



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0071555
(43) 공개일자 2018년06월28일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 30/06 (2012.01) G06Q 10/06 (2012.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 30/0629 (2013.01)
G06Q 10/067 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0174290
(22) 출원일자 2016년12월20일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
한밭대학교 산학협력단
대전광역시 유성구 동서대로 125 (덕명동)
(72) 발명자
김윤현
대전광역시 유성구 어은로 57 한빛아파트 105동 801호
오주현
대전광역시 중구 보문산로103번길 52, 101호
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
김대영

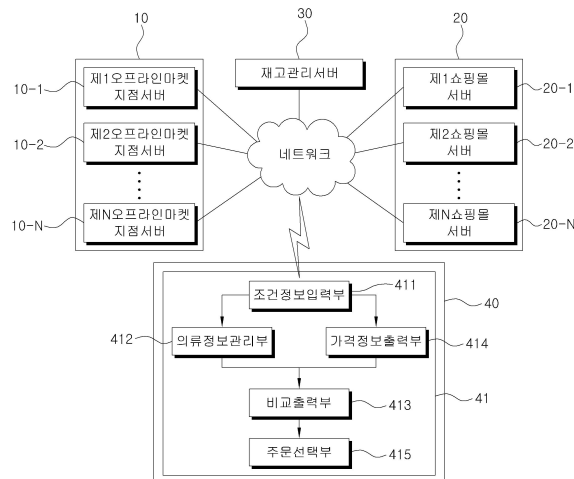
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템

(57) 요약

본 발명은 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 관한 것으로, 이를 위해 오프라인마켓의 옷 상품재고정보를 생성하는 다수의 지점서버;와, 온라인쇼핑몰의 옷 상품재고정보를 생성하는 다수의 e마켓서버;와, 상기 지점서버와 e마켓서버의 해당 옷 제품군의 상품재고정보를 요청하고 수신하여 옷 상품재고 현황을 관리하는 재고관리서버;와, 재고관리서버로부터 해당 제품군의 옷 상품재고정보를 요청하고 수신하여 실시간으로 또는 주기적으로 업데이트된 옷 상품재고정보 리스트를 어플리케이션을 통해 출력하는 단말기;를 포함하여 이루어지며, 상기 어플리케이션은 사용자의 조건정보입력부와, 온-오프라인마켓의 의류정보관리부와, 사용자의 옷 사이즈 비교출력부와, 온-오프라인마켓의 가격정보출력부와, 주문선택부로 이루어져 화면창으로 제공되는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

G06Q 30/0633 (2013.01)

G06Q 30/0643 (2013.01)

(72) 발명자

유승희

대전광역시 유성구 관평1로 12 대덕테크노밸리7단
지아파트 705동 1301호

유민정

대전광역시 서구 정림로 55 우성아파트 108동 606
호

명세서

청구범위

청구항 1

오프라인마켓의 옷 상품재고정보를 생성하는 다수의 지점서버(10);

온라인쇼핑몰의 옷 상품재고정보를 생성하는 다수의 e마켓서버(20);

상기 지점서버(10)와 e마켓서버(20)의 해당 옷 제품군의 상품재고정보를 요청하고 수신하여 옷 상품재고 현황을 관리하는 재고관리서버(30);

재고관리서버(30)로부터 해당 제품군의 옷 상품재고정보를 요청하고 수신하여 실시간으로 또는 주기적으로 업데이트된 옷 상품재고정보 리스트를 어플리케이션(41)을 통해 출력하는 단말기(40);를 포함하여 이루어지되,

상기 어플리케이션(41)은 사용자의 조건정보입력부(411)와, 온-오프라인마켓의 의류정보관리부(412)와, 사용자의 옷 사이즈 비교출력부(413)와, 온-오프라인마켓의 가격정보출력부(414)와, 주문선택부(415)로 이루어져 화면창으로 제공되는 것을 특징으로 하는 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 어플리케이션(41)의 주문선택부(415)는 오프라인마켓의 위치 정보를 위치기반서비스를 이용하여 지도 상으로 제공하여 직접 매장을 방문할 수 있게 구성되고,

상기 오프라인마켓과, 온라인 쇼핑몰의 상품주문은 팝업창을 통해 해당 웹사이트를 링크 연결하여 제공되는 것을 특징으로 하는 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 사용자의 신체사이즈를 실측하고, 실측된 신체사이즈를 온-오프라인마켓에서 판매하는 옷사이즈와 비교 판단하여 가장 유사한 사이즈의 옷을 선택 가능하도록 하고, 이를 링크 연결하여 구매할 수 있도록 한 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 최근 스마트폰을 이용한 모바일 비즈니스의 기회는 날로 확대되고 있다. 그리고 모바일 쇼핑 시장도 급격하게 증가하고 있는 상황이다.

[0003] 특히, 인터넷 쇼핑몰의 경우 자신이 찾는 물건을 키워드로 검색하면 관련된 물건과 그 물건을 파는 쇼핑몰을 제시하는 방법이 사용되고 있다.

[0004] 그러나 이와 같은 경우에는 모든 일반 사용자에게 일률적으로 제공되는 쇼핑 정보만을 제공할 뿐이며, 그 사용자가 원하는 스타일이나, 원하는 사이즈만을 골라 제공하지는 않은 단점이 존재한다.

[0005] 또한 원하는 사이즈의 옷을 찾는다 하더라도 물품이 판매되어 옷을 제시간에 구입하지 못하는 문제점도 발생되어 많은 시간이 소요되는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) 일본등록특허 제5058946호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 감안하여 안출된 것으로, 본 발명의 제 1목적은, 사용자의 신체사이즈를 실측하고, 실측된 신체사이즈를 온-오프라인마켓에서 판매하는 옷사이즈와 비교 판단하여 가장 유사한 사이즈의 옷을 선택가능하도록 하고, 이를 링크 연결하여 구매할 수 있도록 한 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템을 제공하는데 있다.

[0009] 본 발명의 제 2목적은, 온-오프라인 매장의 상품재고정보를 수집하고, 단말기의 어플리케이션을 통해 사용자가 원하는 해당 제품의 상품재고정보를 제공할 수 있도록 한 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템을 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0010] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 특징에 따르면, 제 1발명은, 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 관한 것으로, 이를 위해 오프라인마켓의 옷 상품재고정보를 생성하는 다수의 지점서버;와, 온라인쇼핑몰의 옷 상품재고정보를 생성하는 다수의 e마켓서버;와, 상기 지점서버와 e마켓서버의 해당 옷 제품군의 상품재고정보를 요청하고 수신하여 옷 상품재고 현황을 관리하는 재고관리서버;와, 재고관리서버로부터 해당 제품군의 옷 상품재고정보를 요청하고 수신하여 실시간으로 또는 주기적으로 업데이트된 옷 상품재고정보 리스트를 어플리케이션을 통해 출력하는 단말기;를 포함하여 이루어지되, 상기 어플리케이션은 사용자의 조건정보입력부와, 온-오프라인마켓의 의류정보관리부와, 사용자의 옷 사이즈 비교출력부와, 온-오프라인마켓의 가격정보출력부와, 주문선택부로 이루어져 화면창으로 제공되는 것을 특징으로 한다.

[0012] 제 2발명은, 제 1발명에서, 상기 어플리케이션의 주문선택부는 오프라인마켓의 위치 정보를 위치기반서비스를 이용하여 지도 상으로 제공하여 직접 매장을 방문할 수 있게 구성되고, 상기 오프라인마켓과, 온라인 쇼핑몰의 상품주문은 팝업창을 통해 해당 웹사이트를 링크 연결하여 제공되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0013] 본 발명에 따른 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 따르면, 사용자의 실측사이즈에 맞는 맞춤형 옷을 신속하게 구매할 수 있는 효과가 있다.

[0014] 또한 각 지역 매장 및 온라인 쇼핑몰 사이트의 상품재고를 통합 관리하고 판매에 따른 상품 출고를 효과적으로 처리할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명에 따른 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템의 구성도,
도 2는 도 1에서 발체된 단말기의 어플리케이션을 나타내는 블록구성도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 이하의 본 발명의 목적들, 다른 목적들, 특징들 및 이점들은 첨부된 도면과 관련된 이하의 바람직한 실시예들을 통해서 쉽게 이해될 것이다. 그러나 본 발명은 여기서 설명되는 실시예들에 한정되지 않고 다른 형태로 구체화될 수도 있다.

[0017] 오히려, 여기서 소개되는 실시예들은 개시된 내용이 철저하고 완전해질 수 있도록 그리고 당업자에게 본 발명의 사상이 충분히 전달될 수 있도록 하기 위해 제공되는 것이다.

[0018] 여기에 설명되고 예시되는 실시예들은 그것의 상보적인 실시예들도 포함한다.

[0019] 본 명세서에서, 단수형은 문구에서 특별히 언급하지 않는 한 복수형도 포함한다. 명세서에서 사용되는 '포함한

다(comprise)' 및/또는 '포함하는(comprising)'은 언급된 구성요소는 하나 이상의 다른 구성요소의 존재 또는 추가를 배제하지 않는다.

- [0020] 이하, 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명하도록 한다. 아래의 특정 실시예들을 기술하는데 있어서, 여러가지의 특징적인 내용들은 발명을 더 구체적으로 설명하고 이해를 돕기 위해 작성되었다. 하지만 본 발명을 이해할 수 있을 정도로 이 분야의 지식을 갖고 있는 독자는 이러한 여러 가지의 특징적인 내용들이 없어도 사용될수 있다는 것을 인지할 수 있다. 어떤 경우에는, 발명을 기술하는 데 있어서 흔히 알려졌으면서 발명과 크게 관련 없는 부분들은 본 발명을 설명하는 데 있어 혼돈을 막기 위해 기술하지 않음을 미리 언급해 둔다.
- [0022] 이하에서는 본 발명에 따른 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 관하여 첨부되어진 도면과 함께 더불어 상세히 설명하기로 한다.
- [0023] 도 1은 본 발명에 따른 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템의 구성도이고, 도 2는 도 1에서 발췌된 단말기의 어플리케이션을 나타내는 블록구성도이다.
- [0024] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 본 발명은 사용자의 신체사이즈를 실측하고, 실측된 신체사이즈를 온-오프라인마켓에서 판매하는 옷사이즈와 비교 판단하여 가장 유사한 사이즈의 옷을 선택가능하도록 하고, 이를 링크 연결하여 구매할 수 있도록 한 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템에 관한 것이다.
- [0025] 이러한 본 발명에 따른 간편 옷 실측 사이즈 비교 시스템은 일반적인 네트워크를 통해 연결되고, 상기 네트워크의 일 예는, 인터넷(Internet), LAN(Local Area Network), Wireless AN(Wireless Local Area Network), WAN(Wide Area Network), PAN(Personal Area Network), 3G, 4G, LTE, Wi-Fi 등이 포함되나 이에 한정되지는 않는다.
- [0026] 본 발명에서, 지점서버(10)의 옷 상품제공정보는 다수의 오프라인마켓 지점서버로부터 생성되는데, 상기 오프라인마켓 지점서버는 각 지역에 위치하는 지점 또는 매장을 관리하는 서버를 말한다.
- [0027] 이러한 상기 지점서버(10)는 제 1오프라인마켓 지점서버(10-1), 제 2오프라인마켓 지점서버(10-2), ..., 제 N오프라인마켓 지점서버(10-N)와 같이 복수 개로 구성된다.
- [0028] 상기 지점서버(10)는 오프라인마켓의 옷 상품재고를 입력받아 옷 상품재고정보를 생성하여 재고관리서버(30)에 전송한다.
- [0029] 여기서 옷 상품재고정보에는 옷사이즈(옷 실측치수), 매장정보, 상품명, 상품 이미지 정보, 재고현황 등이 포함된다.
- [0030] 상기 e마켓서버(20)의 옷 상품제공정보는 쇼핑몰 사이트를 운영하는 서버로서, 온라인 쇼핑몰 사이트를 말한다.
- [0031] 이러한 e마켓서버(20)는 제 1쇼핑몰서버(20-1), 제 2쇼핑몰서버(20-2), ... 제 N쇼핑몰서버(20-N)와 같이 복수 개로 구성된다.
- [0032] 여기서 e마켓서버(20)는 옷 상품정보를 등록받아 상품을 사이트상에 전시하며, 상품 판매가 이루어지면 이를 취합한 옷 상품재고정보를 재고관리서버(30)에 전송한다.
- [0033] 재고관리서버(30)는 상기 지점서버(10)와 e마켓서버(20)의 해당 옷 제품군의 옷 상품재고정보를 요청하고 수신하여 옷 상품재고 현황을 관리하는 기능을 한다.
- [0034] 여기서 재고관리서버(30)는 지점서버(10)와, e마켓서버(20)로부터 매장의 옷 상품재고정보를 수신하여 각 지점 및 온라인 쇼핑몰에 대한 옷 상품재고정보를 통합 관리하고, 옷 상품재고정보에 근거하여 생성한 상품정보를 내부의 데이터베이스에 저장한다.
- [0035] 단말기(40)는 재고관리서버(30)로부터 해당 제품군의 옷 상품재고정보를 요청하고 수신하여 실시간으로 또는 주기적으로 업데이트된 옷 상품재고정보 리스트를 어플리케이션을 통해 출력한다.
- [0036] 한편 어플리케이션은 단말기(40)에 기본적으로 설치된 어플리케이션(41)(이는 단말기에 기본적으로 탑재된 플랫폼이나 운영체제 등에 포함된 프로그램을 포함할 수 있음)에 의해 실행될 수 있고, 사용자가 어플리케이션 스토어 서버, 어플리케이션 또는 해당 서비스와 관련된 웹 서버 등의 어플리케이션 제공 서버를 통해 마스터 단말기에 직접 설치한 어플리케이션(즉, 프로그램)에 의해 실행될 수도 있다.

- [0037] 이러한 의미에서, 전술한 본 발명의 일 실시예에 따른 온-오프라인 상품재고정보 시스템의 어플리케이션(41)은 단말기(40)에 기본적으로 설치되거나 사용자에게 의해 직접 설치된 어플리케이션(즉, 프로그램)으로 구현되고, 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 기록될 수 있다.
- [0038] 아울러 상기 어플리케이션(41)은 사용자의 조건정보입력부(411)와, 온-오프라인마켓의 의류정보관리부(412)와, 사용자의 옷 사이즈 비교출력부(413)와, 온-오프라인마켓의 가격정보출력부(414)와, 주문선택부(415)로 이루어 지져 화면창으로 제공된다.
- [0039] 상기 조건정보입력부(411)는 측정된 사용자의 상/하의 신체사이즈가 입력될 수 있도록 구성된다.
- [0040] 그리고 온-오프라인마켓의 의류정보관리부(412)는 조건정보입력부(411)로 사용자의 신체사이즈가 입력되면, 재고관리서버(30)로부터 사용자의 신체 사이즈에 맞는 옷상품재고정보를 요청할 수 있도록 구성된다.
- [0041] 아울러 온-오프라인마켓의 가격정보출력부(414)는 조건정보입력부(411)에 사용자가 소망하는 가격대를 입력하면, 이에 맞는 가격대의 옷 상품재고정보를 재고관리서버(30)로부터 요청하고, 이에 맞는 옷 상품재고정보를 화면창으로 출력할 수 있다.
- [0042] 그리고 사용자의 옷 사이즈 비교출력부(413)는 조건정보입력부(411)에 사용자의 신체사이즈와 가격대를 입력하면, 의류정보관리부(412)와 가격정보출력부(414)에서 요청받은 옷 상품재고정보를 비교 판단하여 사용자의 신체 사이즈와 가격대에 맞는 옷 상품제공정보를 단말기의 화면창 또는 별도의 팝업창으로 제공할 수 있다.
- [0043] 그리고 주문선택부(415)는 비교출력부(413)로부터 제공되는 상품제공정보를 토대로 오프라인마켓의 위치 정보를 위치기반서비스를 이용하여 지도 상으로 제공하여 직접 매장을 방문하여 사용자에게 맞는 옷을 직접 구매할 수 있도록 구성할 수 있다.
- [0044] 또한 상기 주문선택부(415)는 상기 오프라인마켓과, 온라인 쇼핑몰의 상품주문은 팝업창을 통해 해당 웹사이트를 링크 연결하여 제공할 수 있다.
- [0046] 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

부호의 설명

- [0047] 10: 지점서버 20: e마켓서버
30: 재고관리서버 40: 단말기
41: 어플리케이션
411: 조건정보입력부 412: 의류정보관리부
413: 비교출력부 414: 가격정보출력부
415: 주문선택부

도면

도면1

