의견 정보를 연계하여 게시하는 경우 해당 책에 대한 광고정보로써 독자 의견 정보를 이용할 수 있다. 이 경우, 독자 의견 정보를 제공한 이동통신 단말기(50)의 사용자에게 책 구매 쿠폰, 사이버 머니, 마일리지 포인트, 상품권 등의 혜택을 제공할 수 있다. 이를 위해 이동통신 단말기(50)는 독자 의견 정보를 서비스 서버(90)로 전송할 때, 아이디(ID) 등의 사용자 식별 정보를 함께 제공할 수 있다. 여기서, 상술한 바와 같이 이동통신 단말기(50)는 현재의 위치 정보 및 시간 정보를 함께 제공할 수도 있다. 이런 정보는 특히 여행관련 책자에 있어서 유용할 수 있다. 즉, 사용자가 올린 독자 의견 정보가 작성된 위치와 시간이 해당 책 페이지의 내용과 연관성이 있다면 다른 사람들에게 여행책자에 대한 신뢰성과 고급정보를 제공할 수 있다는 효과가 있다.

[0039] 또한, 서비스 서버(90)는 사용자들로부터 수신된 독자 의견 정보를 이용하여 판매되는 책들의 "베스트 셀러" 를 선정할 수도 있다. 예를 들어, 실제 판매되는 책의 판매 부수 정보와, 독자 의견 정보가 수집되는 개수를 취합하여 베스트 셀러를 선정할 수 있으며, 또는 수집된 독자 의견 정보와 그에 따른 타 가입자들의 댓글 수 및 추천수 등을 이용하여 베스트 셀러를 선정할 수도 있다. 마찬가지로 베스트 셀러의 선정을 위해 수집되는 독자 의견 정보를 제공하는 사용자들에게도 쿠폰, 사이버 머니, 포인트 등의 혜택이 서비스 서버(90)로부터 제공될 수 있다.

[0040] 다른 예로 커뮤니티를 예로 들면, 각 책마다 커뮤니티 페이지가 서비스 서버(90)에 의해 개시되고, 각 가입자들은 자신의 이동통신 단말기(50)를 이용하여 해당 책에 대한 독자 의견 정보를 올리거나 타인이 올린 독자 의견 정보에 댓글을 달거나 추천을 설정할 수 있다.

[0041] 특히, 본 실시예에 따르면, 책 단위가 아닌 책의 페이지 단위로 독자 의견 정보가 수집되므로, 광고 등에 독자 의견 정보가 활용될 경우 이를 확인하는 서비스 서버(90) 사이트 유저들은 해당 책의 특정 페이지에 대한 정보 및 독자들의 의견을 확인할 수 있어, 책 자체 및 유명인사에 대한 의견을 이용한 종래의 광고 방법보다는 보다

신뢰성 있고 다채로운 정보를 제공한다는 광고 효과를 얻을 수 있는 이점이 있다.

[0042] 또한, 서비스 서버(90)는 코드 정보에 책 및 페이지에 대한 요약 정보만이 포함된 경우, 해당 책 및 페이지에 대한 보다 상세한 정보(예를 들어, 저자에 대한 저자명, 다른 저작 책 등의 저자 정보 등)를 접속된 이동통신 단말기(50)로 제공할 수도 있다. 따라서, 사용자는 자신의 이동통신 단말기(50)를 이용하여 읽고 있는 코드북(30) 및 해당 페이지의 보다 상세한 정보를 취득할 수 있다.

[0043] 이하, 도 1에 따른 전체 시스템에서 책에 구비된 코드(10)를 이용한 독자 의견 수집과 이를 활용하는 방법을 설명하기로 한다.

[0044] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 코드북을 이용한 독자 의견 수집 및 활용 과정을 도시한 흐름도이고, 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 독자 의견 정보를 이용한 책 광고 화면을 예시한 예시도이다.

[0045] 도 4에 따른 실시예를 설명하기에 앞서, 이하에서의 본 실시예에 따른 서비스 서버(90)는 책을 판매하는 서점 사이트(예를 들어 도 5에 도시된 바와 같은 www.book.com)인 것을 예로 들어 설명하기로 하되, 반드시 이에 한정되는 것은 아니다.

[0046] 도 4를 참조하면, 이동통신 단말기(50)는 코드북(30)의 임의의 페이지에 구비된 코드(10)를 판독하면(s410), 도 2에 도시된 바와 같은 사용자 인터페이스 화면을 출력하여 사용자의 의견인 사용자 입력 정보를 입력받는다(s420). 여기서, 이동통신 단말기(50)는 판독된 코드(10)의 코드 정보(책 제목, 페이지 번호, 페이지 요약 내용 및 서비스 서버(90) 정보(사이트 명 및 URL 등) 등)를 사용자가 확인할 수 있도록 구비된 디스플레이 모듈(예를 들어 LCD 등)을 통해 출력할 수 있다.

[0047] 사용자 입력 정보가 입력되고 서비스 서버(90)로의 접속 명령이 입력되면 이동통신 단말기(50)는 판독된 코드(10)의 코드 정보 및 사용자로부터 입력된 사용자 입력 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 생성하여 서비스 서버(90)로 전송한다(s430). 여기서, 상술한 바와 같이 서비스 서버(90)로부터 쿠폰, 마일리지 등의 혜택을 제공받기 위해 이동통신 단말기(50)는 사용자 정보(아이디, 전화번호 등)를 서비스 서버(90)로 제공할 수 있다. 사용자 정보는 미리 이동통신 단말기(50)에 저장되어 있을 수 있으며 필요 시 사용자로부터 입력 받을 수도 있다. 물론, 상기한 아이디와 같은 사용자 정보는 차후 코드북에 대한 광고 시에 사용자 입력 정보와 함께 광고 화면에 노출될 수 있다.

[0048] 또한, 상술한 바와 같이, 위치 정보 등의 추가 정보가 독자 의견 정보에 포함될 수 있다. 여기서, 사용자는 자신의 이동통신 단말기(30)를 이용하여 타인이 작성한 독자 의견 정보, 포털 사이트 등의 임의의 정보를 제공하는 서버로부터 컨텐츠 등을 다운로드 받을 수 있으며, 다운로드 받은 컨텐츠를 자신의 독자 의견 정보로써 활용할 수 있다.

[0049] 서비스 서버(90)는 수신된 독자 의견 정보에 따른 책이 어떠한 코드북인지를 인지한다(s440). 물론, 서비스 서버(90)는 책 제목뿐만 아니라 페이지 번호도 함께 인식할 수도 있다.

[0050] 서비스 서버(90)는 인식된 코드북에 대한 광고가 현재 사이트에서 제공되고 있는지 여부를 판단하고(s450), 만일 제공되고 있는 상태라면 수신된 독자 의견 정보를 상기한 광고에 반영한다(s460). 여기서 독자 의견 정보를 이용한 광고 화면에는, 도 5에 도시된 바와 같이 해당 책의 페이지에 대한 정보(페이지 번호 및 간략한 내용 등) 및 사용자 입력 정보가 이용될 수 있다.

[0051] 만일, 현재 해당 책의 광고가 게재되지 않고 있는 상태인 경우, 서비스 서버(90)는 곧바로 독자 의견 정보를 이용하여 광고 화면을 생성하거나, 또는 도면에 도시된 바와 같이 차후 광고 생성 및 게재를 위해 독자 의견 정보를 저장할 수 있다(s470).

[0052] 이후, 서비스 서버(90)는 독자 의견 정보를 제공한 사용자에게 특정 혜택을 제공한다(s480). 일 실시예에 따르면 도면에 도시된 바와 같이, 서비스 서버(90)는 도서 구매 또는 할인 쿠폰을 이미지로 생성하여 이동통신 단말기(50)로 제공할 수 있다. 물론 다른 실시예에 따라 사용자가 서비스 서버(90)에 회원 가입되어 있는 상태일 경우 해당 사용자의 아이디로 쿠폰 또는 마일리지 등의 혜택을 제공할 수 있다.

[0053] 도면에 도시된 바와 같이 독자 의견 정보를 광고에 활용하는 예와는 다른 실시예에 따르면, 상술한 바와 같이 서비스 서버(90)는 수신된 독자 의견 정보를 이용하여 베스트 셀러를 선정할 수 있다.

[0054] 즉, 서비스 서버(90)는 독자 의견 정보가 수신되면, 독자 의견 정보 상응하는 코드북을 인지하고 인지된 코드북에 베스트 셀러 선정을 위한 미리 설정된 포인트를 부과한다. 이해의 편의를 위해 하나의 예를 들면, 책 A, B,

C가 각각 10, 20, 30 점의 포인트를 가지고 있는 상태에서 책 A에 대한 독자 의견 정보가 수신되면 책 A에 포인트 1점이 부과되어 A의 총 포인트는 21이 된다. 베스트 셀러 선정을 위한 포인트로써 상기한 바와 같은 독자 의견 정보만을 이용할 수도 있으나, 판매 부수와 독자 의견 정보에 각각 점수를 할당하여 베스트 셀러를 선정함이 더 바람직할 수 있다. 예를 들어, 한 권당 1점의 판매 부수에 따른 포인트가 할당되고, 독자 의견 정보는 한 건당 0.5점이 할당되도록 설정될 수 있다. 따라서, 단순히 판매 부수만을 기준으로 하여 베스트 셀러를 선정하는 종래 방식에 비해, 본 실시예는 독자들의 의견을 반영하여 그에 기초한 책의 파급력을 측정하는 방식을 이용하므로 보다 신뢰도 높은 베스트 셀러를 선정할 수 있다.

[0055] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 이동통신 단말기의 구성도이고, 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 서버의 구성도이다.

[0056] 도 6을 참조하면, 이동통신 단말기(50)는 카메라 모듈(610), 표시 모듈(620), 입력 모듈(630), 통신 모듈(640) 및 제어 모듈(650)을 포함하되, 제어 모듈(650)은 코드 판독부(652), 의견 정보 생성부(654) 및 메인 제어부(656)를 포함한다.

[0057] 카메라 모듈(610)은 코드북의 코드(10)를 인식하기 위한 것으로 예를 들어, 디지털카메라 모듈로 구현될 수 있으며, 제어 모듈(650)의 코드 판독부(652)에 의해 코드 정보가 판독될 수 있도록 촬상한 코드(10)의 이미지를 코드 판독부(652)로 제공한다. 따라서, 카메라 모듈(610)에 의해 촬상된 코드(10)는 코드 판독부(652)에 의해 그 코드 정보가 판독될 수 있다.

[0058] 표시 모듈(620)은 판독된 코드(10)의 코드 정보 또는 사용자 입력 정보를 입력 받기 위한 사용자 인터페이스 화면(도 5 참조)을 표시하기 위한 것으로, 예를 들어 LCD와 같은 디스플레이 모듈로 구현될 수 있다.

[0059] 입력 모듈(630)은 사용자로부터 사용자 입력 정보 등을 입력 받기 위한 것으로, 키패드(keypad) 등으로 구현될 수 있다.

[0060] 통신 모듈(640)은 이동통신망을 통해 독자 의견 정보와 같은 데이터를 서비스 서버(90)로 전송하기 위한 것으로, 예를 들어 안테나, CDMA(code division multiple access) 모듈 등으로 구현될 수 있다. 상기한 카메라 모듈(610), 표시 모듈(620), 입력 모듈(630) 및 통신 모듈(640)은 현재에도 출시되고 있는 휴대폰 등의 이동통신 단말기(50)에 일반적으로 구비되는 구성부이므로 당업자에게는 자명할 것이므로 더욱 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[0061] 제어 모듈(650)은 코드북의 코드(10) 내 코드 정보가 판독되면, 사용자로부터 의견 정보를 입력 받아 독자 의견 정보를 생성하고, 코드 정보에 포함된 접속 주소 정보를 이용하여 서비스 서버(90)로 접속하여 상기한 독자 의견 정보를 제공할 수 있도록 카메라 모듈(610), 입력 모듈(630) 및 통신 모듈(640)을 제어한다.

[0062] 제어 모듈(650)의 의견 정보 생성부(654)는 판독된 코드 정보 내 책 및 페이지에 대한 코드북 정보와 사용자로부터 입력된 사용자 정보를 포함하는 독자 의견 정보를 생성하도록 기능한다. 물론, 사용자에 대한 사용자 인식 정보(아이디 또는 전화번호 등)가 독자 의견 정보에 포함될 수 있음은 상기하였으며, 독자 의견 정보에 대해서는 자세히 상술하였으므로 중복되는 설명은 생략한다.

[0063] 메인 제어부(656)는 촬상된 코드(10)에 따른 이미지를 판독하고 판독된 코드 정보를 이용하여 독자 의견 정보를 생성할 수 있도록 코드 판독부(652) 및 의견 정보 생성부(654)를 제어한다. 또한 메인 제어부(656)는 통신 모듈(640)을 제어하여 상기한 독자 의견 정보가 서비스 서버(90)로 전송되도록 기능한다.

[0064] 여기서 물론 제어 모듈(650)의 각 구성부는 반드시 하드웨어적으로 구현될 필요는 없으며, 프로그램과 같이 소프트웨어적으로 구현될 수 있음은 당연하다.

[0065] 이하, 서비스 서버(90)에 대한 구성을 살펴보면, 도 7에 도시된 바와 같이 서비스 서버(90)는 이동통신 단말기(50)와 통신하기 위한 통신부(710), 수신된 독자 의견 정보를 저장하기 위한 저장부(720), 웹 사이트를 운영하기 위한 웹 처리부(730) 및 제어부(740)를 포함하되, 제어부(740)는 독자의견 처리부(742) 및 활용부(744)를 포함할 수 있다.

[0066] 제어부(740)의 독자의견 처리부(742)는 수신된 독자 의견 정보에 상응하는 책에 대한 광고 및 베스트 셀러 선정 등에 활용하기 위해 독자 의견 정보에 상응하는 책을 인식하도록 기능한다.

[0067] 또한, 독자의견 처리부(742)는 독자 의견 정보를 제공한 이동통신 단말기(50)로 해당 책 및 페이지에 대한 상세 정보를 제공할 수 있도록, 해당 페이지를 인식한다. 상세 정보는 저장부(720)에 저장되어 있을 수 있으며, 독자

의견 처리부(742)는 해당 책 및 페이지에 상응하는 상세 정보를 저장부(720)로부터 추출한다. 상세 정보는 통신부(710)를 통해 독자 의견 정보를 제공한 이동통신 단말기(50)로 전송될 수 있다.

[0068] 활용부(744)는 수신된 독자 의견 정보를 광고, 커뮤니티, 베스트 셀러 선정 등에 활용하도록 기능한다.

[0069] 즉, 활용부(744)는 수신된 독자 의견 정보를 이용하여 도 5에 도시된 바와 같은 광고 정보를 생성하고, 생성된 광고 정보는 웹 처리부(730)에 의해 웹 사이트의 일부에 노출될 수 있다. 또한, 활용부(744)는 베스트 셀러 선정을 위해 독자 의견 정보에 상응하는 책에 미리 설정된 포인트를 할당하고, 베스트 셀러 선정을 위한 일정 기준(예를 들어, 선정 기간 및 베스트 셀러 선정 포인트 등)에 따라 판매되는 코드북들의 베스트 셀러를 선정한다.

[0070] 상술한 바와 같은 본 발명의 방법은 프로그램으로 구현되어 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체(씨디롬, 램, 롬, 플로피 디스크, 하드디스크, 광자기디스크 등)에 저장될 수 있다.

[0071] 본 발명은 상기한 실시예에 한정되지 않으며, 많은 변형이 본 발명의 사상 내에서 당 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의하여 가능함은 물론이다.

도면의 간단한 설명

[0072] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 책에 구비된 코드를 이용한 독자 의견 수집과 이를 활용하기 위한 전체 시스템을 개략적으로 나타낸 구성도.

[0073] 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 코드북의 코드가 구비된 페이지를 예시한 예시도.

[0074] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 의견 입력을 위한 이동통신 단말기의 사용자 인터페이스(UI) 화면을 예시한 예시도.

[0075] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 코드북을 이용한 독자 의견 수집 및 활용 과정을 도시한 흐름도.

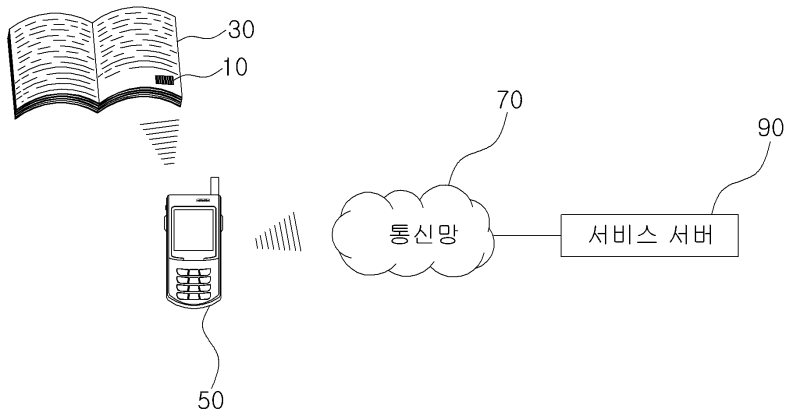
[0076] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 독자 의견 정보를 이용한 책 광고 화면을 예시한 예시도.

[0077] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 이동통신 단말기의 구성도.

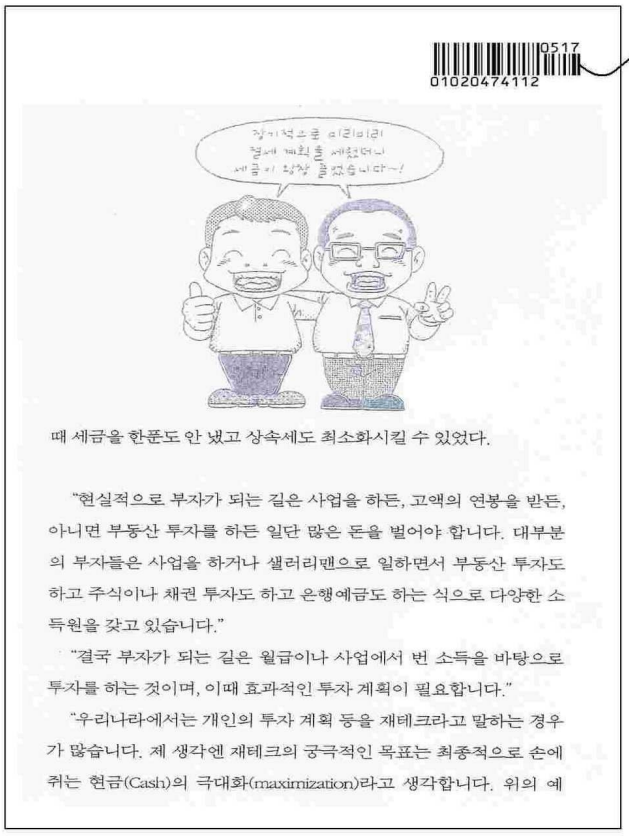
[0078] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 서비스 서버의 구성도.

도면

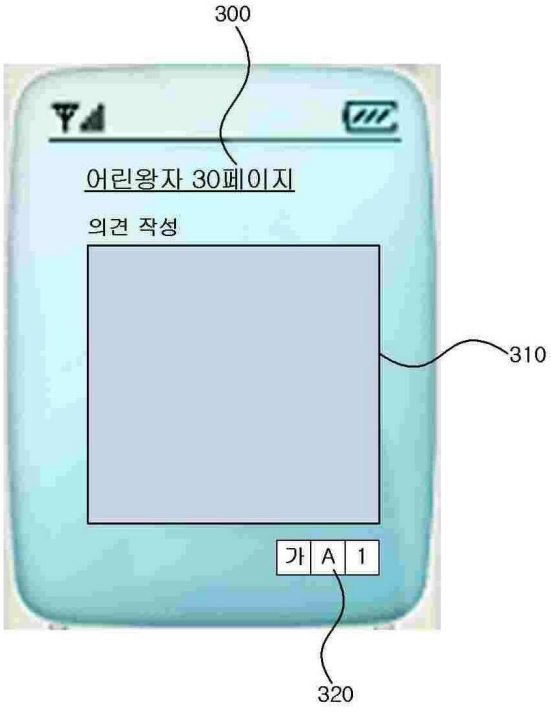
도면1



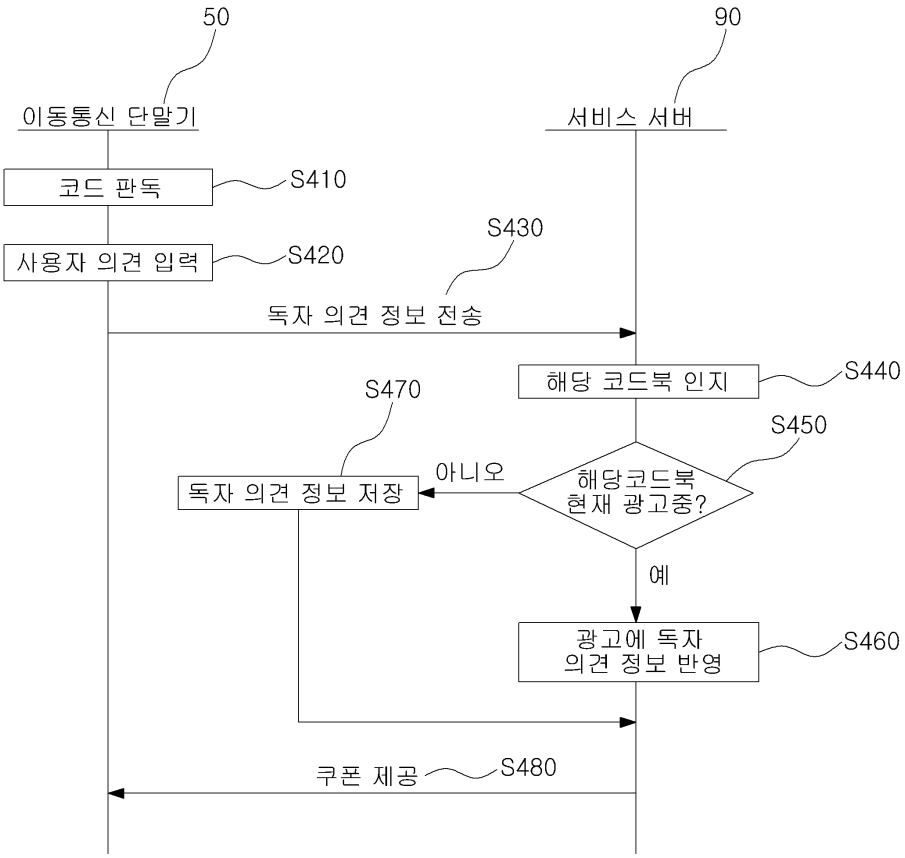
도면2


0517
01020474112
10
때 세금을 한푼도 안 냈고 상속세도 최소화시킬 수 있었다.
"현실적으로 부자가 되는 길은 사업을 하든, 고액의 연봉을 받든, 아니면 부동산 투자를 하든 일단 많은 돈을 벌어야 합니다. 대부분의 부자들은 사업을 하거나 샐러리맨으로 일하면서 부동산 투자도 하고 주식이나 채권 투자도 하고 은행예금도 하는 식으로 다양한 소득원을 갖고 있습니다."
"결국 부자가 되는 길은 월급이나 사업에서 번 소득을 바탕으로 투자를 하는 것이며, 이때 효과적인 투자 계획이 필요합니다."
"우리나라에서는 개인의 투자 계획 등을 재테크라고 말하는 경우가 많습니다. 제 생각엔 재테크의 궁극적인 목표는 최종적으로 손에 쥐는 현금(Cash)의 극대화(maximization)라고 생각합니다. 위의 예

도면3


300
어린왕자 30페이지
의견 작성
310
가
A
1
320

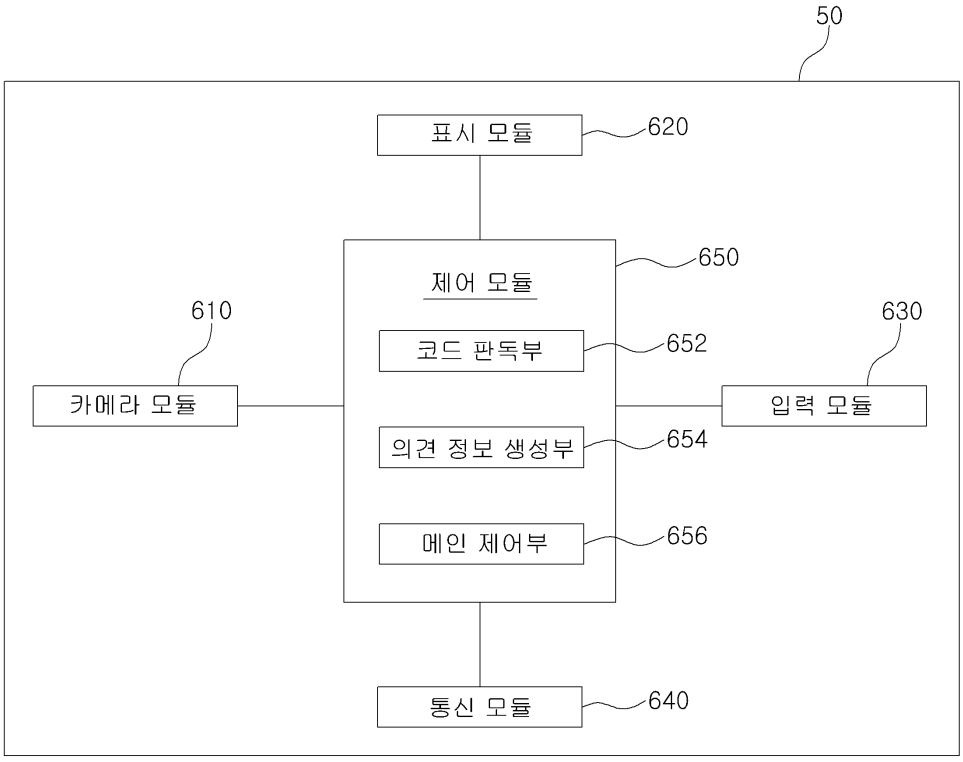
도면4


50
90
이동통신 단말기
서비스 서버
코드 판독
S410
사용자 의견 입력
S420
S430
독자 의견 정보 전송
해당 코드북 인지
S440
S450
S470
독자 의견 정보 저장
아니오
해당코드북
현재 광고중?
예
광고에 독자
의견 정보 반영
S460
쿠폰 제공
S480

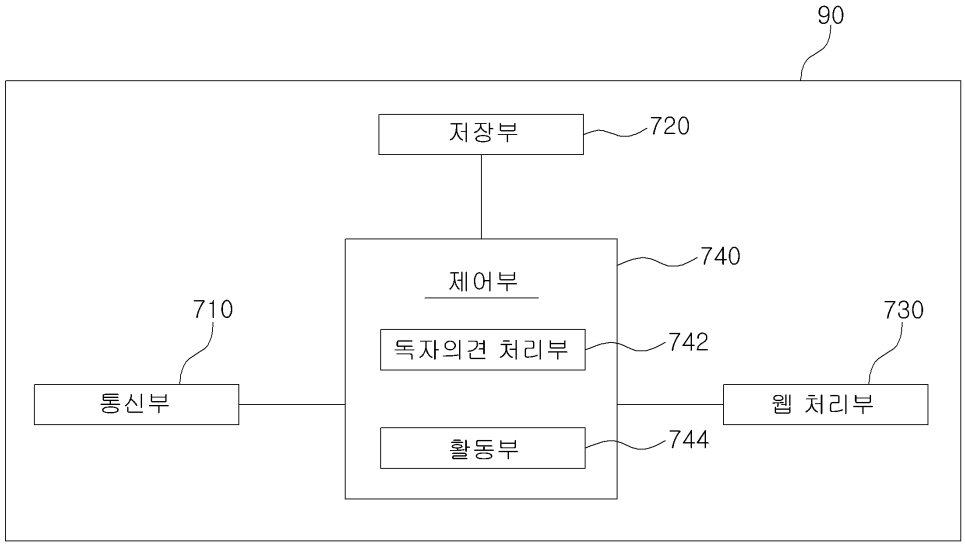
도면5


WWW.BOOK.COM
어린왕자
Антоан дьо Сент Екзюпери
Малкият принц
가격 : 8000원
-사용자 의견-
** 페이지
대부분의 사람들이 볼때는 단순히 모자로 인식하는 것을
보아뱀이 코끼리를……
작성자 : reader1

도면6


50
표시 모듈
620
제어 모듈
650
610
630
코드 판독부
652
카메라 모듈
입력 모듈
의견 정보 생성부
654
메인 제어부
656
통신 모듈
640

도면7


90
저장부
720
제어부
740
710
730
독자의견 처리부
742
통신부
웹 처리부
활동부
744