



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0108022
(43) 공개일자 2018년10월04일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 30/02 (2012.01) G06Q 30/06 (2012.01)
- (52) CPC특허분류
G06Q 30/0256 (2013.01)
G06Q 30/0244 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2017-0037119
- (22) 출원일자 2017년03월23일
심사청구일자 없음

- (71) 출원인
에스케이플래닛 주식회사
경기도 성남시 분당구 판교로 264 (삼평동)
- (72) 발명자
양정일
경기도 성남시 분당구 동판교로 275, 115동 801호(삼평동, 봇들마을1단지풍성신미주아파트)
- (74) 대리인
전중학, 이용하

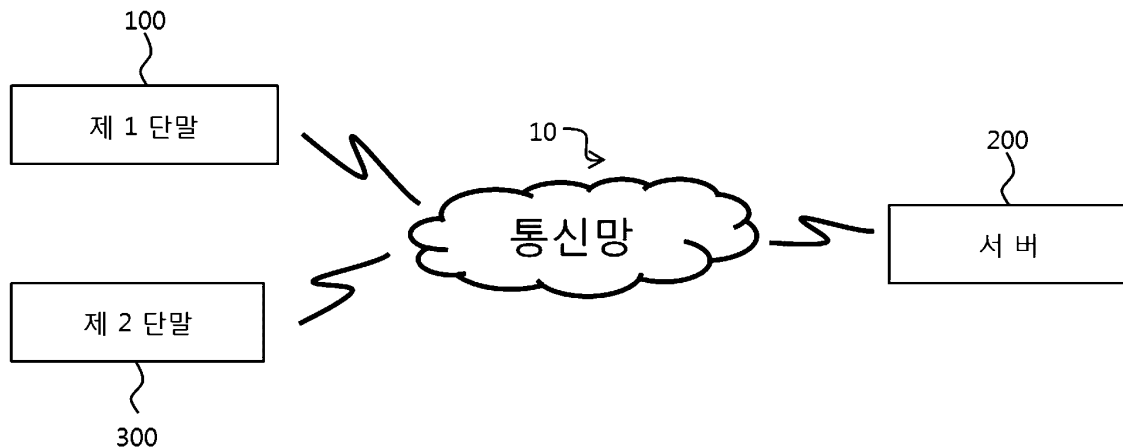
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 발명의 명칭 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템, 그 방법 및 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체

(57) 요약

본 발명은 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템, 그 방법 및 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체를 개시한다. 즉, 본 발명은 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매할 경우 해당 검색어와 구매가 수 (뒷면에 계속)

대표도 - 도1



행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공함으로써, 같은 목적을 가진 사람들이 어떤 탐색 과정을 거쳐서 어떤 상품을 최종 구매했는지에 대한 정보를 제공함에 따라 검색-탐색-비교-고민-구매-리뷰의 과정으로 이뤄지는 상품에 대한 검색부터 구매까지의 전 과정에서 탐색-비교-고민 과정에 있어서 많은 시간을 할애하며 최종 구매 결정을 지연하는 수비적 고객에게 효용 가치가 높은 정보를 제공함에 따른 상품 구매 확률을 높일 수 있다.

(52) CPC특허분류

G06Q 30/0267 (2013.01)

G06Q 30/0277 (2013.01)

G06Q 30/0631 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

통신부에 의해, 단말로부터 전송된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과를 상기 단말에 전송하는 단계;

제어부에 의해, 상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 단말에 전송된 하나 이상의 상품 정보 중에서 선택된 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단계; 및

상기 제어부에 의해, 상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 정보를 근거로 상품 추천 정보를 생성하는 단계를 포함하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 검색 결과를 상기 단말에 전송하는 단계는,

상기 통신부에 의해, 상기 단말로부터 전송되는 검색어 및 상기 단말의 식별 정보를 수신하는 과정;

상기 제어부에 의해, 저장부에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품이 존재하는지 여부를 확인하는 과정; 및

확인 결과, 상기 저장부에 등록된 복수의 상품 중에서 상기 수신된 검색어에 대응하는 상품이 존재할 때, 상기 제어부에 의해, 상기 검색어에 대응하는 검색 결과를 상기 단말에 전송하도록 상기 통신부를 제어하는 과정을 포함하는 것을 특징으로 하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 상품 추천 정보는,

상기 검색어, 상기 검색어에 대해서 최근 지정된 기간 동안 검색된 검색 수, 상기 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 상기 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 상기 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 상기 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수 및 최종 구매한 상품별 검색 후 구매 까지 소요된 시간 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법.

청구항 4

통신부에 의해, 단말로부터 전송되는 검색어 및 단말의 식별 정보를 수신하는 단계;

제어부에 의해, 저장부에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품을 확인하는 단계;

상기 제어부에 의해, 상기 저장부에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 확인하는 단계;

상기 통신부에 의해, 상기 확인된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과 및 상기 확인된 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 상기 단말에 전송하는 단계;

상기 제어부에 의해, 상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 단말에 전송된 하나 이상의 상품 정보 중에서 선택된 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단계; 및

상기 제어부에 의해, 상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및

상기 단말에서 최종 구매 결정한 상품에 대한 정보를 근거로 상기 저장부에 저장된 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 업데이트하는 단계를 포함하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법.

청구항 5

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 따른 방법을 수행하는 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체.

청구항 6

전송된 검색어에 응답하여 서버로부터 전송되는 상기 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과를 표시하고, 상기 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 사용자 선택에 따른 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단말; 및

상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정한 상품에 대한 정보를 근거로 상품 추천 정보를 생성하는 상기 서버를 포함하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템.

청구항 7

제 6 항에 있어서,

상기 서버는,

상기 서버에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 단말로부터 전송되는 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 확인하고, 상기 확인된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 상기 검색 결과를 상기 단말에 전송하는 것을 특징으로 하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템.

청구항 8

전송된 검색어에 응답하여 서버로부터 전송되는 상기 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과 및 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 표시하고, 상기 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 사용자 선택에 따른 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단말; 및

상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정한 상품에 대한 정보를 근거로 상기 서버에 저장된 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 업데이트하는 상기 서버를 포함하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템.

청구항 9

제 8 항에 있어서,

상기 서버는,

상기 단말로부터 전송되는 검색어 및 단말의 식별 정보를 수신하고, 상기 서버에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품을 확인하고, 상기 서버에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 확인하고, 상기 확인된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과 및 상기 확인된 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 상기 단말에 전송하는 것을 특징으로 하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템.

발명의 설명

기술 분야

[0001]

본 발명은 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템, 그 방법 및 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체에 관한 것으로, 특히 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매한 경우 해당 검색어와 구매가 수행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제

공 시스템, 그 방법 및 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 인터넷의 발달로 인하여 온라인 쇼핑몰 사이트를 이용하여 온라인으로 상품을 구매하는 사용자가 급격하게 증가하고 있으며, 이러한 온라인 쇼핑몰 사업 시장도 매우 빠른 속도로 커지는 상황이다.
- [0003] 이러한 상황에서 온라인으로 판매 장소를 제공하는 쇼핑몰에 동일한 상품에도 수많은 판매업체가 등록하여 사용자를 유치하기 위한 경쟁은 날이 갈수록 치열해지고 있다. 또한, 등록된 판매업체들은 판매되는 상품의 정보로서 상품의 명칭, 제품번호, 설명내용, 가격내용 등의 정보와 함께 사용자가 검색할 때 검색리스트에 표시되는 이미지에 대한 정보를 함께 등록한다.
- [0004] 이때, 사용자가 본인이 찾고자 하는 상품을 확보하기 위해서 쇼핑몰에서 판매하는 상품들을 검색하는데, 사용자는 단말에 표시되는 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 단말의 하단에 표시되는 해당 하나 이상의 상품 정보에 대응하는 상품을 본 다른 고객이 확인한 추가 상품 정보, 사용자가 본 상품의 같은 카테고리에서 많이 팔리는 상품 정보 등을 확인한다.
- [0005] 이와 같이, 사용자가 검색어와 관련해서 확인하는 정보들은 단편적인 정보로, 사용자가 원하는 상품이 추천되지 않을 가능성이 크다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0006] (특허문헌 0001) 한국등록특허 제10-0882716호 [명칭: 상품 정보를 추천하는 방법 및 상기 방법을 수행하는 시스템]

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 본 발명의 목적은 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매한 경우 해당 검색어와 구매가 수행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템, 그 방법 및 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체를 제공하는 데 있다.
- [0008] 본 발명의 다른 목적은 명확하게 살 것이 정해진 고객이 검색어를 입력하고 상품을 조회하는 경우, 동일한 검색어로 상품을 조회한 다른 고객들이 기존에 어떤 상품들을 조회했으며, 최종 어떤 상품을 실제 구매했는지에 대한 빅데이터 분석 결과를 제공하는 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템, 그 방법 및 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체를 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0009] 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법은 통신부에 의해, 단말로부터 전송된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과를 상기 단말에 전송하는 단계; 제어부에 의해, 상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 단말에 전송된 하나 이상의 상품 정보 중에서 선택된 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단계; 및 상기 제어부에 의해, 상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정한 상품에 대한 정보를 근거로 상품 추천 정보를 생성하는 단계를 포함할 수 있다.
- [0010] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 검색 결과를 상기 단말에 전송하는 단계는, 상기 통신부에 의해, 상기 단말로부터 전송되는 검색어 및 상기 단말의 식별 정보를 수신하는 과정; 상기 제어부에 의해, 저장부에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품이 존재하는지 여부를 확인하는 과정; 및 확인 결과, 상기 저장부에 등록된 복수의 상품 중에서 상기 수신된 검색어에 대응하는 상품이 존재할 때, 상기 제어부에 의해, 상기 검색어에 대응하는 검색 결과를 상기 단말에 전송하도록 상기 통신부를 제어하는 과정을 포함할 수 있다.

- [0011] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 상품 추천 정보는, 상기 검색어, 상기 검색어에 대해서 최근 지정된 기간 동안 검색된 검색 수, 상기 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 상기 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 상기 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 상기 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수 및 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.
- [0012] 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법은 통신부에 의해, 단말로부터 전송되는 검색어 및 단말의 식별 정보를 수신하는 단계; 제어부에 의해, 저장부에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품을 확인하는 단계; 상기 제어부에 의해, 상기 저장부에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 확인하는 단계; 상기 통신부에 의해, 상기 확인된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과 및 상기 확인된 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 상기 단말에 전송하는 단계; 상기 제어부에 의해, 상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 단말에 전송된 하나 이상의 상품 정보 중에서 선택된 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단계; 및 상기 제어부에 의해, 상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 정보를 근거로 상기 저장부에 저장된 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 업데이트하는 단계를 포함할 수 있다.
- [0013] 본 발명의 실시예에 따른 컴퓨터 프로그램이 기록된 기록매체에는 상술한 실시예에 따른 방법을 수행하는 컴퓨터 프로그램이 저장될 수 있다.
- [0014] 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템은 전송된 검색어에 응답하여 서버로부터 전송되는 상기 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과를 표시하고, 상기 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 사용자 선택에 따른 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단말; 및 상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 정보를 근거로 상품 추천 정보를 생성하는 상기 서버를 포함할 수 있다.
- [0015] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 서버는, 상기 서버에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 단말로부터 전송되는 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 확인하고, 상기 확인된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 상기 검색 결과를 상기 단말에 전송할 수 있다.
- [0016] 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템은 전송된 검색어에 응답하여 서버로부터 전송되는 상기 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과 및 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 표시하고, 상기 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 사용자 선택에 따른 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행하는 단말; 및 상기 검색어, 상기 하나 이상의 상품 정보 중에서 상기 단말에 의해 조회된 상품 정보 및 상기 단말에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 정보를 근거로 상기 서버에 저장된 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 업데이트하는 상기 서버를 포함할 수 있다.
- [0017] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 서버는, 상기 단말로부터 전송되는 검색어 및 단말의 식별 정보를 수신하고, 상기 서버에 등록된 복수의 상품 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품을 확인하고, 상기 서버에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 상기 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 확인하고, 상기 확인된 검색어에 대응하는 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과 및 상기 확인된 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 상기 단말에 전송할 수 있다.

발명의 효과

- [0018] 본 발명은 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매한 경우 해당 검색어와 구매가 수행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공함으로써, 같은 목적을 가진 사람들이 어떤 탐색 과정을 거쳐서 어떤 상품을 최종 구매했는지에 대한 정보를 제공함에 따라 검색-탐색-비교-고민-구매-리뷰의 과정으로 이뤄지는 상품에 대한 검색부터 구매까지의 전 과정에서 탐색-비교-고민 과정에 있어서 많은 시간을 할애하며 최종 구매 결정을 지연하는 수비적 고객에게 효용 가치가 높은 정보를 제공함에 따른 상품 구매 확률을 높일 수 있는 효과가 있다.

[0019] 또한, 본 발명은 명확하게 살 것이 정해진 고객이 검색어를 입력하고 상품을 조회하는 경우, 동일한 검색어로 상품을 조회한 다른 고객들이 기존에 어떤 상품들을 조회했으며, 최종 어떤 상품을 실제 구매했는지에 대한 빅 데이터 분석 결과를 제공함으로써, 상품 구매에 따른 시행 착오를 줄이고, 고객의 탐색 비용을 줄여주고, 상품 구매 확률을 높여 판매자의 매출을 증대시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0020] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 상품 정보 제공 시스템의 구성을 나타낸 블록도이다.
 도 2 내지 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법을 나타낸 흐름도이다.
 도 5 내지 도 7은 본 발명의 실시예에 따른 제 1 단말의 화면을 나타낸 도이다.
 도 8 내지 도 15는 본 발명의 실시예에 따른 제 2 단말의 화면을 나타낸 도이다.
 도 16은 본 발명의 실시예에 따른 상품 추천 정보에 대한 업데이트 상태를 나타낸 도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0021] 본 발명에서 사용되는 기술적 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아님을 유의해야 한다. 또한, 본 발명에서 사용되는 기술적 용어는 본 발명에서 특별히 다른 의미로 정의되지 않는 한, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 의미로 해석되어야 하며, 과도하게 포괄적인 의미로 해석되거나, 과도하게 축소된 의미로 해석되지 않아야 한다. 또한, 본 발명에서 사용되는 기술적인 용어가 본 발명의 사상을 정확하게 표현하지 못하는 잘못된 기술적 용어일 때에는 당업자가 올바르게 이해할 수 있는 기술적 용어로 대체되어 이해되어야 할 것이다. 또한, 본 발명에서 사용되는 일반적인 용어는 사전에 정의되어 있는 바에 따라, 또는 전후 문맥상에 따라 해석되어야 하며, 과도하게 축소된 의미로 해석되지 않아야 한다.

[0022] 또한, 본 발명에서 사용되는 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한 복수의 표현을 포함한다. 본 발명에서 "구성된다" 또는 "포함한다" 등의 용어는 발명에 기재된 여러 구성 요소들 또는 여러 단계를 반드시 모두 포함하는 것으로 해석되지 않아야 하며, 그 중 일부 구성 요소들 또는 일부 단계들은 포함되지 않을 수도 있고, 또는 추가적인 구성 요소 또는 단계들을 더 포함할 수 있는 것으로 해석되어야 한다.

[0023] 또한, 본 발명에서 사용되는 제 1, 제 2 등과 같이 서수를 포함하는 용어는 구성 요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 구성 요소들은 용어들에 의해 한정되어서는 안 된다. 용어들은 하나의 구성 요소를 다른 구성 요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다. 예를 들어, 본 발명의 권리 범위를 벗어나지 않으면서 제 1 구성 요소는 제 2 구성 요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제 2 구성 요소도 제 1 구성 요소로 명명될 수 있다.

[0024] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 바람직한 실시예를 상세히 설명하되, 도면 부호에 관계없이 동일하거나 유사한 구성 요소는 동일한 참조 번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.

[0025] 또한, 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 첨부된 도면은 본 발명의 사상을 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것일 뿐, 첨부된 도면에 의해 본 발명의 사상이 제한되는 것으로 해석되어서는 아니 됨을 유의해야 한다.

[0026] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템(10)의 구성을 나타낸 블록도이다.

[0027] 도 1에 도시된 바와 같이, 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템(10)은 제 1 단말(100), 서버(200) 및 제 2 단말(300)로 구성된다. 도 1에 도시된 상품 정보 제공 시스템(10)의 구성 요소 모두가 필수 구성 요소인 것은 아니며, 도 1에 도시된 구성 요소보다 많은 구성 요소에 의해 상품 정보 제공 시스템(10)이 구현될 수도 있고, 그보다 적은 구성 요소에 의해서도 상품 정보 제공 시스템(10)이 구현될 수도 있다.

[0028] 서버(200)는 제 1 단말(100)에서 조회하고자 하는 검색어에 대해서 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과를 제공한다. 또한, 서버(200)는 제 1 단말(100)과의 연동에 의해 제 1 단말(100)에서 하나 이상의 상품 정보에 대한 조회 정보(또는 확인 정보), 최종 구매한 상품 정보, 검색어 등을 근거로 해당 검색어에 대응하는(또는 해당 검색어와 관련한 상품에 대응하는) 상품 추천 정보를 생성한다. 이후, 서버(200)가 제 2 단말(300)로부터 전송되는 앞선 검색어와 동일한(또는 유사한) 검색어를 수신하는 경우, 서버(200)는

해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보뿐만 아니라 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 제 2 단말(300)에 제공한다. 이후, 제 2 단말(300)은 서버(200)로부터 제공되는 하나 이상의 상품 정보, 상품 추천 정보 등을 표시한다.

[0029] 제 1 단말(100) 및 제 2 단말(300)은 스마트 폰(Smart Phone), 휴대 단말기(Portable Terminal), 이동 단말기(Mobile Terminal), 개인 정보 단말기(Personal Digital Assistant: PDA), PMP(Portable Multimedia Player) 단말기, 텔레매틱스(Telematics) 단말기, 내비게이션(Navigation) 단말기, 개인용 컴퓨터(Personal Computer), 노트북 컴퓨터, 슬레이트 PC(Slate PC), 태블릿 PC(Tablet PC), 울트라북(ultrabook), 웨어러블 디바이스(Wearable Device, 예를 들어, 위치형 단말기(Smartwatch), 글래스형 단말기(Smart Glass), HMD(Head Mounted Display) 등 포함), 와이브로(Wibro) 단말기, IPTV(Internet Protocol Television) 단말기, 스마트 TV, 디지털 방송용 단말기, 텔레비전(Television), 3D 텔레비전, 홈 시어터(Home Theater) 시스템, AVN(Audio Video Navigation) 단말기, A/V(Audio/Video) 시스템, 플렉시블 단말기(Flexible Terminal) 등과 같은 다양한 단말기에 적용될 수 있다.

[0030] 제 1 단말(100), 서버(200) 및 제 2 단말(300)은 통신부(미도시), 저장부(미도시), 표시부(미도시), 음성 출력부(미도시) 및 제어부(미도시)로 각각 구성할 수 있다.

[0031] 여기서, 통신부는 유/무선 통신망을 통해 내부의 임의의 구성 요소 또는 외부의 임의의 적어도 하나의 단말기와 통신 연결한다. 이때, 외부의 임의의 단말기는 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등을 포함할 수 있다. 여기서, 무선 인터넷 기술로는 무선랜(Wireless LAN: WLAN), DLNA(Digital Living Network Alliance), 와이브로(Wireless Broadband: Wibro), 와이맥스(World Interoperability for Microwave Access: Wimax), HSDPA(High Speed Downlink Packet Access), HSUPA(High Speed Uplink Packet Access), IEEE 802.16, 롱 텀 에볼루션(Long Term Evolution: LTE), LTE-A(Long Term Evolution-Advanced), 광대역 무선 이동 통신 서비스(Wireless Mobile Broadband Service: WMBS) 등이 있으며, 통신부는 상기에서 나열되지 않은 인터넷 기술까지 포함한 범위에서 적어도 하나의 무선 인터넷 기술에 따라 데이터를 송수신하게 된다. 또한, 근거리 통신 기술로는 블루투스(Bluetooth), RFID(Radio Frequency Identification), 적외선 통신(Infrared Data Association: IrDA), UWB(Ultra Wideband), 지그비(ZigBee), 인접 자장 통신(Near Field Communication: NFC), 초음파 통신(Ultra Sound Communication: USC), 가시광 통신(Visible Light Communication: VLC), 와이 파이(Wi-Fi), 와이 파이 다이렉트(Wi-Fi Direct) 등이 포함될 수 있다. 또한, 유선 통신 기술로는 전력선 통신(Power Line Communication: PLC), USB 통신, 이더넷(Ethernet), 시리얼 통신(serial communication), 광/동축 케이블 등이 포함될 수 있다.

[0032] 또한, 통신부는 유니버설 시리얼 버스(Universal Serial Bus: USB)를 통해 임의의 단말과 정보를 상호 전송할 수 있다.

[0033] 또한, 통신부는 이동통신을 위한 기술표준들 또는 통신방식(예를 들어, GSM(Global System for Mobile communication), CDMA(Code Division Multi Access), CDMA2000(Code Division Multi Access 2000), EV-DO(Enhanced Voice-Data Optimized or Enhanced Voice-Data Only), WCDMA(Wideband CDMA), HSDPA(High Speed Downlink Packet Access), HSUPA(High Speed Uplink Packet Access), LTE(Long Term Evolution), LTE-A(Long Term Evolution-Advanced) 등)에 따라 구축된 이동 통신망 상에서 기지국, 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등과 무선 신호를 송수신한다.

[0034] 저장부는 다양한 사용자 인터페이스(User Interface: UI), 그래픽 사용자 인터페이스(Graphic User Interface: GUI) 등을 저장한다.

[0035] 또한, 저장부는 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등이 동작하는데 필요한 데이터와 프로그램 등을 저장한다.

[0036] 즉, 저장부는 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등에서 구동되는 다수의 응용 프로그램(application program 또는 애플리케이션), 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등의 동작을 위한 데이터들, 명령어들을 저장할 수 있다. 이러한 응용 프로그램 중 적어도 일부는 무선 통신을 통해 외부 서비스 제공 장치로부터 다운로드 될 수 있다. 또한, 이러한 응용 프로그램 중 적어도 일부는 단말(100)의 기본적인 기능(예를 들어, 전화 착신, 발신 기능, 메시지 수신, 발신 기능)을 위하여 출고 당시부터 제 1 단말(100), 제 2 단말(300) 등에 존재할 수 있다. 한편, 응용 프로그램은 저장부에 저장되고, 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등에 설치되어, 제어부에 의하여 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등의 동작(또는 기능)을 수행하도록 구

동될 수 있다.

- [0037] 또한, 저장부는 플래시 메모리 타입(Flash Memory Type), 하드 디스크 타입(Hard Disk Type), 멀티미디어 카드 마이크로 타입(Multimedia Card Micro Type), 카드 타입의 메모리(예를 들면, SD 또는 XD 메모리 등), 자기 메모리, 자기 디스크, 광디스크, 램(Random Access Memory: RAM), SRAM(Static Random Access Memory), 롬(Read-Only Memory: ROM), EEPROM(Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory), PROM(Programmable Read-Only Memory) 중 적어도 하나의 저장매체를 포함할 수 있다. 또한, 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300) 등은 인터넷(internet)상에서 저장부의 저장 기능을 수행하는 웹 스토리지(web storage)를 운영하거나, 또는 웹 스토리지와 관련되어 동작할 수도 있다.
- [0038] 또한, 제 1 단말(100) 및 제 2 단말(300)에 포함된 저장부는 제어부의 제어에 의해 전용 앱(예를 들어 쇼핑몰 앱)을 저장(또는 설치)한다.
- [0039] 표시부는 제어부의 제어에 의해 저장부에 저장된 사용자 인터페이스 및/또는 그래픽 사용자 인터페이스를 이용하여 다양한 메뉴 화면 등과 같은 다양한 콘텐츠를 표시할 수 있다. 여기서, 표시부에 표시되는 콘텐츠는 다양한 텍스트 또는 이미지 데이터(각종 정보 데이터 포함)와 아이콘, 리스트 메뉴, 콤보 박스 등의 데이터를 포함하는 메뉴 화면 등을 포함한다. 또한, 표시부는 터치 스크린 일 수 있다.
- [0040] 또한, 표시부는 액정 디스플레이(Liquid Crystal Display: LCD), 박막 트랜지스터 액정 디스플레이(Thin Film Transistor-Liquid Crystal Display: TFT LCD), 유기 발광 다이오드(Organic Light-Emitting Diode: OLED), 플렉시블 디스플레이(Flexible Display), 3차원 디스플레이(3D Display), 전자잉크 디스플레이(e-ink display), LED(Light Emitting Diode) 중에서 적어도 하나를 포함할 수 있다.
- [0041] 또한, 표시부는 입체영상을 표시하는 입체 디스플레이부로서 구성될 수 있다.
- [0042] 입체 디스플레이부에는 스테레오스코픽 방식(안경 방식), 오토 스테레오스코픽 방식(무안경 방식), 프로젝션 방식(홀로그래픽 방식) 등의 3차원 디스플레이 방식이 적용될 수 있다.
- [0043] 또한, 표시부는 제어부의 제어에 의해, 통신부를 통해 수신되는 다양한 정보를 표시한다.
- [0044] 음성 출력부는 제어부에 의해 소정 신호 처리된 신호에 포함된 음성 정보를 출력한다. 여기서, 음성 출력부에는 리시버(receiver), 스피커(speaker), 버저(buzzer) 등이 포함될 수 있다.
- [0045] 또한, 음성 출력부는 제어부에 의해 생성된 안내 음성을 출력한다.
- [0046] 또한, 음성 출력부는 제어부의 제어에 의해, 통신부를 통해 수신되는 다양한 정보에 대응하는 음성 정보를 출력한다.
- [0047] 제어부는 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300)의 전반적인 제어 기능을 실행한다.
- [0048] 또한, 제어부는 저장부에 저장된 프로그램 및 데이터를 이용하여 제 1 단말(100), 서버(200), 제 2 단말(300)의 전반적인 제어 기능을 실행한다. 제어부는 RAM, ROM, CPU, GPU, 버스를 포함할 수 있으며, RAM, ROM, CPU, GPU 등은 버스를 통해 서로 연결될 수 있다. CPU는 저장부에 액세스하여, 저장부에 저장된 O/S를 이용하여 부팅을 수행할 수 있으며, 저장부에 저장된 각종 프로그램, 콘텐츠, 데이터 등을 이용하여 다양한 동작을 수행할 수 있다.
- [0049] 또한, 제 1 단말(100) 및 제 2 단말(300)에 포함된 제어부는 서버(200)와의 연동에 의해 특정 앱(예를 들어 쇼핑몰 앱)을 제 1 단말(100) 및 제 2 단말(300)에 각각 설치(또는 등록)한다.
- [0050] 이와 같이, 제 1 단말(100), 서버(200) 및 제 2 단말(300) 각각은 통신부, 저장부, 표시부, 음성 출력부, 제어부 등의 구성을 포함하여, 각 장치의 고유 기능을 수행할 수 있다.
- [0051] 본 발명의 실시예에 따른 제 1 단말(100)은 검색어에 따른 하나 이상의 상품 정보를 서버(200)로부터 제공받은 후, 해당 하나 이상의 상품 정보를 근거로 실제 구매가 이루어진 경우, 실제 구매에 따른 상품 정보, 검색어 등에 대한 정보를 서버(200)에 제공하여, 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 생성하는 단말일 수 있다.
- [0052] 또한, 제 1 단말(100)은 서버(200), 제 2 단말(300) 등과 통신한다.
- [0053] 또한, 제 1 단말(100)은 사용자 선택(또는 사용자 터치/입력)에 따라 제 1 단말(100)에 설치된 전용 앱(또는 애플리케이션)을 실행하여, 앱 실행 결과 화면을 표시한다. 여기서, 앱 실행 결과 화면은 해당 전용 앱과 관련한

서버(200)에서 제공하는 쇼핑몰 사이트에 대응하는 화면일 수 있다.

- [0054] 또한, 제 1 단말(100)은 사용자 입력에 따라 제 1 단말(100)과 관련한 사용자(또는 구매자)가 구매하고자(또는 검색하고자/조회하고자) 하는 상품과 관련한 검색어를 수신한다.
- [0055] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등을 서버(200)에 전송한다. 여기서, 제 1 단말(100)의 식별 정보는 MDN(Mobile Directory Number), 모바일 IP, 모바일 MAC, Sim(subscriber identity module: 가입자 식별 모듈) 카드 고유정보, 시리얼번호 등을 포함한다.
- [0056] 또한, 제 1 단말(100)은 앞서 전송된 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색 결과를 수신한다. 여기서, 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함한다. 또한, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0057] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 검색 결과를 표시한다.
- [0058] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 제 1 단말(100)은 앞서 전송된 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 수신한다.
- [0059] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 표시한다.
- [0060] 또한, 제 1 단말(100)에 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 적어도 하나의 상품 정보가 선택되는 경우, 제 1 단말(100)은 서버(200) 및 결제 서버(미도시)와의 연동에 의해, 선택된 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한다.
- [0061] 또한, 제 1 단말(100)은 서버(200)를 경유하여 결제 서버로부터 제공되는(또는 해당 결제 서버로부터 직접 제공되는) 결제 기능 수행 결과를 수신한다. 여기서, 결제 기능 수행 결과는 적어도 하나의 상품에 대한 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 결제 금액(예를 들어 적어도 하나의 상품에 대한 금액, 배송비 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다.
- [0062] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 결제 기능 수행 결과를 표시한다.
- [0063] 본 발명의 실시예에 따른 제 2 단말(300)은 검색어에 따른 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 상품 추천 정보 등을 서버(200)로부터 제공받는 단말일 수 있다.
- [0064] 또한, 제 2 단말(300)은 제 1 단말(100), 서버(200) 등과 통신한다.
- [0065] 또한, 제 2 단말(300)은 사용자 선택(또는 사용자 터치/입력)에 따라 제 2 단말(300)에 설치된 전용 앱을 실행하여, 앱 실행 결과 화면을 표시한다. 여기서, 앱 실행 결과 화면은 해당 전용 앱과 관련한 서버(200)에서 제공하는 쇼핑몰 사이트에 대응하는 화면일 수 있다.
- [0066] 또한, 제 2 단말(300)은 사용자 입력에 따라 제 2 단말(300)과 관련한 사용자(또는 구매자)가 구매하고자(또는 검색하고자/조회하고자) 하는 상품과 관련한 검색어를 수신한다. 이때, 제 2 단말(300)에서 수신하는 검색어는 앞서 제 1 단말(300)에서 상품 검색을 위해 서버(200)에 제공했던 검색어와 동일한(또는 유사한) 상태일 수 있다.
- [0067] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등을 서버(200)에 전송한다. 여기서, 제 2 단말(300)의 식별 정보는 MDN, 모바일 IP, 모바일 MAC, Sim(가입자 식별 모듈) 카드 고유정보, 시리얼번호 등을 포함한다.
- [0068] 또한, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 다른 검색 결과(또는 검색어에 대응하는 다른 검색 결과), 상품 추천 정보(또는 검색어에 대응하는 상품 추천 정보) 등을 수신한다. 여기서, 다른 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함한다. 또한, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보

보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다. 또한, 상품 추천 정보는 검색어, 해당 검색어에 대해서 최근 지정된 기간(예를 들어 1주일) 동안 검색된 검색 수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수, 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 등을 포함한다.

- [0069] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 검색 결과, 상품 추천 정보 등을 표시한다.
- [0070] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하고 복수의 상품 추천 정보 중에서 검색어에 대응하는 상품 추천 정보가 존재하지 않는 경우, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색어에 대응하는 다른 검색 결과를 수신한다.
- [0071] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 다른 검색 결과 등을 표시한다.
- [0072] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 수신한다.
- [0073] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 표시한다.
- [0074] 또한, 제 2 단말(300)은 제 2 단말(300)에 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 사용자 선택에 따라 선택되는 하나 이상의 상품 정보에 대해서 상세 정보 등을 추가로 조회하고, 조회된 상세 정보를 표시한다.
- [0075] 또한, 제 2 단말(300)에 표시되는 상품 추천 정보에 포함된 다양한 정보 중 어느 하나의 정보가 선택되는 경우, 제 2 단말(300)은 선택된 어느 하나의 정보에 대한 상세 정보를 서버(200)로부터 제공받아 표시할 수 있다.
- [0076] 또한, 제 2 단말(300)에 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 적어도 다른 하나의 상품 정보가 선택되는 경우, 제 2 단말(300)은 서버(200) 및 결제 서버와의 연동에 의해, 선택된 적어도 다른 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한다.
- [0077] 또한, 제 2 단말(300)은 서버(200)를 경유하여 결제 서버로부터 제공되는(또는 해당 결제 서버로부터 직접 제공되는) 다른 결제 기능 수행 결과를 수신한다. 여기서, 다른 결제 기능 수행 결과는 적어도 다른 하나의 상품에 대한 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 결제 금액(예를 들어 적어도 다른 하나의 상품에 대한 금액, 배송비 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다.
- [0078] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 다른 결제 기능 수행 결과를 표시한다.
- [0079] 본 발명의 실시예에서는, 상품 추천 정보 생성을 위해 제 1 단말(100)을 설명하고, 상품 추천 정보를 제공받기 위해 제 2 단말(300)을 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)은 각각 검색어에 따라 상품 추천 정보 생성에 관여하거나 또는 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 제공받을 수 있다.
- [0080] 또한, 본 발명의 실시예에서는, 제 1 단말(100) 및 제 2 단말(300)에 설치된 전용 앱을 통해, 서버(200)와 통신하여 앞서 설명된 다양한 기능들을 수행하는 구성을 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 제 1 단말(100) 및 제 2 단말(300)에서 서버(200)에서 제공하는 웹 사이트(예를 들어 쇼핑몰 사이트)에 접속하고, 접속된 해당 웹 사이트를 통해서 앞서 설명된 다양한 기능들을 수행하도록 구성할 수도 있다.
- [0081] 또한, 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)은 해당 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)에 연결되는 모든 외부기기와의 인터페이스 역할을 수행하는 인터페이스부(미도시)를 더 포함할 수도 있다. 예를 들면, 인터페이스부는 유/무선 헤드셋 포트(Headset Port), 외부 충전기 포트, 유/무선 데이터 포트, 메모리 카드(Memory Card) 포트, 식별 모듈이 구비된 장치를 연결하는 포트, 오디오 I/O(Input/Output) 포트, 비디오 I/O(Input/Output) 포트, 이어폰 포트 등으로 구성될 수 있다. 여기서, 식별 모듈은 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)의 사용 권한을 인증하기 위한 각종 정보를 저장한 칩으로서, 사용자 인증 모듈(User Identity Module: UIM), 가입자 인증 모듈(Subscriber Identity Module: SIM), 범용 사용자 인증 모듈(Universal Subscriber Identity Module: USIM) 등을 포함할 수 있다. 또한, 식별 모듈이 구비된 장치는 스마트 카드(Smart Card) 형식으로 제작될 수 있다. 따라서, 식별 모듈은 포트를 통하여 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)과 연결될 수 있다. 이와 같은 인터페이스부는 외부 기기로부터 데이터를 수신하거나 전원을 수신하여 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300) 내부의 각 구성 요소에 전달하거나 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말

(300) 내부의 데이터가 외부 기기로 전송되도록 한다.

- [0082] 또한, 인터페이스부는 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)이 외부 크래들(Cradle)과 연결될 때 크래들로부터의 전원이 해당 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)에 공급되는 통로가 되거나, 사용자에게 의해 크래들에서 입력되는 각종 명령 신호가 해당 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)로 전달되는 통로가 될 수 있다. 크래들로부터 입력되는 각종 명령 신호 또는 해당 전원은 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)이 크래들에 정확히 장착되었음을 인지하기 위한 신호로 동작할 수도 있다.
- [0083] 또한, 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)은 사용자에게 의한 버튼 조작 또는 임의의 기능 선택에 따른 신호를 수신하거나, 디스플레이되는 화면을 터치/스크롤하는 등의 조작에 의해 생성된 명령 또는 제어 신호를 수신하기 위한 입력부(미도시)를 더 포함할 수도 있다.
- [0084] 입력부는 사용자의 명령, 선택, 데이터, 정보 중에서 적어도 하나를 입력받기 위한 수단으로서, 숫자 또는 문자 정보를 입력받고 다양한 기능을 설정하기 위한 다수의 입력키 및 기능키를 포함할 수 있다.
- [0085] 또한, 입력부는 키 패드(Key Pad), 돔 스위치 (Dome Switch), 터치 패드(정압/정전), 터치 스크린(Touch Screen), 조그 휠, 조그 스위치, 조그 셔틀(Jog Shuttle), 마우스(mouse), 스타일러스 펜(Stylus Pen), 터치 펜(Touch Pen) 등의 다양한 장치가 사용될 수 있다. 특히, 표시부가 터치스크린 형태로 형성된 경우, 입력의 기능 중 일부 또는 전부는 표시부를 통해 수행될 수 있다.
- [0086] 또한, 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)의 각각의 구성부(또는 모듈)는 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)의 메모리(또는 저장부) 상에 저장되는 소프트웨어일 수 있다. 메모리는 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)의 내부 메모리 일 수 있으며, 외장형 메모리 또는 다른 형태의 저장 장치일 수 있다. 또한, 메모리는 비휘발성 메모리일 수 있다. 메모리 상에 저장되는 소프트웨어는 실행 시 제 1 단말(100) 및/또는 제 2 단말(300)로 하여금 특정 동작을 수행하도록 하는 명령어 세트를 포함할 수 있다.
- [0087] 서버(200)는 제 1 단말(100), 제 2 단말(300) 등과 통신한다.
- [0088] 또한, 서버(200)는 제 1 단말(100)로부터 전송되는 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0089] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품(또는 복수의 상품과 관련한 복수의 상품 정보 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품 정보)을 확인(또는 검색)한다. 여기서, 복수의 상품(또는 복수의 상품 정보)은 해당 서버(200)에 판매자로 등록된 복수의 판매 단말(미도시)(또는 복수의 판매 단말에 각각 대응하는 복수의 판매자)에서 해당 서버(200)에 등록한 상품(또는 상품 정보)일 수 있다. 이때, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0090] 또한, 서버(200)는 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 검색 결과를 해당 제 1 단말(100)에 전송한다. 여기서, 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하며, 검색 결과에 따른 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 평점 정보, 리뷰 정보(또는 댓글 정보), 추천 정보, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0091] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 서버(200)는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 해당 제 1 단말(100)에 전송할 수 있다.
- [0092] 또한, 제 1 단말(100)에 제공된 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보 중에서 제 1 단말(100)에서 구매를 위해 적어도 하나의 상품 정보가 선택된 경우, 서버(200)는 제 1 단말(100) 및 결제 서버와의 연동에 의해, 선택된 적어도 하나의 상품 정보에 대응하는 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한다.
- [0093] 또한, 제 1 단말(100), 서버(200) 및 결제 서버와의 연동에 의해, 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한 이후, 서버(200)는 결제 서버로부터 전송되는 결제 기능 수행 결과를 수신하고, 수신된 결제 기능 수행 결과를 해당 제 1 단말(100)에 전송한다.
- [0094] 또한, 제 1 단말(100)에서 선택한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)

는 해당 제 1 단말(100)에서 전송한 검색어, 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보 중에서 제 1 단말(100)에 의해 조회된 상품 정보, 해당 제 1 단말(100)에서 최종 구매 결정한 상품에 대한 상품 정보 등을 근거로 상품 추천 정보를 생성하고, 생성된 상품 추천 정보를 저장(또는 관리)한다. 여기서, 상품 추천 정보는 검색어, 해당 검색어에 대해서 최근 지정된 기간(예를 들어 1주일) 동안 검색된 검색 수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수, 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 등을 포함한다. 이때, 서버(200)는 제 1 단말(100)과의 연동에 의해, 상품 추천 정보 생성 시 필요한 다양한 정보들을 수집(예를 들어 해당 검색어와 관련한 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보에 대해서 제 1 단말(100)에서 조회하는 상품 정보에 대한 정보 등을 수집하는 과정 등 포함)할 수 있다.

[0095] 즉, 제 1 단말(100)에서 서버(200)로부터 제공된 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과에 대해서 해당 제 1 단말(100)의 사용자 선택에 따라 실제 조회한 상품 정보에 대한 정보, 실제 최종 구매로 이어진 상품 정보에 대한 정보, 검색어 등을 근거로 검색어와 관련하여 실제 사용자(또는 고객)가 어떤 상품들을 조회했고, 최종 어떤 상품을 구매했는지에 대한 정보 등을 포함하는 상품 추천 정보를 생성한다.

[0096] 이와 같이, 서버(200)는 특정 검색어와 관련하여 제 1 단말(100)(또는 제 1 단말(100)의 사용자)에서 검색 결과에 따른 상품 정보 확인 과정, 상품 정보 간의 비교 과정, 구매를 위한 상품 정보 선택을 위한 고민 과정, 최종 선택한 상품 정보에 대응하는 상품에 대한 구매 과정(또는 결제 과정) 등에서 수집되는 다양한 정보들을 근거로 추후 해당 특정 검색어로 상품을 검색하는 다른 단말에 제공할 상품 추천 정보를 생성 및 관리할 수 있다.

[0097] 또한, 서버(200)는 제 2 단말(300)로부터 전송되는 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등을 수신한다.

[0098] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품(또는 복수의 상품과 관련한 복수의 상품 정보 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품 정보)을 확인(또는 검색)한다. 여기서, 복수의 상품(또는 복수의 상품 정보)은 해당 서버(200)에 판매자로 등록된 복수의 판매 단말(미도시)(또는 복수의 판매 단말에 각각 대응하는 복수의 판매자)에서 해당 서버(200)에 등록된 상품(또는 상품 정보)일 수 있다. 이때, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.

[0099] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 확인(또는 검색)한다. 여기서, 상품 추천 정보는 검색어, 해당 검색어에 대해서 최근 지정된 기간(예를 들어 1주일) 동안 검색된 검색 수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수, 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 등을 포함한다.

[0100] 또한, 서버(200)는 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 다른 검색 결과, 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 상품 추천 정보 등을 해당 제 2 단말(300)에 전송한다. 여기서, 다른 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하며, 다른 검색 결과에 따른 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 평점 정보, 리뷰 정보(또는 댓글 정보), 추천 정보, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.

[0101] 이와 같이, 서버(200)는 다른 많은 사람이 구매했다는 정보인 상품 추천 정보 등을 제 2 단말(300)에 전송함에 따라, 해당 제 2 단말(300)의 사용자가 수비적 구매를 하는 사용자인 경우, 상품 구매에 따른 실패할 확률(또는 상품의 품질 등에 대한 불만족할 확률)을 줄이는 선택을 하는데 도움을 주며, 수비적 구매를 하는 사용자에게 심리적인 안정감을 제공할 수 있다.

[0102] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 서버(200)는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 해당 제 2 단말(300)에 전송할 수 있다.

- [0103] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 검색어에 대응하는 상품 추천 정보가 존재하지 않는 경우, 서버(200)는 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 다른 검색 결과만을 해당 제 2 단말(300)에 전송할 수도 있다.
- [0104] 또한, 제 2 단말(300)에 제공된 상품 추천 정보에 포함된 세부 항목이 선택되는 경우, 서버(200)는 제 2 단말(300)로부터 전송되는 세부 항목에 대한 정보를 근거로 해당 세부 항목에 대응하는 세부 정보를 제 2 단말(300)에 제공한다.
- [0105] 또한, 제 2 단말(300)에 제공된 다른 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보 중에서 제 2 단말(300)에서 구매를 위해 적어도 다른 하나의 상품 정보가 선택된 경우, 서버(200)는 제 2 단말(300) 및 결제 서버와의 연동에 의해, 선택된 적어도 다른 하나의 상품 정보에 대응하는 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한다.
- [0106] 또한, 서버(200), 제 2 단말(300) 및 결제 서버와의 연동에 의해, 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능이 수행한 이후, 서버(200)는 결제 서버로부터 전송되는 다른 결제 기능 수행 결과를 수신하고, 수신된 다른 결제 기능 수행 결과를 해당 제 2 단말(300)에 전송한다.
- [0107] 또한, 제 2 단말(300)에서 선택한 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)는 서버(200)에 저장된 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 제 2 단말(300)에 의해 조회된 상품 정보, 해당 제 2 단말(300)에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 상품 정보, 제 2 단말(300)에 의해 조회된(또는 검색된) 검색어 등을 근거로 업데이트한다.
- [0108] 즉, 제 2 단말(300)에서 선택한 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)는 다른 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보 중에서 제 2 단말(300)에 의해 조회된 상품 정보, 해당 제 2 단말(300)에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 상품 정보, 제 2 단말(300)에 의해 조회된(또는 검색된) 검색어 등을 근거로 서버(200)에 미리 저장된 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 업데이트한다. 이때, 서버(200)는 제 2 단말(300)과의 연동에 의해, 상품 추천 정보 업데이트 시(또는 생성시) 필요한 다양한 정보들을 수집(예를 들어 해당 검색어와 관련한 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보에 대해서 제 2 단말(300)에서 조회하는 상품 정보에 대한 정보 등을 수집하는 과정 등 포함)할 수 있다.
- [0109] 여기서, 제 2 단말(300)에서 조회한 검색어에 대응하는 상품 추천 정보가 서버(200)에 저장된 상태가 아닌 경우, 서버(200)는 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 새로 생성할 수도 있다.
- [0110] 이와 같이, 서버(200)는 제 2 단말(300)에서 서버(200)로부터 제공된 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 다른 검색 결과에 대해서 해당 제 2 단말(300)의 사용자 선택에 따라 실제 조회한 상품 정보에 대한 정보, 실제 최종 구매로 이어진 상품 정보에 대한 정보, 검색어 등을 근거로 검색어와 관련하여서 실제 사용자(또는 고객)가 어떤 상품들을 조회했고, 최종 어떤 상품을 구매했는지에 대한 정보 등을 포함하는 서버(200)에 미리 저장된 상품 추천 정보를 업데이트한다.
- [0111] 이와 같이, 서버(200)는 특정 검색어와 관련하여 제 2 단말(300)(또는 제 2 단말(300)의 사용자)에서 검색 결과에 따른 상품 정보 확인 과정, 상품 정보 간의 비교 과정, 구매를 위한 상품 정보 선택을 위한 고민 과정, 최종 선정한 상품 정보에 대응하는 상품에 대한 구매 과정(또는 결제 과정) 등에서 수집되는 다양한 정보들을 근거로 추후 해당 특정 검색어로 상품을 검색하는 다른 단말에 제공할 상품 추천 정보를 생성 및 관리할 수 있다.
- [0112] 또한, 서버(200)는 웹 서버, 데이터베이스 서버, 프록시 서버 등의 형태로 구현될 수 있다. 또한, 서버(200)는 네트워크 부하 분산 메커니즘, 내지 서버(200)가 인터넷 또는 다른 네트워크상에서 동작할 수 있도록 하는 다양한 소프트웨어 중 하나 이상이 설치될 수 있으며, 이를 통해 컴퓨터화된 시스템으로 구현될 수 있다. 또한, 네트워크는 http 네트워크일 수 있으며, 전용 회선(private line), 인트라넷 또는 임의의 다른 네트워크일 수 있다. 나아가, 서버(200)와, 단말(100)의 연결은 데이터가 임의의 해커 또는 다른 제3자에 의한 공격을 받지 않도록 보안 네트워크로 연결될 수 있다. 또한, 서버(200)는 복수의 데이터베이스 서버를 포함할 수 있으며, 이러한 데이터베이스 서버가 분산 데이터베이스 서버 아키텍처를 비롯한 임의의 유형의 네트워크 연결을 통해 서버(200)와 별도로 연결되는 방식으로 구현될 수 있다.
- [0113] 또한, 본 발명에 따른 단말(100) 및 서버(200)에 탑재되는 프로세서는 본 발명에 따른 방법을 실행하기 위한 프로그램 명령을 처리할 수 있다. 일 구현 예에서, 이 프로세서는 싱글 쓰레드(Single-threaded) 프로세서일 수 있으며, 다른 구현 예에서 본 프로세서는 멀티 쓰레드(Multi-threaded) 프로세서일 수 있다. 나아가 본 프로세

서는 메모리 혹은 저장 장치상에 저장된 명령을 처리하는 것이 가능하다.

- [0114] 이와 같이, 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매한 경우 해당 검색어와 구매가 수행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공할 수 있다.
- [0115] 또한, 이와 같이, 명확하게 살 것이 정해진 고객이 검색어를 입력하고 상품을 조회하는 경우, 동일한 검색어로 상품을 조회한 다른 고객들이 기존에 어떤 상품들을 조회했으며, 최종 어떤 상품을 실제 구매했는지에 대한 빅데이터 분석 결과를 제공할 수 있다.
- [0116] 이하에서는, 본 발명에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법을 도 1 내지 도 16을 참조하여 상세히 설명한다.
- [0117] 도 2 내지 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 방법을 나타낸 흐름도이다.
- [0118] 먼저, 제 1 단말(100)은 사용자 선택(또는 사용자 터치/입력)에 따라 제 1 단말(100)에 설치된 전용 앱(또는 애플리케이션)을 실행하여, 앱 실행 결과 화면을 표시한다. 여기서, 앱 실행 결과 화면은 해당 전용 앱과 관련한 서버(200)에서 제공하는 쇼핑몰 사이트에 대응하는 화면일 수 있다.
- [0119] 또한, 제 1 단말(100)은 사용자 입력에 따라 제 1 단말(100)과 관련한 사용자(또는 구매자)가 구매하고자(또는 검색하고자/조회하고자) 하는 상품과 관련한 검색어를 수신한다.
- [0120] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등을 서버(200)에 전송한다. 여기서, 제 1 단말(100)의 식별 정보는 MDN, 모바일 IP, 모바일 MAC, Sim(가입자 식별 모듈) 카드 고유정보, 시리얼번호 등을 포함한다.
- [0121] 일 예로, 도 4에 도시된 바와 같이, 제 1 단말(100)에 설치된 AAA 쇼핑몰 앱이 실행될 때, 제 1 단말(100)은 AAA 쇼핑몰 앱 실행 결과 화면(400)을 표시한다.
- [0122] 또한, 도 4에 도시된 AAA 쇼핑몰 앱 실행 결과 화면(400)에 포함된 검색어 항목(410)이 선택될 때, 도 5에 도시된 바와 같이, 제 1 단말(100)은 사용자 입력에 따른 검색어를 입력받기 위한 검색어 입력 화면(500)을 표시한다.
- [0123] 또한, 제 1 단말(100)에 표시되는 검색어 입력 화면(500)의 검색어 입력 항목(510) 내에 사용자 입력에 따른 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유)가 입력된 후 미리 설정된 검색 항목(520)이 선택될 때, 제 1 단말(100)은 해당 검색어 입력 항목(510)에 입력된(또는 수신된) 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유), 제 1 단말(100)의 식별 정보 등을 서버(200)에 전송한다(S210).
- [0124] 이후, 서버(200)는 제 1 단말(100)로부터 전송되는 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0125] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품(또는 복수의 상품과 관련한 복수의 상품 정보 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품 정보)을 확인(또는 검색)한다. 여기서, 복수의 상품(또는 복수의 상품 정보)은 해당 서버(200)에 판매자로 등록된 복수의 판매 단말(미도시)(또는 복수의 판매 단말에 각각 대응하는 복수의 판매자)에서 해당 서버(200)에 등록된 상품(또는 상품 정보)일 수 있다. 이때, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0126] 또한, 서버(200)는 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 검색 결과를 해당 제 1 단말(100)에 전송한다. 여기서, 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하며, 검색 결과에 따른 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 평점 정보, 리뷰 정보(또는 댓글 정보), 추천 정보, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0127] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 서버(200)는 검색

색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 해당 제 1 단말(100)에 전송할 수 있다.

- [0128] 일 예로, 서버(200)는 제 1 단말(100)로부터 전송되는 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유), 제 1 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0129] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 수신된 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대응하는 ABCD 우유가 포함된 상태인지 여부를 확인한다.
- [0130] 확인 결과, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대응하는 ABCD 우유가 포함된 상태일 때, 서버(200)는 확인되는 제 1 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 5 상품 정보를 제 1 단말(100)에 전송한다.
- [0131] 다른 일 예로, 확인 결과, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대응하는 ABCD 우유가 포함되지 않은 상태일 때, 서버(200)는 제 1 검색어에 대응하는 ABCD 우유가 AAA 쇼핑몰에 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 제 1 단말(100)에 전송한다(S220).
- [0132] 이후, 제 1 단말(100)은 앞서 전송된 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색 결과를 수신한다. 여기서, 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함한다. 또한, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0133] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 검색 결과를 표시한다.
- [0134] 일 예로, 제 1 단말(100)은 앞서 전송된 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유) 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 제 1 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 5 상품 정보를 수신한다.
- [0135] 또한, 도 6에 도시된 바와 같이, 제 1 단말(100)은 수신된 제 1 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 5 상품 정보를 포함하는 제 1 검색 결과(610) 등을 포함하는 검색 결과 화면(600)을 표시한다.
- [0136] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 제 1 단말(100)은 앞서 전송된 검색어, 제 1 단말(100)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 수신한다.
- [0137] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 표시한다.
- [0138] 다른 일 예로, 제 1 단말(100)은 앞서 전송된 제 1 검색어(예를 들어 ABCD 우유) 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 제 1 검색어에 대응하는 ABCD 우유가 AAA 쇼핑몰에 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 수신한다.
- [0139] 또한, 도 7에 도시된 바와 같이, 제 1 단말(100)은 수신된 제 1 검색어에 대응하는 ABCD 우유가 AAA 쇼핑몰에 존재하지 않음을 나타내는 정보(710) 등을 포함하는 상품 검색 결과 화면(700)을 표시한다(S230).
- [0140] 이후, 제 1 단말(100)에 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 적어도 하나의 상품 정보가 선택되는 경우, 제 1 단말(100)은 서버(200) 및 결제 서버(미도시)와의 연동에 의해, 선택된 적어도 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한다.
- [0141] 또한, 제 1 단말(100)은 서버(200)를 경유하여 결제 서버로부터 제공되는(또는 해당 결제 서버로부터 직접 제공되는) 결제 기능 수행 결과를 수신한다. 여기서, 결제 기능 수행 결과는 적어도 하나의 상품에 대한 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 결제 금액(예를 들어 적어도 하나의 상품에 대한 금액, 배송비 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다.
- [0142] 또한, 제 1 단말(100)은 수신된 결제 기능 수행 결과를 표시한다.
- [0143] 일 예로, 도 6에 도시된 제 1 상품 정보 내지 제 5 상품 정보 중에서 제 1 상품 정보가 선택되고 미리 설정된 결제 요청 항목이 선택될 때, 제 1 단말(100)은 서버(200) 및 결제 서버와의 연동에 의해 해당 제 1 상품 정보와 관련한 ABCD 우유에 대한 결제 기능을 수행하고, 결제 서버로부터 제공되는 결제 기능 수행에 따른 결제 기능 수행 결과를 표시한다(S240).
- [0144] 제 1 단말(100)에서 선택한 적어도 하나의 상품에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)는 해당 제 1 단말(100)에서 전송한 검색어, 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보 중에서 제 1 단말(100)에 의해

조회된 상품 정보, 해당 제 1 단말(100)에서 최종 구매 결정한 상품에 대한 상품 정보 등을 근거로 상품 추천 정보를 생성하고, 생성된 상품 추천 정보를 저장(또는 관리)한다. 여기서, 상품 추천 정보는 검색어, 해당 검색어에 대해서 최근 지정된 기간(예를 들어 1주일) 동안 검색된 검색 수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수, 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 등을 포함한다. 이때, 서버(200)는 제 1 단말(100)과의 연동에 의해, 상품 추천 정보 생성 시 필요한 다양한 정보들을 수집(예를 들어 해당 검색어와 관련한 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보에 대해서 제 1 단말(100)에서 조회하는 상품 정보에 대한 정보 등을 수집하는 과정 등 포함)할 수 있다.

[0145] 즉, 제 1 단말(100)에서 서버(200)로부터 제공된 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 검색 결과에 대해서 해당 제 1 단말(100)의 사용자 선택에 따라 실제 조회한 상품 정보에 대한 정보, 실제 최종 구매로 이어진 상품 정보에 대한 정보, 검색어 등을 근거로 검색어와 관련하여 실제 사용자(또는 고객)가 어떤 상품들을 조회했고, 최종 어떤 상품을 구매했는지에 대한 정보 등을 포함하는 상품 추천 정보를 생성한다.

[0146] 일 예로, 제 1 단말(100)에서 제 1 상품 정보에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)는 제 1 검색어에 해당하는 ABCD 우유, ABCD 우유에 대해서 최근 1주일 동안 검색된 검색 수(예를 들어 800명 검색), ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 10 상품 정보, ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보 내지 제 7 상품 정보), 검색 후 실제 조회한 상품의 개수(예를 들어 50개), ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보), ABCD 우유와 관련하여 제 1 단말(100)에서 최종 구매한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보), 최종 구매한 상품별 구매 개수(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 48명 구매, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 35명 구매, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 25명 구매 등 포함), 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 검색 후 구매까지 25분 소요, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 검색 후 구매까지 35분 소요, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 검색 후 구매까지 30분 소요 등 포함) 등을 포함하는 제 11 상품 추천 정보를 생성한다.

[0147] 이와 같이, 서버(200)는 특정 검색어와 관련하여 제 1 단말(100)(또는 제 1 단말(100)의 사용자)에서 검색 결과에 따른 상품 정보 확인 과정, 상품 정보 간의 비교 과정, 구매를 위한 상품 정보 선택을 위한 고민 과정, 최종 선정한 상품 정보에 대응하는 상품에 대한 구매 과정(또는 결제 과정) 등에서 수집되는 다양한 정보들을 근거로 추후 해당 특정 검색어로 상품을 검색하는 다른 단말에 제공할 상품 추천 정보를 생성 및 관리할 수 있다(S250).

[0148] 이후, 제 2 단말(300)은 사용자 선택(또는 사용자 터치/입력)에 따라 제 2 단말(300)에 설치된 전용 앱을 실행하여, 앱 실행 결과 화면을 표시한다. 여기서, 앱 실행 결과 화면은 해당 전용 앱과 관련한 서버(200)에서 제공하는 쇼핑몰 사이트에 대응하는 화면일 수 있다.

[0149] 또한, 제 2 단말(300)은 사용자 입력에 따라 제 2 단말(300)과 관련한 사용자(또는 구매자)가 구매하고자(또는 검색하고자/조회하고자) 하는 상품과 관련한 검색어를 수신한다. 이때, 제 2 단말(300)에서 수신하는 검색어는 앞서 제 1 단말(300)에서 상품 검색을 위해 서버(200)에 제공했던 검색어와 동일한(또는 유사한) 상태일 수 있다.

[0150] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등을 서버(200)에 전송한다. 여기서, 제 2 단말(300)의 식별 정보는 MDN, 모바일 IP, 모바일 MAC, Sim(가입자 식별 모듈) 카드 고유정보, 시리얼번호 등을 포함한다.

[0151] 일 예로, 도 8에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)에 설치된 AAA 쇼핑몰 앱이 실행될 때, 제 2 단말(300)은 AAA 쇼핑몰 앱 실행 결과 화면(800)을 표시한다.

[0152] 또한, 도 8에 도시된 AAA 쇼핑몰 앱 실행 결과 화면(800)에 포함된 검색어 항목(810)이 선택될 때, 도 9에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 사용자 입력에 따른 검색어를 입력받기 위한 검색어 입력 화면(900)을 표시한다.

[0153] 또한, 제 2 단말(300)에 표시되는 검색어 입력 화면(900)의 검색어 입력 항목(910) 내에 사용자 입력에 따른 제

2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)가 입력된 후 미리 설정된 검색 항목(920)이 선택될 때, 제 2 단말(300)은 해당 검색어 입력 항목(910)에 입력된(또는 수신된) 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유), 제 2 단말(300)의 식별 정보 등을 서버(200)에 전송한다(S260).

- [0154] 이후, 서버(200)는 제 2 단말(300)로부터 전송되는 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0155] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품(또는 복수의 상품과 관련한 복수의 상품 정보 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품 정보)을 확인(또는 검색)한다. 여기서, 복수의 상품(또는 복수의 상품 정보)은 해당 서버(200)에 판매자로 등록된 복수의 판매 단말(미도시)(또는 복수의 판매 단말에 각각 대응하는 복수의 판매자)에서 해당 서버(200)에 등록된 상품(또는 상품 정보)일 수 있다. 이때, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0156] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 수신된 검색어에 대응하는 상품 추천 정보를 확인(또는 검색)한다. 여기서, 상품 추천 정보는 검색어, 해당 검색어에 대해서 최근 지정된 기간(예를 들어 1주일) 동안 검색된 검색 수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수, 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 등을 포함한다.
- [0157] 또한, 서버(200)는 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 다른 검색 결과, 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 상품 추천 정보 등을 해당 제 2 단말(300)에 전송한다. 여기서, 다른 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하며, 다른 검색 결과에 따른 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 평점 정보, 리뷰 정보(또는 댓글 정보), 추천 정보, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다.
- [0158] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 서버(200)는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 해당 제 2 단말(300)에 전송할 수 있다.
- [0159] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 검색어에 대응하는 상품 추천 정보가 존재하지 않는 경우, 서버(200)는 확인된(또는 검색된) 검색어에 대응하는 다른 검색 결과만을 해당 제 2 단말(300)에 전송할 수도 있다.
- [0160] 일 예로, 서버(200)는 제 2 단말(300)로부터 전송되는 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유), 제 2 단말(300)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0161] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 수신된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대응하는 ABCD 우유가 포함된 상태인지 여부를 확인한다.
- [0162] 또한, 서버(200)는 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 수신된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)와 관련한 상품 추천 정보가 포함된 상태인지 여부를 확인한다.
- [0163] 확인 결과, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대응하는 ABCD 우유가 포함된 상태이고, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 수신된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)와 관련한 상품 추천 정보(예를 들어 제 11 상품 추천 정보)가 포함된 상태일 때, 서버(200)는 확인된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보, 확인된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 11 상품 추천 정보 등을 제 2 단말(300)에 전송한다.
- [0164] 다른 일 예로, 확인 결과, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대응하는 ABCD 우유가 포함된 상태이고, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 추천 정보 중에서 수신된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)와 관련한 상품 추천 정보가 포함되지 않은 상태일 때, 서버(200)는 확인된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보 등을 제 2 단말(300)에 전송한다.
- [0165] 또 다른 일 예로, 확인 결과, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유)에 대

응하는 ABCD 우유가 포함되지 않은 상태일 때, 서버(200)는 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유가 AAA 쇼핑몰에 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 제 2 단말(300)에 전송한다(S270).

[0166] 이후, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 다른 검색 결과(또는 검색어에 대응하는 다른 검색 결과), 상품 추천 정보(또는 검색어에 대응하는 상품 추천 정보) 등을 수신한다. 여기서, 다른 검색 결과는 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함한다. 또한, 상품 정보는 상품의 카테고리 정보, 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 가격 정보, 배송비 정보(예를 들어 무료 배송 조건 정보 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다. 또한, 판매자 정보는 판매자명(예를 들어 판매자의 이름, 닉네임, 아이디, 상호 등 포함), 판매자의 위치 정보, 판매자의 연락처 정보, 통신판매업 신고 번호 등을 포함한다. 또한, 상품 추천 정보는 검색어, 해당 검색어에 대해서 최근 지정된 기간(예를 들어 1주일) 동안 검색된 검색 수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보, 검색 후 실제 조회한 상품의 개수, 검색어와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보, 검색어와 관련하여 최종 구매한 상품 정보, 최종 구매한 상품별 구매 개수, 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보 등을 포함한다.

[0167] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 검색 결과, 상품 추천 정보 등을 표시한다.

[0168] 또한, 제 2 단말(300)에 표시되는 상품 추천 정보에 포함된 복수의 항목 중에서 어느 하나의 항목이 선택되는 경우, 제 2 단말(300)은 앞서 수신된 상품 추천 정보를 근거로 선택된 항목에 대한 상세 정보를 표시한다.

[0169] 일 예로, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유) 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보, 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 11 상품 추천 정보 등을 수신한다.

[0170] 또한, 도 10에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 수신된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보를 포함하는 제 2 검색 결과(1010), 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 11 상품 추천 정보(1020) 등을 표시한다. 여기서, 제 11 상품 추천 정보(1020)는 제 2 검색어에 해당하는 ABCD 우유, ABCD 우유에 대해서 최근 1주일 동안 검색된 검색 수(예를 들어 800명 검색), ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 10 상품 정보, ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보 내지 제 7 상품 정보), 검색 후 실제 조회한 상품의 개수(예를 들어 50 개), ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보), ABCD 우유와 관련하여 가장 최근에 특정 단말(예를 들어 제 1 단말(100))에서 최종 구매한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보), 최종 구매한 상품별 구매 개수(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 48명 구매, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 35명 구매, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 25명 구매 등 포함), 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 검색 후 구매까지 25분 소요, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 검색 후 구매까지 35분 소요, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 검색 후 구매까지 30분 소요 등 포함) 등을 포함한다. 이때, 제 2 단말(300)은 제 2 단말(300)의 화면 크기 등을 고려하여 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 복수의 정보 중에서 일부 정보만을 표시할 수도 있다.

[0171] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하고 복수의 상품 추천 정보 중에서 검색어에 대응하는 상품 추천 정보가 존재하지 않는 경우, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색어에 대응하는 다른 검색 결과를 수신한다.

[0172] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 다른 검색 결과 등을 표시한다.

[0173] 다른 일 예로, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유) 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보 등을 수신한다.

[0174] 또한, 도 11에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 수신된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보를 포함하는 제 3 검색 결과(1110) 등을 표시한다.

[0175] 또한, 서버(200)에 등록된 복수의 상품 중에서 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않는 경우, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 검색어, 제 2 단말(300)의 식별 정보 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보를 수신한다.

[0176] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 검색어에 대응하는 상품이 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 표시한다.

- [0177] 또 다른 일 예로, 제 2 단말(300)은 앞서 전송된 제 2 검색어(예를 들어 ABCD 우유) 등에 응답하여 서버(200)로부터 전송되는 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유가 AAA 쇼핑몰에 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 수신한다.
- [0178] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유가 AAA 쇼핑몰에 존재하지 않음을 나타내는 정보 등을 포함하는 상품 검색 결과 화면을 표시한다(S280).
- [0179] 이후, 제 2 단말(300)은 제 2 단말(300)에 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 사용자 선택에 따라 선택되는 하나 이상의 상품 정보에 대해서 상세 정보 등을 추가로 조회한다. 이때, 제 2 단말(300)은 사용자 선택에 따라 상품 추천 정보에 포함된 다양한 정보들을 표시(또는 확인)할 수 있다.
- [0180] 또한, 제 2 단말(300)에 표시되는 하나 이상의 상품 정보 중에서 적어도 다른 하나의 상품 정보가 선택되는 경우, 제 2 단말(300)은 서버(200) 및 결제 서버와의 연동에 의해, 선택된 적어도 다른 하나의 상품 정보와 관련한 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능을 수행한다.
- [0181] 또한, 제 2 단말(300)은 서버(200)를 경유하여 결제 서버로부터 제공되는(또는 해당 결제 서버로부터 직접 제공되는) 다른 결제 기능 수행 결과를 수신한다. 여기서, 다른 결제 기능 수행 결과는 적어도 다른 하나의 상품에 대한 상품명, 상품 고유 코드, 상품 관련 이미지, 결제 금액(예를 들어 적어도 다른 하나의 상품에 대한 금액, 배송비 등 포함), 판매자 정보 등을 포함한다.
- [0182] 또한, 제 2 단말(300)은 수신된 다른 결제 기능 수행 결과를 표시한다.
- [0183] 일 예로, 도 10에 도시된 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 최근 1주일 동안 검색된 검색 수 항목(1021)이 선택될 때, 도 12에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 정보 중에서 제 2 검색어에 해당하는 ABCD 우유, ABCD 우유에 대해서 최근 1주일 동안 검색된 검색 수(예를 들어 800명 검색)(1210), ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 10 상품 정보(1220) 등을 상세하게 표시한다.
- [0184] 다른 일 예로, 도 10에 도시된 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 검색 후 실제 조회한 상품의 개수(예를 들어 50개) 항목(1022)이 선택될 때, 도 13에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품의 개수(예를 들어 50개)(1310), 제 2 검색어에 해당하는 ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보 내지 제 7 상품 정보)(1320) 등을 상세하게 표시한다.
- [0185] 또 다른 일 예로, 도 10에 도시된 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 가장 많이 조회한 상품 보러가기 항목(1023)이 선택될 때, 도 14에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 정보 중에서 ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보)(1410) 등을 상세하게 표시한다.
- [0186] 또 다른 일 예로, 도 10에 도시된 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 최종 구매한 상품 보러가기 항목(1024)이 선택될 때, 도 15에 도시된 바와 같이, 제 2 단말(300)은 제 11 상품 추천 정보(1020)에 포함된 정보 중에서 ABCD 우유와 관련하여 가장 최근에 특정 단말에서 최종 구매한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보)(1510), 최종 구매한 상품별 구매 개수(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 48명 구매, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 35명 구매, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 25명 구매 등 포함)(1520), 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 검색 후 구매까지 25분 소요, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 검색 후 구매까지 35분 소요, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 검색 후 구매까지 30분 소요 등 포함)(1530) 등을 상세하게 표시한다.
- [0187] 또 다른 일 예로, 도 10에 도시된 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 4 상품 정보를 포함하는 검색 결과(1010), 제 2 검색어에 대응하는 ABCD 우유와 관련한 제 11 상품 추천 정보(1020) 중에서 제 2 상품 정보가 선택되고 미리 설정된 결제 요청 항목이 선택될 때, 제 2 단말(300)은 서버(200) 및 결제 서버와의 연동에 의해 해당 제 2 상품 정보와 관련한 ABCD 우유에 대한 결제 기능을 수행하고, 결제 서버로부터 제공되는 결제 기능 수행에 따른 결제 기능 수행 결과를 표시한다(S290).
- [0188] 제 2 단말(300)에서 선택한 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)는 서버(200)에 저장된 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 제 2 단말(300)에 의해 조회된 상품 정보, 해당 제 2 단말(300)에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 상품 정보, 제 2 단말(300)에 의해 조회된(또는 검색된) 검색어

등을 근거로 업데이트한다.

- [0189] 즉, 제 2 단말(300)에서 선택한 적어도 다른 하나의 상품에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 서버(200)는 다른 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보 중에서 제 2 단말(300)에 의해 조회된 상품 정보, 해당 제 2 단말(300)에서 최종 구매 결정된 상품에 대한 상품 정보, 제 2 단말(300)에 의해 조회된(또는 검색된) 검색어 등을 근거로 서버(200)에 미리 저장된 해당 검색어와 관련한 상품 추천 정보를 업데이트한다. 이때, 서버(200)는 제 2 단말(300)과의 연동에 의해, 상품 추천 정보 업데이트 시(또는 생성시) 필요한 다양한 정보들을 수집(예를 들어 해당 검색어와 관련한 검색 결과에 포함된 하나 이상의 상품 정보에 대해서 제 2 단말(300)에서 조회하는 상품 정보에 대한 정보 등을 수집하는 과정 등 포함)할 수 있다.
- [0190] 이와 같이, 서버(200)는 제 2 단말(300)에서 서버(200)로부터 제공된 검색어에 대응하는 상품과 관련한 하나 이상의 상품 정보를 포함하는 다른 검색 결과에 대해서 해당 제 2 단말(300)의 사용자 선택에 따라 실제 조회한 상품 정보에 대한 정보, 실제 최종 구매로 이어진 상품 정보에 대한 정보, 검색어 등을 근거로 검색어와 관련하여 실제 사용자(또는 고객)가 어떤 상품들을 조회했고, 최종 어떤 상품을 구매했는지에 대한 정보 등을 포함하는 서버(200)에 미리 저장된 상품 추천 정보를 업데이트한다.
- [0191] 일 예로, 제 2 단말(300)에서 제 2 상품 정보에 대한 결제 기능이 정상적으로 수행된 이후, 도 16에 도시된 바와 같이, 서버(200)는 제 2 검색어인 ABCD 우유와 관련하여 서버(200)에 미리 저장된 제 11 상품 추천 정보에 포함된 제 2 검색어에 해당하는 ABCD 우유, ABCD 우유에 대해서 최근 1주일 동안 검색된 검색 수(예를 들어 801명 검색), ABCD 우유와 관련한 제 1 상품 정보 내지 제 10 상품 정보, ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 검색 후 실제 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보 내지 제 7 상품 정보), 검색 후 실제 조회한 상품의 개수(예를 들어 52개), ABCD 우유와 관련한 하나 이상의 상품 정보 중에서 가장 많이 조회한 상품 정보(예를 들어 제 1 상품 정보), ABCD 우유와 관련하여 제 2 단말(300)에서 최종 구매한 상품 정보(예를 들어 제 2 상품 정보), 최종 구매한 상품별 구매 개수(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 48명 구매, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 36명 구매, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 25명 구매 등 포함), 최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간 정보(예를 들어 제 1 상품 정보에 대응하는 제 1 상품에 대해서 검색 후 구매까지 25분 소요, 제 2 상품 정보에 대응하는 제 2 상품에 대해서 검색 후 구매까지 34분 소요, 제 3 상품 정보에 대응하는 제 3 상품에 대해서 검색 후 구매까지 30분 소요 등 포함) 등을 업데이트한다.
- [0192] 이와 같이, 서버(200)는 특정 검색어와 관련하여 제 2 단말(300)(또는 제 2 단말(300)의 사용자)에서 검색 결과에 따른 상품 정보 확인 과정, 상품 정보 간의 비교 과정, 구매를 위한 상품 정보 선택을 위한 고민 과정, 최종 선정한 상품 정보에 대응하는 상품에 대한 구매 과정(또는 결제 과정) 등에서 수집되는 다양한 정보들을 근거로 추후 해당 특정 검색어로 상품을 검색하는 다른 단말에 제공할 상품 추천 정보를 생성 및 관리할 수 있다(S300).
- [0193] 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템은 컴퓨터 프로그램으로 작성 가능하며, 컴퓨터 프로그램을 구성하는 코드들 및 코드 세그먼트들은 당해 분야의 컴퓨터 프로그래머에 의하여 용이하게 추론될 수 있다. 또한, 해당 컴퓨터 프로그램은 컴퓨터가 읽을 수 있는 정보저장매체(computer readable media)에 저장되고, 컴퓨터나 본 발명의 실시예에 따른 복수의 단말, 서버 등에 의하여 읽혀지고 실행됨으로써 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템을 구현할 수 있다.
- [0194] 정보저장매체는 자기 기록매체 및 광 기록매체를 포함한다. 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템을 구현하는 컴퓨터 프로그램은 복수의 단말, 서버 등의 내장 메모리에 저장 및 설치될 수 있다. 또는, 본 발명의 실시예에 따른 검색어와 최종 구매 데이터를 활용한 상품 정보 제공 시스템을 구현하는 컴퓨터 프로그램을 저장 및 설치한 스마트 카드 등의 외장 메모리가 인터페이스를 통해 복수의 단말, 서버 등에 장착될 수도 있다.
- [0195] 본 발명의 실시예는 앞서 설명된 바와 같이, 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매한 경우 해당 검색어와 구매가 수행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공하여, 같은 목적을 가진 사람들이 어떤 탐색 과정을 거쳐서 어떤 상품을 최종 구매했는지에 대한 정보를 제공함에 따라 검색-탐색-비교-고민-구매-리뷰의 과정으로 이뤄지는 상품에 대한 검색부터 구매까지의 전 과정에서 탐색-비교-고민 과정에 있어서 많은 시간을 할애하며 최종 구매 결정을 지연하는 수비적 고객에게 효용 가치가 높은 정보를 제공함에 따른 상품 구매 확률을

높일 수 있다.

[0196] 또한, 본 발명의 실시예는 앞서 설명된 바와 같이, 명확하게 살 것이 정해진 고객이 검색어를 입력하고 상품을 조회하는 경우, 동일한 검색어로 상품을 조회한 다른 고객들이 기존에 어떤 상품들을 조회했으며, 최종 어떤 상품을 실제 구매했는지에 대한 빅데이터 분석 결과를 제공하여, 상품 구매에 따른 시행 착오를 줄이고, 고객의 탐색 비용을 줄여주고, 상품 구매 확률을 높여 판매자의 매출을 증대시킬 수 있다.

[0197] 전술된 내용은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위에서 수정 및 변형이 가능할 것이다. 따라서, 본 발명에 개시된 실시예들은 본 발명의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예에 의하여 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 본 발명의 보호 범위는 아래의 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

산업상 이용가능성

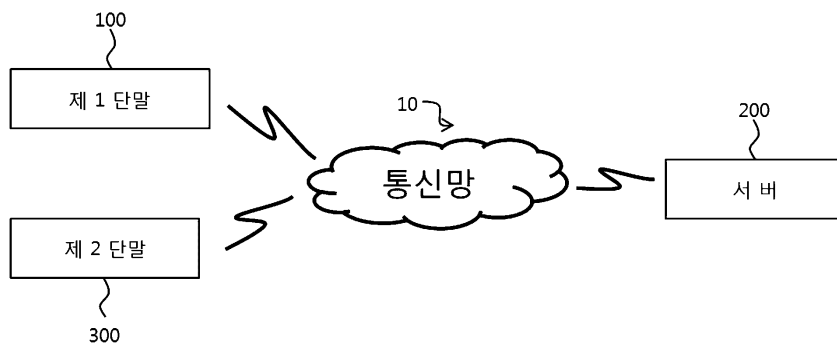
[0198] 본 발명은 복수의 단말에서 동일한 검색어로 상품 검색 시, 해당 검색어와 관련한 하나 이상의 상품을 복수의 단말에 제공하고, 복수의 단말에서 실제 상품을 구매한 경우 해당 검색어와 구매가 수행된 상품 정보를 매칭하여 저장하고, 추후 다른 단말에서 동일한 검색어로 상품을 검색하는 경우 앞서 저장된 해당 검색어와 관련된 실제 구매가 수행된 상품 정보를 제공함으로써, 같은 목적을 가진 사람들이 어떤 탐색 과정을 거쳐서 어떤 상품을 최종 구매했는지에 대한 정보를 제공함에 따라 검색-탐색-비교-고민-구매-리뷰의 과정으로 이뤄지는 상품에 대한 검색부터 구매까지의 전 과정에서 탐색-비교-고민 과정에 있어서 많은 시간을 할애하며 최종 구매 결정을 지연하는 수비적 고객에게 효용 가치가 높은 정보를 제공함에 따른 상품 구매 확률을 높일 수 있는 것으로, 쇼핑물 분야, 맞춤형 서비스 제공 분야, 단말 분야, 서버 분야 등에서 광범위하게 이용될 수 있다.

부호의 설명

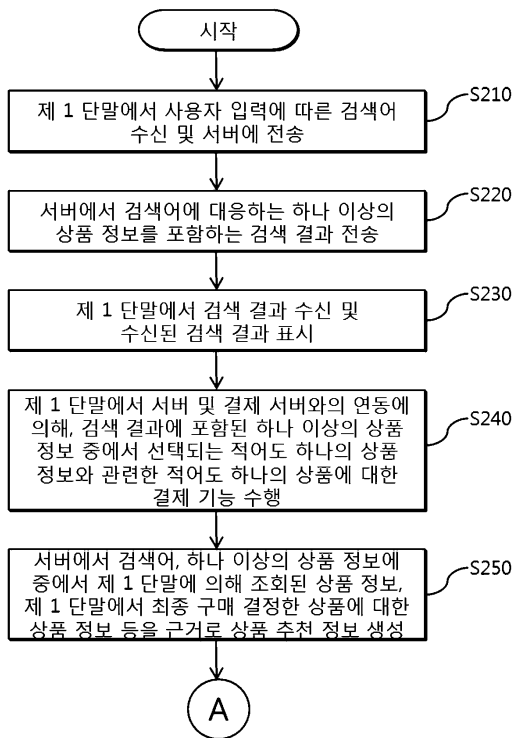
[0199] 10: 상품 정보 제공 시스템 100: 제 1 단말
200: 서버 300: 제 2 단말

도면

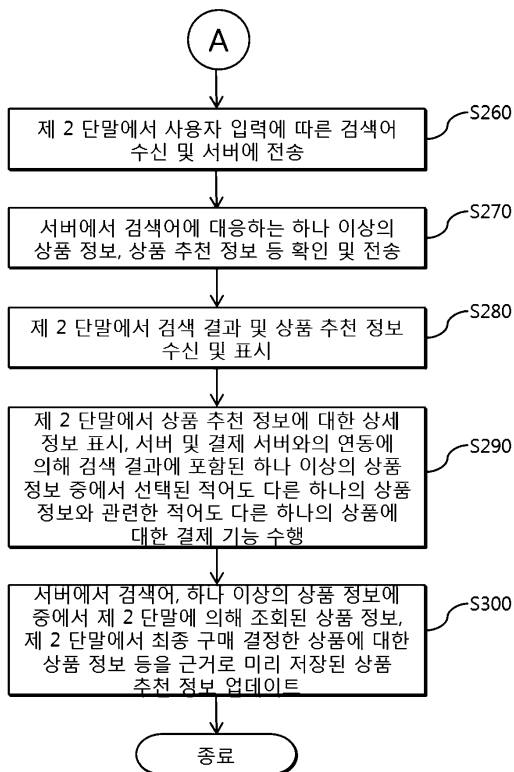
도면1



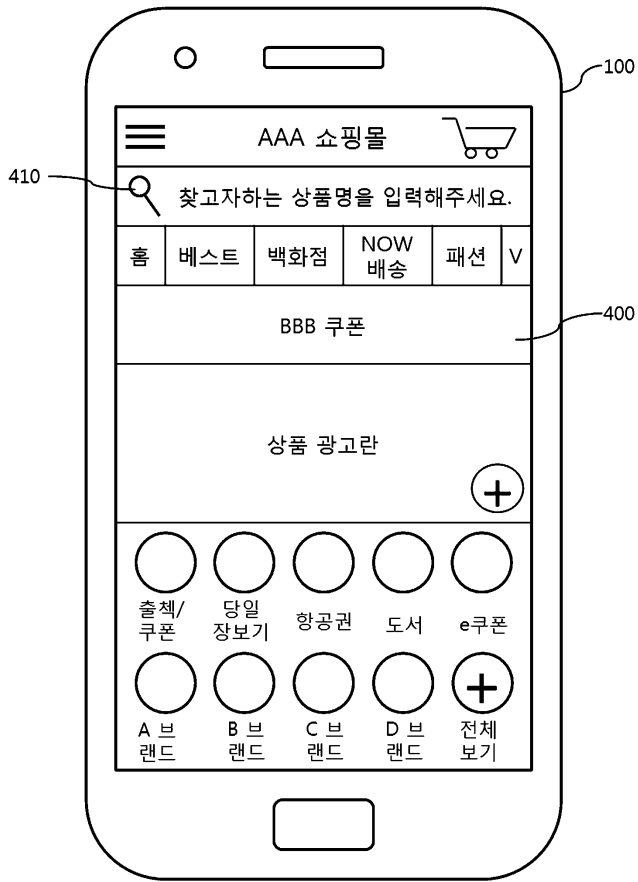
도면2



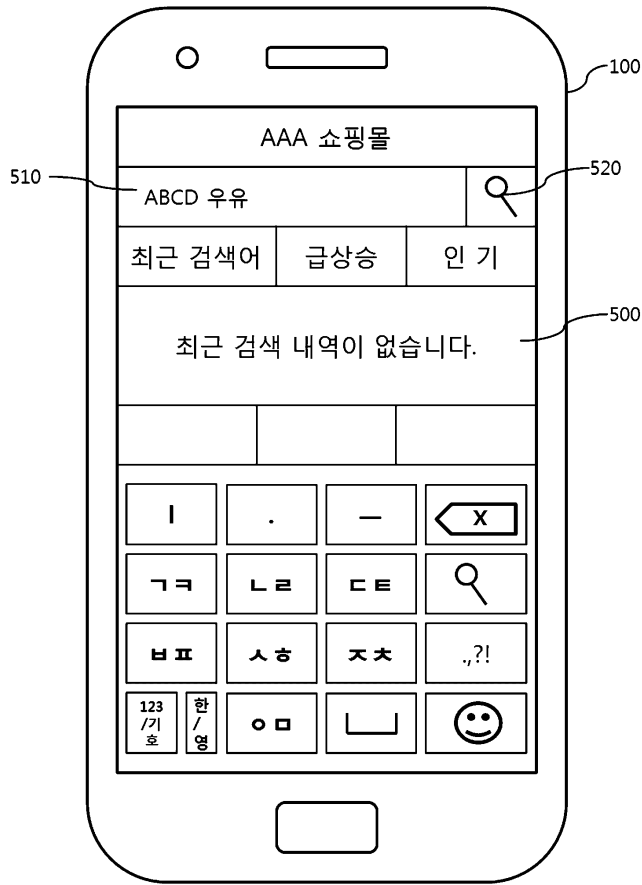
도면3



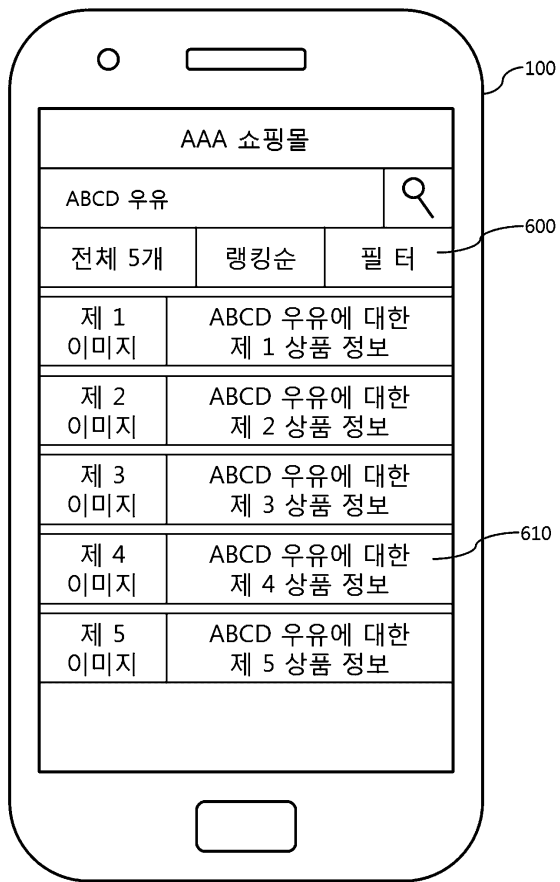
도면4



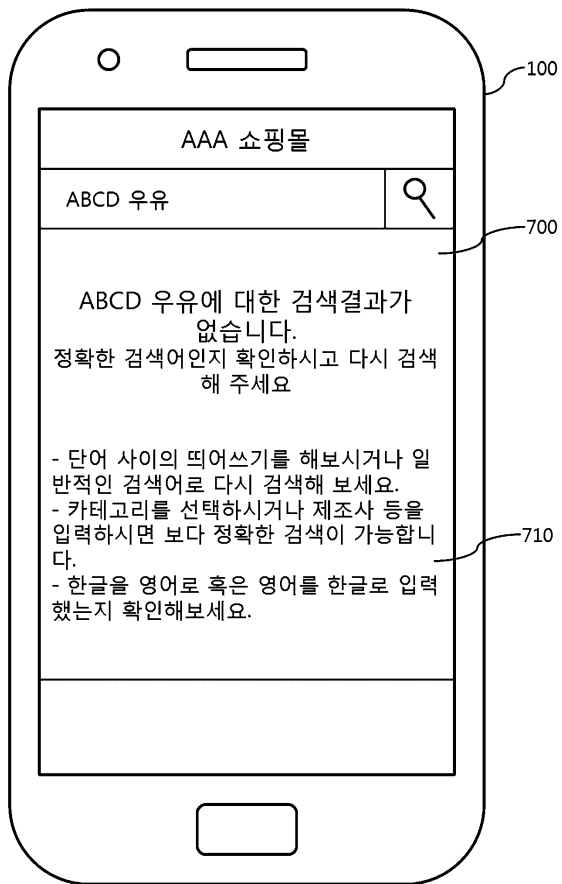
도면5



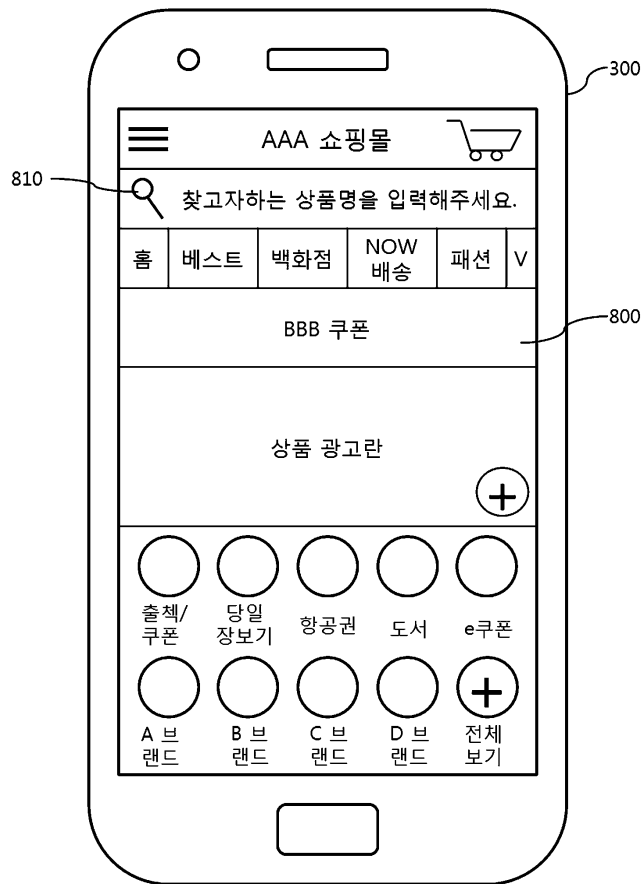
도면6



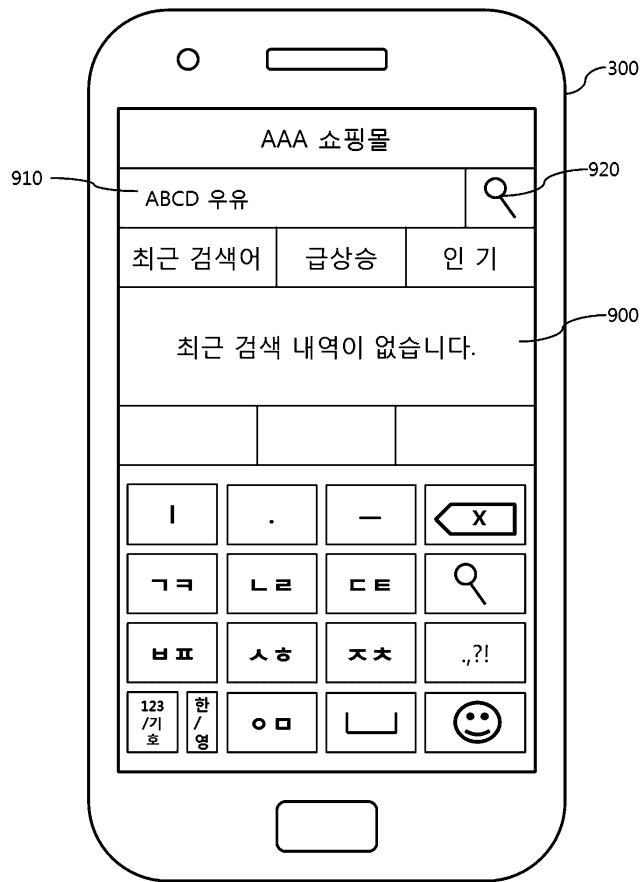
도면7



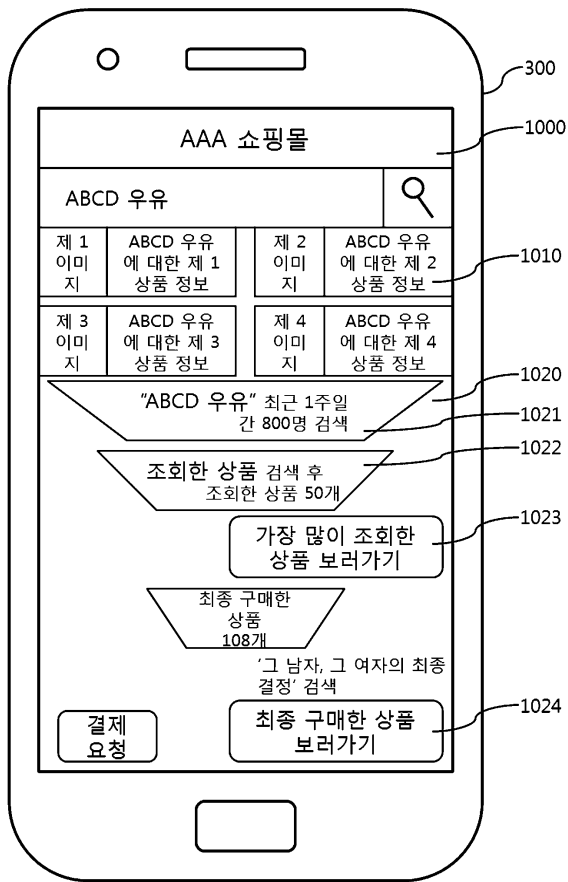
도면8



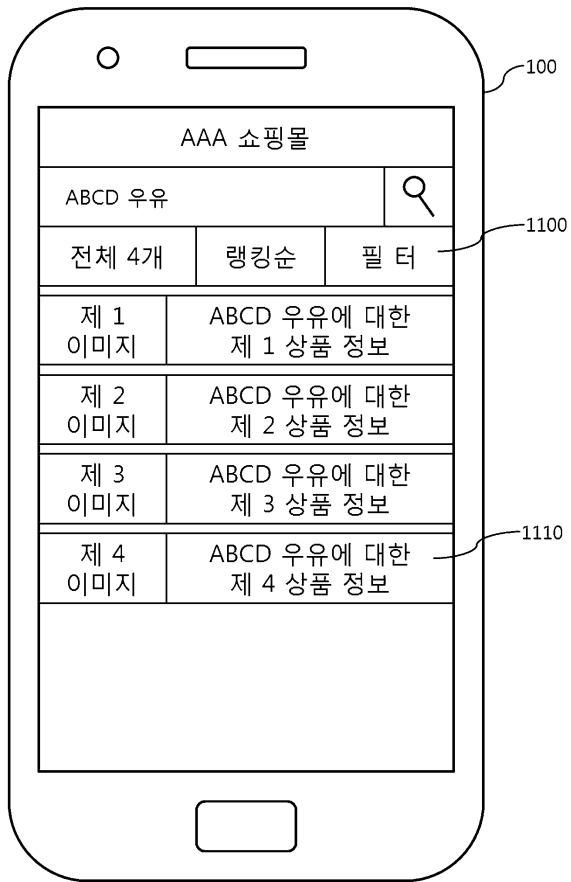
도면9



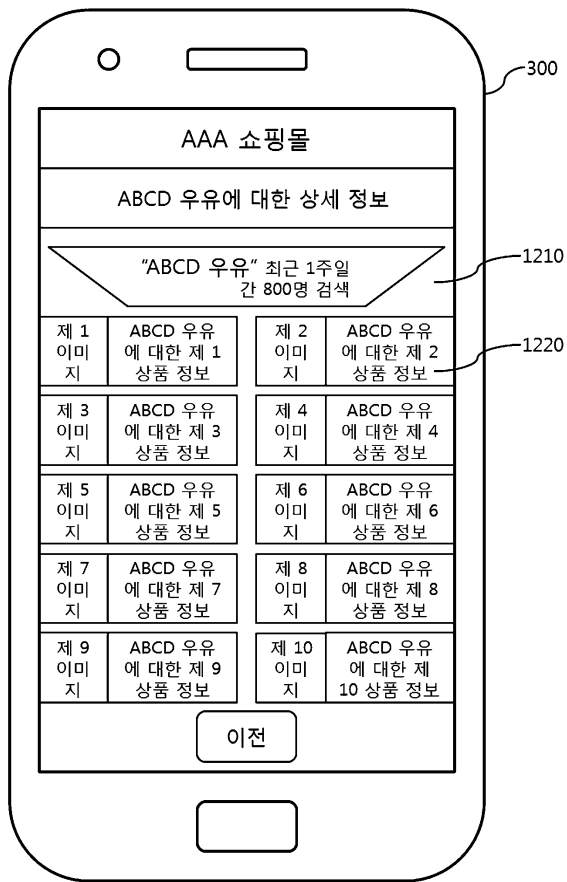
도면10



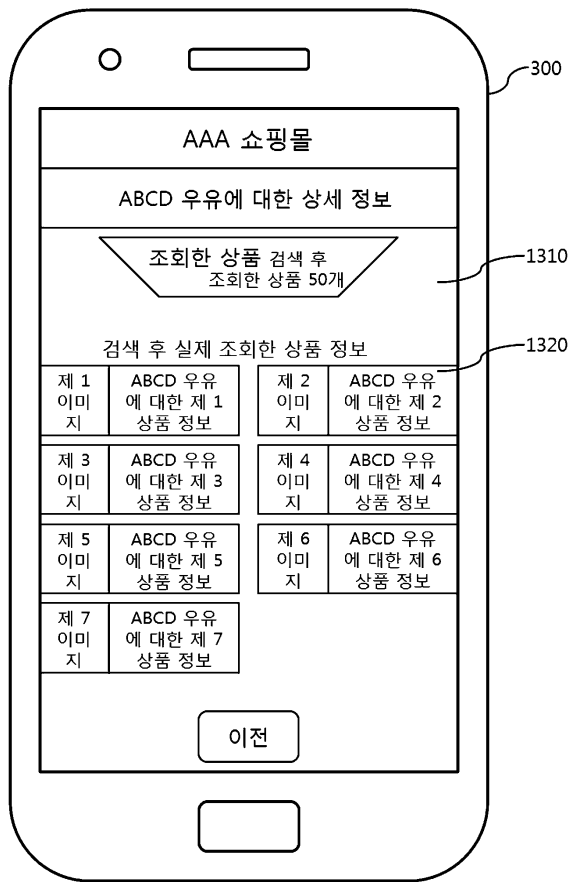
도면11



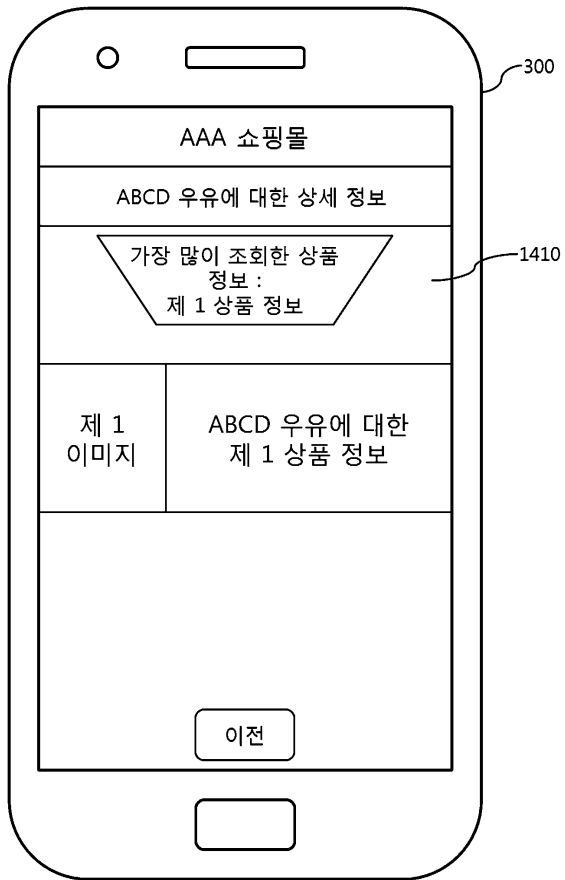
도면12



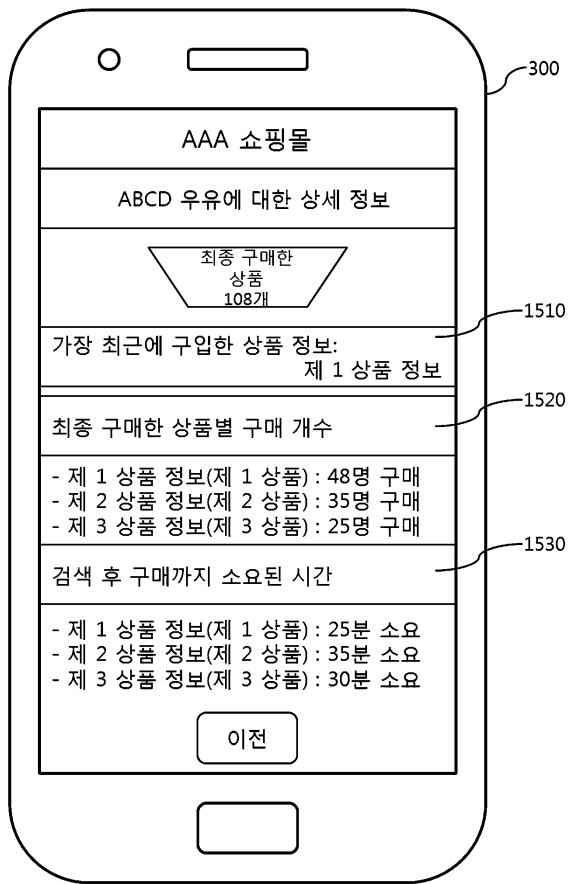
도면13



도면14



도면15



도면16

항 목	전	후
최근 1주일 동안 검색된 검색 수	800명	801명
관련 상품 정보	제 1 내지 제10 상품	제 1 내지 제 10 상품
검색 후 실제 조회한 상품 정보	제 1 내지 제 7 상품	제 1 내지 제 7 상품
검색 후 실제 조회한 상품 개수	50개	52개
가장 많이 조회한 상품 정보	제 1 상품	제 1 상품
가장 많이 조회한 상품 정보	제 1 상품	제 1 상품
최종 구매한 상품 정보	제 1 상품	제 2 상품
최종 구매한 상품별 구매 개수	제 1 상품 : 48명 구매	제 1 상품: 48명 구매
	제 2 상품 : 35명 구매	제 2 상품: 36명 구매
	제 3 상품 : 25명 구매	제 3 상품: 25명 구매
최종 구매한 상품별 검색 후 구매까지 소요된 시간	제 1 상품 : 25분 소요	제 1 상품: 25분 소요
	제 2 상품 : 35분 소요	제 2 상품: 34분 소요
	제 3 상품 : 30분 소요	제 3 상품: 30분 소요