

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0003073

(43) 공개일자 2021년01월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

G06Q 30/02 (2012.01) G06F 16/14 (2019.01)

G06Q 30/08 (2012.01) G06Q 50/10 (2012.01)

G06Q 50/30 (2012.01)

(52) CPC특허분류

G06Q 30/0267 (2013.01)

G06F 16/156 (2019.01)

(21) 출원번호 10-2020-0185912(분할)

(22) 출원일자 2020년12월29일

심사청구일자 2020년12월29일

(62) 원출원 특허 10-2019-0109617

원출원일자 2019년09월04일

심사청구일자 2019년09월04일

(71) 출원인

주식회사 비즈모델라인

서울특별시 마포구 와우산로 77, 6층 (서교동, 대창빌딩)

(72) 발명자

김재형

서울특별시 강남구 압구정로 313, 43동 601호(압구정동, 한양아파트)

권봉기

경기도 안양시 동안구 시민대로 287 1214호 (관양동, 동양그라테아)

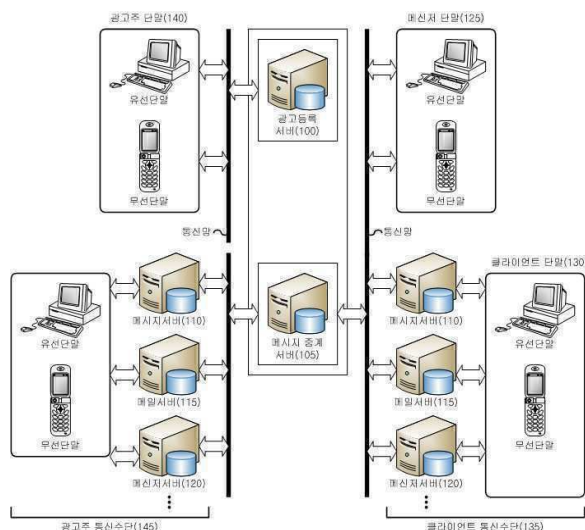
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법

(57) 요약

본 발명의 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법에 따르면, 무선 환경의 메시지를 중계하는 서버를 통해 실행되는 방법에 있어서, 사용자가 이용하는 무선단말에 구비된 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 둘 이상 키워드의 조합에 대응하여 응답할 예상응답을 저장하고, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력된 문장을 수신한 경우 상기 수신된 문장에 포함된 둘 이상 키워드의 조합에 대응하는 하나의 예상응답을 확인하고, 상기 확인된 하나의 예상응답을 포함하는 응답 메시지를 생성하여 상기 무선단말의 프로그램으로 전달되게 처리하며, 상기 키워드는, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 하나 이상의 단어 내지 구문을 포함한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

G06Q 30/08 (2013.01)

G06Q 50/10 (2013.01)

G06Q 50/30 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

무선 환경의 메시지를 중계하는 서버를 통해 실행되는 방법에 있어서,

사용자가 이용하는 무선단말에 구비된 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 둘 이상 키워드의 조합에 대응하여 응답할 예상응답을 저장하는 제1 단계;

상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력된 문장을 수신한 경우 상기 수신된 문장에 포함된 둘 이상 키워드의 조합에 대응하는 하나의 예상응답을 확인하는 제2 단계; 및

상기 확인된 하나의 예상응답을 포함하는 응답 메시지를 생성하여 상기 무선단말의 프로그램으로 전달되게 처리하는 제3 단계;를 포함하며,

상기 키워드는, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 하나 이상의 단어 내지 구문을 포함하는 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 매칭된 예상응답이 확인되지 않은 경우 상기 사용자와 대화할 대상자의 통신수단이나 메신저계정을 확인하고 상기 무선단말의 프로그램과 상기 대상자의 통신수단이나 메신저 프로그램 간 대화를 연결하는 단계를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 대상자는, 상기 사용자에게 광고를 제공하는 광고주를 포함하고,

상기 응답 메시지는, 상기 광고주의 웹사이트 또는 광고 사이트에 접속하기 위한 광고링크를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법.

발명의 설명

기술 분야

[0001]

본 발명은, 무선 환경의 메시지를 중계하는 서버를 통해 실행되는 방법에 있어서, 사용자가 이용하는 무선단말에 구비된 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 둘 이상 키워드의 조합에 대응하여 응답할 예상응답을 저장하고, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력된 문장을 수신한 경우 상기 수신된 문장에 포함된 둘 이상 키워드의 조합에 대응하는 하나의 예상응답을 확인하고, 상기 확인된 하나의 예상응답을 포함하는 응답 메시지를 생성하여 상기 무선단말의 프로그램으로 전달되게 처리하며, 상기 키워드는, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 하나 이상의 단어 내지 구문을 포함하는 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0003]

정보통신 기술의 지속적인 발전으로 인터넷 사용자가 급증하면서 오프라인 상의 실제 세계 이외에 온라인 세계

역시 경제활동을 위한 각종 시스템들이 도입되고 있으며, 이에 의해 상기 온라인을 이용한 각종 커뮤니티가 형성되거나, 상기 온라인 이용자를 대상으로 광고를 제공하는 것이 일반화되었다.

[0005] 그러나, 상기 온라인 이용자를 대상으로 광고에 있어서, 상기 온라인 이용자와 광고주 간 커뮤니티는 존재하지 않으며, 오직 인터넷 쇼핑몰(또는 광고주 웹사이트)라고 하는 한정적인 비실시간 웹사이트를 통해서만 간헐적으로 제공되고 있는 상황이며, 이에 의해 광고주는 광고료 집행에 대한 효과를 상기 온라인 광고를 중계 제공하는 시스템의 통계 자료에만 의존하고 있는 문제점을 포함하고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명의 목적은, 무선 환경의 메시지를 중계하는 서버를 통해 실행되는 방법에 있어서, 사용자가 이용하는 무선단말에 구비된 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 둘 이상 키워드의 조합에 대응하여 응답할 예상응답을 저장하는 제1 단계와 상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력된 문장을 수신한 경우 상기 수신된 문장에 포함된 둘 이상 키워드의 조합에 대응하는 하나의 예상응답을 확인하는 제2 단계 및 상기 확인된 하나의 예상응답을 포함하는 응답 메시지를 생성하여 상기 무선단말의 프로그램으로 전달되게 처리하는 제3 단계를 포함하며, 상기 키워드는, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 하나 이상의 단어 내지 구문을 포함하는 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법을 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

[0007] 본 발명에 따른 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법은, 무선 환경의 메시지를 중계하는 서버를 통해 실행되는 방법에 있어서, 사용자가 이용하는 무선단말에 구비된 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 둘 이상 키워드의 조합에 대응하여 응답할 예상응답을 저장하는 제1 단계와 상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력된 문장을 수신한 경우 상기 수신된 문장에 포함된 둘 이상 키워드의 조합에 대응하는 하나의 예상응답을 확인하는 제2 단계 및 상기 확인된 하나의 예상응답을 포함하는 응답 메시지를 생성하여 상기 무선단말의 프로그램으로 전달되게 처리하는 제3 단계를 포함하며, 상기 키워드는, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 하나 이상의 단어 내지 구문을 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0009] 본 발명에 따른 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법에 있어서, 상기 매칭된 예상응답이 확인되지 않은 경우 상기 사용자와 대화할 대상자의 통신수단이나 메신저계정을 확인하고 상기 무선단말의 프로그램과 상기 대상자의 통신수단이나 메신저 프로그램 간 대화를 연결하는 단계를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0011] 본 발명에 따른 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법에 있어서, 상기 대상자는, 상기 사용자에게 광고를 제공하는 광고주를 포함하고, 상기 응답 메시지는, 상기 광고주의 웹사이트 또는 광고 사이트에 접속하기 위한 광고 링크를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0013] 본 발명에 따른 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법은, 무선 환경의 메시지를 중계하는 서버를 통해 실행되는 방법에 있어서, 사용자가 이용하는 무선단말에 구비된 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 둘 이상 키워드의 조합에 대응하여 응답할 예상응답을 저장하는 제1 단계와 상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력된 문장을 수신한 경우 상기 수신된 문장에 포함된 둘 이상 키워드의 조합에 대응하는 하나의 예상응답을 확인하는 제2 단계 및 상기 확인된 하나의 예상응답을 포함하는 응답 메시지를 생성하여 상기 무선단말의 프로그램으로 전달되게 처리하는 제3 단계를 포함하며, 상기 키워드는, 상기 무선단말의 프로그램을 통해 대화형으로 입력되는 문장에 포함될 것으로 예상되는 하나 이상의 단어와 구문 구조를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0016] 본 발명에 따른 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법에 있어서, 상기 매칭된 예상응답이 확인되지 않은 경우 상기 사용자와 대화할 대상자의 통신수단이나 메신저계정을 확인하고 상기 무선단말의 프로그램과 상기 대상자의 통신수단이나 메신저 프로그램 간 대화를 연결하는 단계를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0018] 본 발명에 따른 무선 환경의 대화형 메시지 처리 방법에 있어서, 상기 대상자는, 상기 사용자에게 광고를 제공하는 광고주를 포함하고, 상기 응답 메시지는, 상기 광고주의 웹사이트 또는 광고 사이트에 접속하기 위한 광고 링크를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0020] 본 발명에 따르면, 클라이언트가 메신저를 이용하는 도중 상기 클라이언트로부터 제공되는 질의 정보에 포함된 키워드를 확인하고, 상기 키워드와 매칭되는 광고주에게 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 중계 전송하고, 상기 광고주가 상기 질의 메시지에 대한 답변 메시지를 입력하면, 상기 답변 메시지를 상기 질의 정보를 제공한 클라이언트에게 중계 전송함으로써, 상기 클라이언트와 광고주 간 실시간 커뮤니티를 형성하고, 상기 커뮤니티를 통해 상기 클라이언트와 광고주가 질의/답변 기반의 정보를 교환하도록 하는 이점이 있다.

[0022] 본 발명에 따르면, 상기 클라이언트로부터 제공되는 질의 정보에 포함된 키워드를 이용하여 상기 클라이언트와 광고주 간 실시간 질의/답변을 통해, 상기 광고주는 종래의 일방적인 통계자료 없이 광고 효과를 실시간 확인할 수 있는 이점이 있다.

[0024] 본 발명에 따르면, 상기 클라이언트로부터 제공되는 질의 정보에 포함된 키워드를 이용하여 상기 클라이언트와 광고주 간 실시간 질의/답변을 제공하는 경우, 상기 메시지 중계자는 일정 개수 이내의 광고주 링크를 상기 클라이언트에 제공하는 종래 키워드 광고와 대비하여 더 많은 광고주(예컨대, 키워드를 등록한 모든 광고주)에게 상기 클라이언트로부터 제공된 질의 메시지를 중계 전송함으로써, 상기 광고주가 예치한 광고료를 적극적으로 집행하여 수익을 극대화하는 이점이 있으며, 상기 광고주는 비교적 저렴한 광고료를 기반으로 상기 클라이언트와 커뮤니케이션하여 광고를 제공할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0025] 도 1은 본 발명의 실시 방법에 따라 키워드를 통한 광고 메시지 중계 시스템 구성을 도시한 도면이다.

도 2는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 시스템을 도시한 도면이다.

도 3은 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 과정을 도시한 도면이다.

도 4는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 메시지 중계 시스템을 도시한 도면이다.

도 5는 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 메신저 단말에 구비된 기록매체에 기록된 메신저 프로그램 기능 구성을 도시한 도면이다.

도 6은 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 질의 과정을 도시한 도면이다.

도 7a와 도 7b는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 질의 메시지 중계 과정을 도시한 도면이다.

도 8은 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 메시지 중계를 위한 메시지 중계 시스템을

도시한 도면이다.

도 9a와 도 9b는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 답변 메시지 중계 과정을 도시한 도면이다.

도 10은 본 발명의 실시 방법에 따른 답변 메시지에 포함된 광고링크 선택(또는 클릭)에 따른 과금 과정을 도시한 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0026] 이하 첨부된 도면과 설명을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대한 동작 원리를 상세히 설명한다. 다만, 하기에 도시되는 도면과 후술되는 설명은 본 발명의 특징을 효과적으로 설명하기 위한 여러 가지 방법 중에서 바람직한 실시 방법에 대한 것이며, 본 발명이 하기의 도면과 설명만으로 한정되는 것은 아니다. 또한, 하기에 서 본 발명을 설명함에 있어 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다. 그리고 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서, 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 그 정의는 본 발명에서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0028] 또한, 이하 실시되는 본 발명의 바람직한 실시예는 본 발명을 이루는 기술적 구성요소를 효율적으로 설명하기 위해 각각의 시스템 기능구성에 기 구비되어 있거나, 또는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상적으로 구비되는 시스템 기능구성은 가능한 생략하고, 본 발명을 위해 추가적으로 구비되어야 하는 기능구성을 위주로 설명한다. 만약 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 하기에 도시하지 않고 생략된 기능구성 중에서 종래에 기 사용되고 있는 구성요소의 기능을 용이하게 이해할 수 있을 것이며, 또한 상기와 같이 생략된 구성요소와 본 발명을 위해 추가된 구성요소 사이의 관계도 명백하게 이해할 수 있을 것이다.
- [0030] 또한, 이하 실시예는 본 발명의 핵심적인 기술적 특징을 효율적으로 설명하기 위해 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 명백하게 이해할 수 있도록 용어를 적절하게 변형, 또는 통합, 또는 분리하여 사용할 것이나, 이에 의해 본 발명이 한정되는 것은 결코 아니다. 즉, 본 발명을 구성하는 각각의 수단은 이하 실시예에 도시되는 시스템 상에 구비되는 서버(또는 단말)이거나, 또는 적어도 하나 이상의 서버(또는 단말)에 구비된 소정의 기능 구성부이거나, 또는 적어도 하나 이상의 서버(또는 단말)에 구비된 적어도 두개 이상의 기능 구성부의 연합일 수 있다. 또한, 이하 실시예에 도시되는 서버(또는 단말)은 편의상 본 발명의 진보적인 기술적 특징을 이루기 위한 적어도 두개 이상의 기능 구성부를 포함하여 이루어지는 것으로 도시하지만, 상기 서버(또는 단말) 내에 도시되는 기능 구성부는 상술된 수단과 매칭되어 각 기능 구성부의 역할과 기능 및 해당 서버(또는 단말) 운용자(또는 운용기관)에 따라 서로 다른 두개 이상의 서버(또는 단말)에 구비될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0032] 결과적으로, 본 발명의 기술적 사상은 청구범위에 의해 결정되며, 이하 실시예는 진보적인 본 발명의 기술적 사상을 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 효율적으로 설명하기 위한 일 수단일 뿐이다.
- [0034] 도면1은 본 발명의 실시 방법에 따라 키워드를 통한 광고 메시지 중계 시스템 구성을 도시한 도면이다.
- [0036] 보다 상세하게 본 도면1은 질의자 또는 사용자(이하, 실시예에서 편의상 "클라이언트"라고 한다)가 통신망을 통해 P2P 기반 메신저 서비스를 이용 중, 상기 통신망을 통해 적어도 하나 이상의 키워드를 포함하는 질의 정보를 전송하면, 상기 질의 정보에 포함된 키워드와 매칭되는 적어도 하나 이상의 답변자(이하 실시예에서 편의상 "광고주"라고 한다)자를 확인하고, 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 생성하여 상기 확인된 광고주에게 중계 제공하고, 이후 상기 광고주가 상기 질의 메시지에 대응하는 답변 메시지를 입력하여 전송하면, 상기 답변 메시지를 상기 클라이언트에게 중계 제공하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면1을 참조 및/또는 변형하여 상기 키워드를 통한 광고 메시지 중계 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루

어지며, 본 도면1에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다.

- [0038] 도면1을 참조하면, 상기 키워드를 통한 광고 메시지 중계 시스템은, 복수의 클라이언트로부터 제공되는 복수의 질의 정보 중 중계 대상 질의 정보를 확인하기 위한 적어도 하나 이상의 키워드 정보와, 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 수신할 광고주 통신수단(145) 정보를 등록하는 광고주 단말(140)과, 상기 키워드 정보와 광고주 통신수단(145) 정보를 등록받는 광고등록 서버(100)를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 복수의 클라이언트가 P2P 기반 메신저 기반 서비스를 제공받기 위해 이용하는 메신저 단말(125)과, 상기 광고주 단말(140)에 의해 등록된 광고주 통신수단(145) 정보에 대응하는 광고주 통신수단(145)과, 상기 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의 정보를 수신하고, 상기 질의 정보에 포함된 키워드 정보를 확인하고, 상기 확인된 키워드 정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하고, 상기 확인된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보에 대응하는 광고주 통신수단(145)으로 중계 전송한 후, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 메시지에 대응하는 답변 메시지를 입력하여 전송하면, 상기 답변 메시지에 대응하는 질의 정보를 제공한 클라이언트에게 중계 전송하는 메시지 중계 서버(105)와, 상기 답변 메시지를 중계 수신하는 클라이언트 통신수단(135)을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0040] 여기서, 상기 광고주 통신수단(145)은 상기 질의 메시지를 수신하는 광고주 단말(140)과, 상기 질의 메시지를 상기 광고주 단말(140)까지 전달하는 광고주 통신수단(145) 별 서버(예컨대, 메시지 서버(110), 메일서버(115), 메신저 서버(120))를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0042] 또한, 상기 광고주 통신수단(145)은 상기 메신저 단말(125)과 메신저 서버(120)를 기본 통신수단으로 하며, 제2 통신수단으로 상기 답변 메시지를 수신하는 클라이언트 단말(130)과, 상기 답변 메시지를 상기 클라이언트 단말(130)까지 전달하는 클라이언트 통신수단(135) 별 서버(예컨대, 메시지 서버(110), 메일서버(115), 메신저 서버(120))를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0044] 도면2는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 시스템을 도시한 도면이다.
- [0046] 보다 상세하게 본 도면2는 복수의 광고주 단말(140)에서 메시지 중계 시스템에 접속한 복수의 메신저 단말(125)로 제공할 광고를 등록하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 메신저 단말(125)에서 상기 메시지 중계 시스템으로 전송하는 질의 정보 중 상기 광고주 단말(140)에서 등록한 키워드와 매칭되는 질의 정보를 전송한 메신저 단말(125)로 상기 광고주의 광고가 제공되도록 처리하는 광고등록 정보를 상기 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 시스템 구성에 대한 것이다.
- [0048] 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면2를 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면2에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.
- [0050] 즉, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면2를 참조 및/또는 변형하여 본 도면2에서의 광고주가 정보 제공자로 변경되고, 광고단가 정보가 메시지 중계 단가 정보로 변경되고, 광고 예치금 정보가 메시지 중계 예치금 정보로 변경된 실시 방법을 유추할 수 있을 것이며, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0052] 보다 상세하게 본 도면2는 복수의 광고주 단말(140)로부터 제공되는 광고등록 정보 중 복수의 메신저 단말(125)로부터 전송되는 질의 정보에 대응하여 상기 메신저 단말(125)로 전송할 광고에 대응하는 광고 대상 광고등록

정보를 확인하여 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면2를 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면2에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

[0054] 이하, 본 도면2에 도시된 광고등록 시스템 상에서 상기 광고주 단말(140)로부터 제공되는 광고등록 정보 중 복수의 메신저 단말(125)로부터 전송되는 질의 정보에 대응하여 상기 메신저 단말(125)로 전송할 광고에 대응하는 광고 대상 광고등록 정보를 확인하여 상기 저장매체(240)에 등록하는 적어도 하나 이상의 수단, 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "광고등록 서버(100)"라고 한다.

[0056] 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면2를 참조하면, 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 시스템은, 통신망에 연결된 적어도 하나 이상의 광고주 단말(140)과, 상기 광고주 단말(140)에서 전송하는 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 저장하는 광고등록 D/B(235)와, 상기 광고주 단말(140)과 통신망을 통해 연결되며, 상기 통신망을 통해 수신되는 광고등록 정보를 수신하여 상기 광고등록 D/B(235)에 저장하고, 상기 광고등록 D/B(235)에 저장된 광고등록 정보 중 복수의 메신저 단말(125)로부터 전송되는 질의 정보에 대응하여 상기 메신저 단말(125)로 전송할 광고에 대응하는 광고 대상 광고등록 정보를 확인하여 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 광고등록 서버(100)와, 상기 광고 대상 광고등록 정보를 저장하는 저장매체(240)를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0058] 상기 광고주 단말(140)은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 기반의 유선 통신망(예컨대, ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line)/VDSL(Very high-data rate Digital Subscriber Line), 또는 케이블 통신망)을 통해 상기 광고등록 서버(100)와 통신 연결되는 데스크탑 컴퓨터 또는 노트북을 포함하는 유선단말을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지거나, 또는 CDMA(Code Division Multiple Access) 기반의 이동통신망에 연결된 이동 통신단말, 또는 HSDPA(High Speed Downlink Packet Access) 기반 무선 통신망에 연결된 무선 통신단말, 또는 IEEE 802.16x 기반의 초고속 무선 인터넷에 연결되는 휴대 인터넷 단말, 또는 IEEE 802.11x 기반의 무선랜 통신망에 연결되는 무선랜 단말을 적어도 하나 이상 포함하는 무선단말을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0060] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 광고주 단말(140)은 상기 광고등록 서버(100)로부터 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하기 위한 적어도 하나 이상의 인터페이스 화면을 제공받아 출력하고, 상기 인터페이스 화면을 통해 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하여 통신망을 통해 상기 광고등록 서버(100)로 전송하기 위한 기능 구성(예컨대, 브라우저 프로그램과 통신 기능)이 구비되어 있는 것이 바람직하다.

[0062] 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 적어도 하나 이상의 유선단말 또는 무선단말에 대응하는 상기 광고주 단말(140)의 특징을 용이하게 유추할 수 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

[0064] 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 광고주 단말(140)이 유선단말인 경우, 상기 통신망은 상기 TCP/IP 기반의 유선 통신망을 포함하여 이루어지며, 상기 광고주 단말(140)이 무선단말인 경우, 상기 통신망은 상기 CDMA 기반(또는 HSDPA 기반)의 이동 통신망, 또는 IEEE 802.16x 기반의 초고속 무선 인터넷, 또는 IEEE 802.11x 기반의 무선랜 통신망을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

- [0066] 상기 광고등록 D/B(235)는 상기 광고주 단말(140)로부터 전송되는 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 저장하는 것을 특징으로 한다.
- [0068] 상기 광고주 정보는, 상기 메시지 중계 시스템을 통해 복수의 메신저 단말(125)로 광고를 제공하도록 요청하는 광고주를 확인 및 식별하는 정보로서, 상기 광고주 명칭(또는 브랜드 명칭)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 당업자의 의도에 따라 상기 광고주 고유정보(예컨대, 주민등록번호(또는 사업자등록번호), 연락처, 주소 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0070] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 메시지 중계 시스템에서 위치 기반 메시지 중계 서비스를 제공하는 경우, 상기 광고주 정보는 상기 광고주 주소 정보(또는 광고주 위치 정보)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0072] 상기 키워드 정보는, 복수의 메신저 단말(125)로부터 상기 메시지 중계 시스템으로 수신되는 복수의 질의 정보 중 상기 광고주의 광고가 제공될 질의 정보를 확인(또는 식별)하기 위한 정보로서, 상기 질의 정보에 포함될 것으로 예상되는 적어도 하나 이상의 단어(또는 음절) 내지 구문 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0074] 상기 광고주 통신수단(145) 정보는 상기 메시지 중계 시스템을 통해 상기 메신저 단말(125)로부터 수신된 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 상기 광고주의 통신수단에서 수신하기 위한 통신수단 정보를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0076] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 광고주의 통신수단은 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지)을 구비한 상기 광고주의 무선단말, 상기 광고주가 이용하는 메일 계정, 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정, 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0078] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 광고주의 통신수단이 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 광고주의 무선단말을 포함하는 경우, 상기 광고주 통신수단(145) 정보는 상기 광고주의 무선단말 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0080] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주가 이용하는 메일 계정을 포함하는 경우, 상기 광고주 통신수단(145) 정보는 상기 광고주의 메일주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0082] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 광고주 통신수단(145) 정보는 상기 광고주가 이용하는 메신저 정보와 상기 메신저에 대한 광고주의 메신저 ID정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0084] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈을 포함하는 경우, 상기 광고주 통신수단(145) 정보는 상기 메시지 모듈에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

- [0086] 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)는, 상기 광고주의 통신수단으로 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지가 전송된 경우, 또는 상기 광고주의 통신수단에서 상기 질의 메시지에 대응하는 광고 답변 메시지를 상기 클라이언트의 통신수단으로 전송하는 경우, 또는 상기 클라이언트가 상기 광고 답변 메시지에 대응하여 클라이언트 액션(Action)을 행하는(예컨대, 광고 답변 메시지가 링크하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트) 접속하는) 경우, 또는 상기 클라이언트가 상기 광고 답변 메시지에 대한 부가가치 액션(예컨대, 구매행위, 결제 행위 등)을 행하는 경우 중 적어도 하나 이상의 경우에 대하여 상기 광고주가 지불할 금액(예컨대, 광고 수수료, 또는 메시지 중계 수수료) 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0088] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)는 상기 메신저 단말(125)에서 전송한 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송시 비용이 발생하는 경우, 상기 질의 메시지 중계 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주가 부담하여 지불하도록 하는 금액 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0090] 또한, 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)는 상기 광고주 통신수단(145)에서 전송한 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 중계 전송시 비용이 발생하는 경우, 상기 답변 메시지 중계 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주가 부담하여 지불하도록 하는 금액 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0092] 또한, 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)는 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 수신된 답변 메시지에 광고링크 정보가 포함되고, 상기 클라이언트 메시지지 수단에서 상기 광고링크 정보에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)에 접속시 비용이 발생하는 경우, 상기 광고링크 정보에 의해 발생한 비용을 상기 광고주가 부담하여 지불하도록 하는 금액 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0094] 상기 광고 예치금 정보(또는 메시지 중계 예치금 정보)는, 상기 메시지 중계 시스템을 통한 메시지 중계에 대하여 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 상기 광고 제공자에게 정산하기 위해 상기 광고주가 예치한 금액 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액이 상기 광고 제공자에게 정산되는 경우, 상기 광고 예치금 정보는 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액이 차감되는 것이 바람직하다.
- [0096] 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 광고등록 정보에 포함된 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보 이외에 적어도 하나 이상의 다른 정보 구성을 더 유추할 수 있을 것이며, 본 발명은 상기 유추되는 모든 정보 구성을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0098] 예컨대, 상기 광고등록 정보는 상기 키워드 정보와 매칭되는 광고 데이터(예컨대, 키워드 정보와 매칭되는 문자 데이터, 또는 이미지/사운드/멀티미디어 콘텐츠 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0100] 또는, 상기 광고등록 정보는 상기 질의를 구성하는 적어도 두개 이상의 키워드 조합에 대한 예상 답변 정보(예컨대, 질의 정보에 포함된 키워드 중 "USB"라는 제1 키워드 정보와, "2GB+2기가"라는 제2 키워드 정보와, "싼+저렴"이라는 제3 키워드 정보의 조합에 대하여 "USB 2GB를 12,000원에 판매합니다"라는 예상 답변 정보)를 더 포함하여 이루어지는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0102] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 광고등록 서버(100)는 상기 광고주 단말(140)과 통신망에 대응하는 웹 인터페이스를 제공하기 위해, 상기 통신망을 통해 상기 광고주 단말(140)과 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(200)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 이에 의해 상기 광고등록 서버(100)는 상기 광고주 단

말(140)과 유선 통신망, 또는 무선 통신망을 통해 통신 연결되는 웹서버의 기능을 구비한다.

- [0104] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 광고주 단말(140)이 TCP/IP 기반의 유선 통신망을 통해 통신채널이 연결되는 유선단말인 경우, 상기 인터페이스부(200)는 상기 광고주 단말(140)과 HTTP(Hyper-Text Transfer Protocol) 프로토콜을 기반으로 통신채널을 연결하고, 상기 통신채널을 통해 상기 광고주 단말(140)로 HTML(Hyper-Text Markup Language) 호환 문서 형태의 인터페이스 화면을 전송하여 출력하고, 상기 광고주 단말(140)로부터 상기 인터페이스 화면을 통해 입력(또는 선택)된 광고등록 정보를 수신 처리하는 기능을 수행하는 것이 바람직하다.
- [0106] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 광고주 단말(140)이 CDMA 기반의 무선 통신망을 통해 통신채널이 연결되는 무선단말인 경우, 상기 인터페이스부(200)는 상기 광고주 단말(140)과 WAP(Wireless Application Protocol), 또는 ME(Mobile Explorer) 프로토콜을 기반으로 통신채널을 연결하고, 상기 통신채널을 통해 상기 광고주 단말(140)로 WML(Wireless Markup Language), 또는 HTML 호환 문서 형태의 인터페이스 화면을 전송하여 출력하고, 상기 광고주 단말(140)로부터 상기 인터페이스 화면에 대응하는 광고등록 정보를 수신 처리하는 기능을 수행하는 것이 바람직하다.
- [0108] 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 광고주 단말(140)이 IEEE 802.16x 기반의 무선 통신망을 통해 통신채널이 연결되는 무선단말인 경우, 상기 인터페이스부(200)는 상기 광고주 단말(140)과 상기 IEEE 802.16x 규격에 대응하는 무선 프로토콜을 기반으로 통신채널을 연결하고, 상기 통신채널을 통해 상기 광고주 단말(140)로 인터페이스 화면을 전송하여 출력하고, 상기 광고주 단말(140)로부터 상기 인터페이스 화면에 대응하는 광고등록 정보를 수신 처리하는 기능을 수행하는 것이 바람직하며, 또는 상기 광고주 단말(140)이 IEEE 802.11x 기반의 무선 통신망을 통해 통신채널이 연결되는 무선단말인 경우, 상기 인터페이스부(200)는 상기 광고주 단말(140)과 상기 IEEE 802.11x 규격에 대응하는 무선 프로토콜을 기반으로 통신채널을 연결하고, 상기 통신채널을 통해 상기 광고주 단말(140)로 인터페이스 화면을 전송하여 출력하고, 상기 광고주 단말(140)로부터 상기 인터페이스 화면에 대응하는 광고등록 정보를 수신 처리하는 기능을 수행하는 것이 바람직하다.
- [0110] 도면2를 참조하면, 상기 광고등록 서버(100)는 광고주 단말(140)이 상기 인터페이스부(200)를 통해 상기 광고등록 서버(100)에 접속하여 광고등록 요청시, 상기 인터페이스부(200)와 연동하여 상기 광고주 단말(140)에서 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하도록 하는 인터페이스 화면을 생성(또는 추출)하여 제공하는 인터페이스 제공부(205)와, 상기 인터페이스부(200)와 연동하여 상기 광고주 단말(140)에서 상기 인터페이스 화면을 통해 입력(또는 선택)하여 전송하는 광고등록 정보를 수신하는 정보 수신부(210)와, 상기 수신된 광고등록 정보를 상기 광고등록 D/B(235)에 저장하는 정보 저장부(215)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0112] 상기 인터페이스 제공부(205)는 광고주 단말(140)이 상기 인터페이스부(200)를 통해 상기 광고등록 서버(100)에 접속시, 상기 광고주 단말(140)에 구비된 기능구성(예컨대, 광고주 단말(140)에 구비된 브라우저 프로그램)에 대응하여 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 통신망을 통해 상기 광고등록 서버(100)로 전송할 수 있는 인터페이스 화면을 생성하거나, 또는 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 상기 인터페이스부(200)와 연동하여 상기 생성(또는 추출)된 인터페이스 화면을 상기 통신망을 통해 상기 광고주 단말(140)로 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [0114] 이후, 상기 광고주 단말(140)은 상기 인터페이스 화면을 기반으로 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 광고등록 정보가 입력(또는 선택)된 것이 확인되면, 상기 광고주 단말(140)은 상기 통신망을 통해 상기 입력(또는 선택)된 광고등록 정보를 상기 광고등록 서버(100)로 전송한다.

- [0116] 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 광고주 단말(140)에서 상기 인터페이스 화면에 포함된 적어도 하나 이상의 폼(Form) 양식을 통해 상기 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하는 기술적 특징과, 상기 통신망이 제공하는 통신 프로토콜을 통해 상기 입력(또는 선택)된 광고등록 정보를 상기 광고등록 서버(100)로 전송하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.
- [0118] 상기 정보 수신부(210)는 상기 광고주 단말(140)에서 상기 인터페이스 화면을 통해 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 통신망을 통해 전송시, 상기 인터페이스부(200)와 연동하여 상기 광고등록 정보를 수신하는 것을 특징으로 하며, 상기 수신된 광고등록 정보를 상기 정보 저장부(215)로 제공한다.
- [0120] 상기 정보 저장부(215)는 상기 정보 수신부(210)를 통해 수신된 상기 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 상기 광고등록 D/B(235)에 저장하는 것을 특징으로 한다.
- [0122] 도면2를 참조하면, 상기 광고등록 서버(100)는 상기 광고등록 D/B(235)에 저장된 광고등록 정보에 포함된 키워드 정보 중 동일한 키워드 정보(또는 유사 키워드 정보, 또는 동일한 키워드 카테고리에 포함된 키워드 정보)를 포함하는 적어도 두개 이상의 광고등록 정보를 확인하는 정보 확인부(220)와, 상기 확인된 적어도 두개 이상의 광고등록 정보에 포함된 광고단가 정보를 비교하여 상기 광고단가 정보가 큰 순서대로 상기 광고등록 정보를 정렬하여 N(N>1)개의 광고 대상 광고등록 정보를 추출하는 정보 추출부(225)와, 상기 추출된 광고 대상 광고등록 정보를 상기 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 정보 등록부(230)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0124] 상기 정보 저장부(215)에 의해 상기 광고등록 D/B(235)에 상기 광고등록 정보가 저장되면, 상기 정보 확인부(220)는 상기 광고등록 D/B(235)에 저장된 복수개의 광고등록 정보에 포함된 복수개의 키워드 정보 중 동일한 키워드 정보(또는 유사 키워드 정보)를 포함하거나, 또는 동일한 키워드 카테고리에 포함된 키워드 정보를 포함하는 적어도 두개 이상의 광고등록 정보를 확인하는 것을 특징으로 한다.
- [0126] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 확인부(220)는 상기 광고등록 정보 중 광고 종류 또는 광고 방식이 동일한 광고등록 정보를 확인하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0128] 상기 정보 추출부(225)는 상기 정보 확인부(220)에 의해 확인된 적어도 두개 이상의 광고등록 정보에 포함된 광고단가 정보를 비교하여 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 상기 광고등록 정보를 정렬하여 N(N>1)개의 광고 대상 광고등록 정보를 추출하는 것을 특징으로 한다.
- [0130] 상기 정보 등록부(230)는 상기 추출된 N(N>1)개의 광고 대상 광고등록 정보를 상기 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [0132] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 등록부(230)는 상기 추출된 N(N>1)개의 광고 대상 광고등록 정보를 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬하여 상기 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 것이 바람직하다.
- [0134] 도면3은 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 과정을 도시한 도면이다.

- [0136] 보다 상세하게 본 도면3은 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템 상의 광고주 단말(140)이 통신망을 통해 상기 광고등록 서버(100)로 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 전송하면, 상기 광고등록 서버(100)에서 상기 광고등록 정보를 광고등록 D/B(235)에 저장하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면3을 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 광고등록 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면3에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.
- [0138] 이하, 본 도면3에서 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템 상의 광고등록 서버(100)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템 상의 광고주 단말(140)을 편의상 "단말"이라고 한다.
- [0140] 도면3을 참조하면, 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템 상의 단말은 상기 통신망을 통해 상기 서버에 접속하여 광고등록을 위한 통신채널을 연결한다(300).
- [0142] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 통신채널 연결 과정은 상기 단말에서 상기 서버로 로그인하는 과정, 또는 상기 단말에서 상기 서버로 회원 가입하는 과정 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 과정에서 상기 단말에 대응하는 광고주 정보가 추출(또는 획득)된다.
- [0144] 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 단말이 상기 통신망에 대응하는 브라우저 프로그램을 통해 상기 통신망에 대응하는 통신 프로토콜에 따라 상기 서버에 접속하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 통신채널을 연결하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.
- [0146] 상기와 같이 단말과 서버 사이에 광고등록을 위한 통신채널이 연결되면, 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 서버로 상기 광고등록을 위한 인터페이스 화면을 요청하고(305), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 단말에서 상기 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 입력(또는 선택)하기 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 인터페이스 화면을 생성(또는 추출)하고(310), 상기 생성(또는 추출)된 인터페이스 화면을 상기 통신채널을 통해 상기 단말로 전송한다(315).
- [0148] 이후, 상기 단말은 상기 광고등록 정보 입력(또는 선택)을 위해 상기 인터페이스 화면에 포함된 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보가 입력(또는 선택)되도록 처리한다(320).
- [0150] 만약 상기 단말에서 상기 광고등록 정보가 입력(또는 선택)되면(325), 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 서버로 상기 광고주 정보, 키워드 정보, 광고주 통신수단(145) 정보, 광고단가 정보, 광고 예치금 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 광고등록 정보를 전송하고(330), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 수신된 광고등록 정보를 상기 도면2에 도시된 광고등록 D/B(235)에 저장한다(335).
- [0152] 이후, 상기 서버는 상기 광고등록 D/B(235)와 연계하여 동일한 키워드 정보(또는 유사 키워드 정보, 또는 동일한 키워드 카테고리에 포함된 키워드 정보)를 포함하는 적어도 두개 이상의 광고등록 정보를 확인한다(340).

- [0154] 만약 동일한 키워드 정보(또는 유사 키워드 정보, 또는 동일한 키워드 카테고리에 포함된 키워드 정보)를 포함하는 적어도 두개 이상의 광고등록 정보가 확인되면(345), 상기 서버는 상기 확인된 광고등록 정보에 포함된 광고단가 정보를 비교하여 상기 광고단가 정보가 큰 순서대로 상기 광고등록 정보를 정렬하여 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보를 추출하고(350), 상기 추출된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보를 상기 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록한다(355).
- [0156] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 추출된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보를 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬하여 상기 메시지 중계 시스템 상의 저장매체(240)에 등록하는 것이 바람직하다.
- [0158] 도면4는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 메시지 중계 시스템을 도시한 도면이다.
- [0160] 보다 상세하게 본 도면4는 질의 입력 인터페이스를 포함하는 메신저 프로그램을 구비한 메신저 단말(125)에서 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 질의 정보를 입력하고, 통신망을 통해 메시지 중계 시스템으로 상기 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 질의요청 정보를 전송하면, 상기 메시지 중계 시스템에서 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템을 통해 등록된 광고 대상 광고등록 정보를 저장하는 저장매체(450)와 연계하여 상기 질의 정보에 포함된 질의 내용과 매칭되는 키워드 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보를 확인한 후, 상기 질의 정보를 포함하여 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송될 질의 메시지를 생성하고, 상기 생성된 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면4를 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 메시지 중계 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면4에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.
- [0162] 이하, 본 도면4에서 통신망 상에서 상기 메신저 단말(125)로부터 상기 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 포함하는 질의요청 정보를 수신하고, 상기 질의요청 정보에 대응하는 질의 메시지를 생성하고, 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템을 통해 등록된 광고 대상 광고등록 정보를 저장하는 저장매체(450)와 연계하여 상기 질의 메시지를 수신할 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하고, 상기 확인된 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 전송하는 적어도 하나 이상의 수단, 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "메시지 중계 서버(105)"라고 한다.
- [0164] 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면4를 참조하면, 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 메시지 중계 시스템은, 질의 입력 인터페이스를 포함하는 메신저 프로그램을 구비한 적어도 하나 이상의 메신저 단말(125)과, 상기 메신저 단말(125)과 통신망을 통해 연결되며, 상기 메신저 단말(125)에 대한 메신저 서비스를 제공하는 메신저 서버(120)와, 상기 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 질의요청 정보를 수신하고, 상기 질의요청 정보에 포함된 상기 질의 정보의 질의 내용과 매칭되는 키워드 정보를 확인하고, 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템을 통해 등록된 저장매체(450)와 연계하여 키워드 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보를 확인한 후, 상기 질의 정보를 포함하는 광고주 통신수단(145) 별 질의 메시지를 생성하여 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송하는 메시지 중계 서버(105) 및 상기 광고주 통신수단(145)에 대응하는 광고주 단말(140)을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0166] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 메시지 중계 서버(105)는 상기 메신저 서버(120) 내에 구비된 구성요소가거나, 또는 상기 메신저 서버(120)와 통신망을 통해 연결된 별도의 서버인 것을 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

- [0168] 또한, 상기 메시지 중계 서버(105)가 별도 서버 형태로 실시되는 경우, 상기 메시지 중계 서버(105)는 하나의 서버로 실시되거나, 또는 상기 각 기능 구성 별로 두개 이상의 복수 서버 형태로 실시되는 것이 모두 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니함을 명백하게 밝혀두는 바이다.
- [0170] 상기 메신저 단말(125)은 P2P(Peer to Peer) 기반 메신저 서비스를 제공하는 메신저 프로그램을 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 기반의 유선 통신망(예컨대, ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line)/VDSL(Very high-data rate Digital Subscriber Line), 또는 케이블 통신망)에 연결된 유선단말, 또는 무선 통신망에 연결된 무선단말을 하나 이상 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 실시 방법에 따라 상기 메신저 단말(125)은 상기 유선단말 내지 무선단말 이외에 상기 메신저 프로그램을 구비한 모든 종류의 단말장치(예컨대, 메신저 프로그램을 구비한 IPTV용 셋탑박스 또는 디지털TV용 셋탑박스를 포함하는 방송단말 등)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0172] 상기 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램은, P2P 기반의 메신저 서비스(예컨대, 쪽지송수신, 채팅, 메일송수신, 파일송수신 등)를 제공하기 위한 하나 이상의 메신저 인터페이스를 포함하는 것은 물론, 하나 이상의 질의 정보를 입력하기 위한 질의 입력 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0174] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 질의 입력 인터페이스는 하나 이상의 질의 정보를 입력하는 사용자 인터페이스와 상기 질의 정보를 전송하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0176] 이 때, 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 입력된 질의 정보가 전송되면, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보와 상기 클라이언트의 메신저 계정 정보를 기본 클라이언트 통신수단(135) 정보로 포함하는 질의요청 정보를 생성하여 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송되도록 처리하는 것이 바람직하다.
- [0178] 또한, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보를 상기 메신저 프로그램과 제휴된 하나 이상의 웹서버(400)(예컨대, 포털서버, 검색서버)로 전송하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0180] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 질의 입력 인터페이스는 하나 이상의 질의 정보를 입력하는 사용자 인터페이스와 클라이언트 통신수단(135)을 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스와 상기 질의 정보를 전송하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0182] 이 때, 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 입력된 질의 정보가 전송되면, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보와 상기 입력(또는 선택)된 클라이언트 통신수단(135) 정보로 포함하는 질의요청 정보를 생성하여 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송되도록 처리하는 것이 바람직하다.
- [0184] 또한, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보를 상기 메신저 프로그램과 제휴된 하나 이상의 웹서버(400)(예컨대, 포털서버, 검색서버)로 전송하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0186] 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 메신저 프로그램을 구비한 상기 메신저 단말(125)에 대한 기술적 특징을 용이하게 유추할 수 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

- [0188] 상기 메신저 서버(120)는 상기 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램을 통한 클라이언트를 인증하고, 상기 인증된 클라이언트 간 P2P 기반의 메신저 서비스를 제공(또는 운영)하는 서버의 총칭으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 메신저 서버(120)에 대한 기술적 특징을 용이하게 유추할 수 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.
- [0190] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 메시지 중계 서버(105)는 상기 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의요청 정보를 수신하기 위한 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(405)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0192] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터페이스부(405)는 상기 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의요청 정보를 상기 메신저 단말(125)로부터 직접 수신하기 위해 상기 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램에 정의된 통신 프로토콜에 따라 상기 메신저 단말(125)과 통신채널을 연결 및 관리하는 것이 바람직하다.
- [0194] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터페이스부(405)는 상기 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의요청 정보를 상기 메신저 서버를 중계하여 수신하기 위해 상기 메신저 서버(120)에 정의된 통신 프로토콜에 따라 상기 메신저 서버(120)와 통신채널을 연결 및 관리하는 것이 바람직하다.
- [0196] 도면4를 참조하면, 상기 메시지 중계 서버(105)는, 상기 인터페이스부(405)와 연동하여 상기 메신저 단말(125)에서 상기 메신저 프로그램에 구비된 질의 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)하여 전송하는 질의요청 정보를 수신하는 질의 수신부(410)(또는 질의 수신수단)와, 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템을 통해 등록된 광고 대상 광고등록 정보를 저장하는 저장매체(450)와 연계하여 상기 수신된 질의요청 정보에 포함된 상기 질의 정보에 포함된 키워드 정보를 확인하고, 상기 확인된 키워드 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보와, 상기 광고주 통신수단(145)을 확인하는 정보 확인부(415)(또는 정보 확인수단)와, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 정보를 확인할 수 있는 질의 메시지를 생성하는 질의 메시지 생성부(420)(또는 질의 메시지 생성수단)와, 상기 생성된 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송하는 질의 메시지 전송부(425)(또는 질의 메시지 전송수단)와, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 광고주 통신수단(145) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B(455)에 저장하는 정보 저장부(430)(또는 정보 저장수단)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0198] 상기 메신저 단말(125)에서 상기 메신저 프로그램에 구비된 질의 입력 인터페이스를 통해 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 질의요청 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하면, 상기 질의 수신부(410)는 상기 인터페이스부(405)와 연계하여 상기 메신저 단말(125)(또는 메신저 서버(120))와 연결된 통신채널을 통해 상기 질의요청 정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.
- [0200] 여기서, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 수신한 후, 상기 질의 메시지에 대한 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 전송하는 경우, 상기 답변 메시지를 수신하기 위한 클라이언트 통신수단(135)을 확인하기 위한 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0202] 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)은, 상기 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램에 대응하는 메신저 계정을 기본 통신수단으로 하며, 상기 메신저 프로그램에서 입력(또는 선택)된 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말, 또는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정, 또는 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체(450)), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지

는 것이 바람직하다.

- [0204] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 정보와 상기 메신저에 대한 클라이언트의 메신저 ID정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0206] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 무선단말 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0208] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 메일주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0210] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체(450)), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등을 하나 이상 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 웹사이트, 또는 웹하드, 또는 게시판에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0212] 상기 질의 수신부(410)를 통해 질의 정보가 수신되면, 상기 정보 확인부(415)는 상기 수신된 질의 정보에 포함된 질의 내용을 판독하고, 상기 수신된 질의 정보에 포함된 적어도 하나 이상의 키워드 정보를 확인하는 것을 특징으로 한다.
- [0214] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 확인부(415)는 상기 수신된 질의 정보에 포함된 질의 내용으로부터 적어도 하나 이상의 단어(또는 음절)을 확인하고, 상기 확인된 단어(또는 음절) 중 상기 저장매체(450)(또는 상기 저장매체(450)에 저장된 키워드 정보를 선택적으로 저장하는 데이터베이스)에 구비된 키워드 정보와 매칭되는 단어(또는 음절)을 확인함으로써, 상기 수신된 질의 정보에 포함된 적어도 하나 이상의 키워드 정보를 확인하는 것이 바람직하다.
- [0216] 상기 질의 정보에 포함된 적어도 하나 이상의 키워드 정보가 확인되면, 상기 정보 확인부(415)는 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템을 통해 등록된 광고 대상 광고등록 정보를 저장하는 저장매체(450)와 연계하여 상기 확인된 키워드 정보와 연계된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 것을 특징으로 한다.
- [0218] 상기 저장매체(450)에 상기 키워드 정보와 연계된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보가 상기 광고 단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬된 경우, 상기 정보 확인부(415)는 상기 정렬된 순서에 따라 상기 키워드 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.
- [0220] 상기 저장매체(450)에 상기 키워드 정보와 연계된 광고주 정보에 상기 광고주 주소 정보(또는 광고주 위치 정보)가 포함되고, 또한 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보와 연계하여 상기 메신저 단말(125)이 접속한 통신망을 제공하는 ISP(Internet Service Provider)에 구비된 가입자 정보, 또는 상기 메신저 서버(120)에 등록된 회원정보, 또는 상기 메신저 단말(125)이 방송단말인 경우 방송사 서버(도시생략)에 구비된 가입자 정보 등을 기반으로 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)를 확인할 수 있는 경우, 상기 정보 확인부(415)는 상기 키워드 정보와 연계된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는

위치)와 상기 광고주 주소(또는 위치)가 일정 범위 내(예컨대, 일정 길이의 직선거리 이내, 또는 동일한 행정구역 이내)에 존재하는 광고주 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0222] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 질의 수신부(410)에서 상기 질의 정보 수신시, 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보가 확인되거나, 또는 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보와 연계하여 상기 메신저 단말(125)이 접속한 통신망을 제공하는 ISP(Internet Service Provider)에 구비된 가입자 정보가 확인되거나, 또는 상기 메신저 서버(120)에 등록된 회원정보가 확인되거나, 또는 상기 메신저 단말(125)이 방송단말인 경우 방송사 서버(도시생략)에 구비된 가입자 정보가 확인되고, 상기 확인된 동일한 메신저 단말(125)에서 동일한 질의 정보가 일정 시간 동안 반복되어 수신(예컨대, 부정 질의 정보가 수신)되는 경우, 상기 정보 확인부(415)는 상기 메신저 단말(125)로부터 수신된 질의 정보에 포함된 키워드 정보를 확인하는 과정을 생략하거나, 또는 상기 키워드 정보와 매칭되는 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 과정을 생략하는 것이 바람직하다.

[0224] 본 발명의 다른 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(450)에 상기 확인된 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 적어도 두개 이상의 키워드 조합에 대한 예상 답변 정보(예컨대, 질의 정보에 포함된 키워드 중 "USB"라는 제1 키워드 정보와, "2GB+2기가"라는 제2 키워드 정보와, "싼+저렴"이라는 제3 키워드 정보의 조합에 대하여 "USB 2GB를 12,000원에 판매합니다"라는 예상 답변 정보)가 저장된 경우, 상기 메시지 중계 서버(105)는 상기 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 중계 전송하지 않고, 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 예상 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 중계 전송하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

[0226] 상기 키워드 정보와 연계된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보가 확인되면, 상기 정보 확인부(415)는 상기 광고주 통신수단(145)을 확인하는 것을 특징으로 한다.

[0228] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 광고주의 통신수단 정보가 광고주의 무선단말 정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(415)는 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 광고주의 무선단말을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0229]

[0230] 또는, 상기 광고주의 통신수단 정보가 상기 광고주의 메일주소 정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(415)는 상기 광고주가 이용하는 메일 계정을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0232] 또는, 상기 광고주의 통신수단 정보가 광고주의 메신저 ID정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(415)는 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0234] 또는, 상기 광고주의 통신수단 정보가 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(415)는 상기 광고주의 웹사이트에 구비된 메시지 모듈을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0236] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 확인부(415)는 상기 광고주 통신수단(145)에 대응하는 서버(예컨대, 메신저 서버(120), 이동 통신사 서버, 웹 서버)와 상기 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 실시간 전송할 수 있는지 확인하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0238] 만약 상기 광고주가 상기 광고주 통신수단(145)을 이용하고 있는 경우(예컨대, 메신저에 로그인, 또는 무선단말로 메시지 송수신 활성화, 또는 웹 서버에 접속), 상기 정보 확인부(415)는 상기 광고주 통신수단(145)으로 상

기 질의 메시지를 실시간 전송할 수 있는 것으로 확인하는 것이 바람직하다.

- [0240] 상기 광고주 통신수단(145)이 확인되면, 상기 질의 메시지 생성부(420)는 광고주 통신수단(145)에서 수신할 수 있는 메시지 구조를 포함하는 질의 메시지를 생성하는 것을 특징으로 하며, 상기 질의 메시지는 상기 질의 정보를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0242] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 확인된 광고주 통신수단(145)이 광고주 별로 다른 경우, 상기 질의 메시지 생성부(420)는 광고주 별 통신수단에 각기 대응하는 질의 메시지를 생성하는 것이 바람직하다.
- [0244] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 질의 수신부(410)를 통해 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보가 수신(또는 확인)되고, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 상기 광고주에게 공개하는 경우, 상기 질의 메시지 생성부(420)는 상기 질의 메시지에 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0246] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 질의 수신부(410)를 통해 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보가 수신(또는 확인)되었으나, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 상기 광고주에게 공개하지 않는 경우, 상기 질의 메시지 생성부(420)는 상기 클라이언트에 대한 임시 통신수단 정보를 생성하고, 상기 질의 메시지에 상기 임시 통신수단 정보를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0248] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 질의 메시지 생성부(420)는 상기 질의 메시지(또는 질의 메시지에 대응하여 광고주 통신수단(145)으로부터 수신되는 답변 메시지)를 식별하기 위한 메시지 식별자를 생성하고, 상기 질의 메시지에 상기 메시지 식별자를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0250] 상기 질의 메시지 생성부(420)에 의해 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송될 질의 메시지가 생성되면, 상기 질의 메시지 전송부(425)는 상기 생성된 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송하는 것을 특징으로 한다.
- [0252] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(450)에 저장된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보(또는 광고주 통신수단(145) 정보)가 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬된 경우, 상기 질의 메시지 전송부(425)는 상기 정렬된 순서에 따라 일정 시간 간격을 두고 상기 질의 메시지를 해당 광고주 통신수단(145)으로 전송하는 것이 바람직하다.
- [0254] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(450)에 저장된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보(또는 광고주 통신수단(145) 정보)가 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬된 경우, 상기 질의 메시지 전송부(425)는 상기 정렬된 순서 중 일정 순서 내에 포함된 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 선택적으로 전송하는 것이 바람직하다.
- [0256] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(450)에 저장된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보(또는 광고주 정보)에 상기 광고주 주소 정보(또는 광고주 위치 정보)가 포함되고, 또한 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보와 연계하여 상기 메신저 단말(125)이 접속한 통신망을 제공하는 ISP(Internet Service Provider)에 구비된 가입자 정보, 또는 상기 메신저 서버(120)에 등록된 회원정보, 또는 상기 메신저 단말(125)이 방송단말인 경우 방송사 서버(도시생략)에 구비된 가입자 정보 등을 기반으로 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)를 확인할 수 있는 경우, 상기 질의 메시지 전송부(425)는 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)와 상기 광고주 주소(또는 위치)가 가까운 순서에 따라 일정 시간 간격을 두고 상기 질의 메시지를 해당 광고주 통신수단(145)으로

로 전송하거나, 또는 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)와 상기 광고주 주소(또는 위치)가 일정 범위 내에 존재하는 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 선택적으로 전송하는 것이 바람직하다.

[0258] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 확인부(415)에 의해 상기 질의 메시지를 실시간 전송할 수 있는 광고주 통신수단(145)이 확인된 경우, 상기 질의 메시지 전송부(425)는 상기 실시간 전송이 가능한 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 전송하는 것이 바람직하며, 상기 실시간 전송할 수 없는 광고주 통신수단(145)으로는 상기 질의 메시지를 전송하지 않거나, 또는 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 메시지를 수신할 수 있는 조건이 확인된 후 전송되도록 처리(예컨대, 광고주 통신수단(145)에 대응하는 서버로 전송하여 저장)하는 것이 바람직하다.

[0260] 상기 질의 메시지 전송부(425)에 의해 상기 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지가 전송된 후, 상기 정보 저장부(430)는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 상기 질의 메시지를 수신하는 광고주 통신수단(145) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B(455)에 저장하는 것을 특징으로 하며, 상기 질의 메시지에 대응하는 메시지 식별자가 생성된 경우, 상기 정보 저장부(430)는 상기 메시지 중계 관리 D/B(455)에 상기 메시지 식별자 정보를 더 연계하여 저장하는 것이 바람직하다.

[0262] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 매칭되는 임시 통신수단 정보가 생성된 경우, 상기 정보 저장부(430)는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 상기 임시 통신수단 정보 및 상기 질의 메시지를 수신하는 광고주 통신수단(145) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B(455)에 저장하는 것이 바람직하다.

[0264] 도면4를 참조하면, 상기 메시지 중계 서버(105)는, 상기 저장매체(450)와 연계하여 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 광고단가 정보를 판독하여 상기 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 중계한 것에 대응하는 과금금액을 확인하는 과금정보 확인부(435)(또는 과금정보 확인수단)와, 상기 과금금액 확인시, 상기 저장매체(450)와 연계하여 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 과금 처리부(440)(또는 과금 처리수단)와, 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(질의 메시지 중계에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고, 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(455)에 저장하는 과금정보 저장부(445)(또는 과금정보 저장수단)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0266] 상기 질의 메시지 전송부(425)에 의해 상기 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지가 전송되고, 상기 정보 저장부(430)에 의해 상기 메시지 중계 관리 D/B(455)에 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 광고주 통신수단(145) 정보가 저장된 후, 상기 과금정보 확인부(435)는 상기 저장매체(450)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메시지 중계 관리 D/B(455)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보와 매칭되는 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 상기 광고단가 정보를 판독하여 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있는지 확인한다.

[0268] 만약 상기 광고단가 정보에 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고단가가 포함된 경우, 상기 과금 처리부(440)는 상기 광고단가 정보와 연계된 광고 예치금 정보에서 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 차감함으로써, 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것을 특징으로 한다.

[0270] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 질의 메시지 중계 전송 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 과금 처리부(440)는 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 기반으로 상기 질의 메시지 중계 전송 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.

- [0272] 만약 상기 과금 처리가 완료되면, 상기 과금정보 저장부(445)는 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(또는 질의 메시지 중계 전송에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고, 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(455)에 저장하는 것을 특징으로 한다.
- [0274] 도면5는 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 메신저 단말(125)에 구비된 기록매체에 기록된 메신저 프로그램 기능 구성을 도시한 도면이다.
- [0276] 보다 상세하게 본 도면5는 소정의 상기 메신저 단말(125)에 구비되는 메신저 프로그램의 바람직한 기능 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면5를 참조 및/또는 변형하여 상기 메신저 프로그램 기능 구성의 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 실시 방법을 모두 포함하며, 본 도면5에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.
- [0278] 도면5를 참조하면, 상기 메신저 프로그램은 상기 메신저 단말(125)에 구비된 운영체제(또는 플랫폼)와 연계하여 상기 메신저 프로그램이 상기 메신저 단말(125)에 구비된 기록매체를 기반으로 동작하도록 제어하며, 상기 메신저 프로그램을 구성하는 적어도 하나 이상의 기능 구성부를 상호 연동하고, 또는 상기 기능 구성부들이 상기 메신저 단말(125)에 구비된 운영체제(또는 플랫폼)를 통해 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 구성요소와 연동하여 상기 P2P 기반 메신저 서비스 기능을 수행하도록 메인프레임부(515)(Mainframe)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 메인프레임부(515)는 본 발명에 따른 질의/답변 서비스 기능을 더 수행하도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [0280] 상기 메인프레임부(515)는 상기 메신저 프로그램이 상기 메신저 단말(125)에 구비된 운영체제(또는 플랫폼) 상에서 실행되기 위한 프로그램 실행 코드를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 이에 의해 상기 메신저 단말(125)에 구비된 후, 소정의 프로그램 실행 명령에 대응하여 상기 메신저 단말(125)에 구비된 상기 운영체제(또는 플랫폼)를 기반으로 상기 메신저 프로그램이 실행되어 동작하도록 제어하는 것을 특징으로 한다.
- [0282] 또한, 상기 메인프레임부(515)는 상기 메신저 프로그램에 구비되는 적어도 하나 이상의 기능 구성부를 상호 연동하도록 제어하는 것을 특징으로 하며, 이에 의해 상기 메신저 프로그램을 구성하는 적어도 하나 이상의 기능 구성부는 상기 메인프레임부(515)에 인스턴스를 할당함으로써, 상기 기능 구성부들은 상호 참조 또는 연동하게 된다.
- [0284] 또한, 상기 메인프레임부(515)는 상기 기능 구성부들이 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 구성요소(예컨대, 키 입력수단, 화면 출력수단 등)에 접근하기 위한 핸들(Handle)(또는 인터럽트)을 얻어오는 것을 특징으로 하며, 이에 의해 상기 메신저 프로그램을 구성하는 각각의 기능 구성부들은 상기 메신저 단말(125)에 구비된 각각의 구성요소에 접근하여 각각의 기능 구성부에 정의된 고유한 기능을 수행하는 것을 특징으로 한다.
- [0286] 또한, 상기 메인프레임부(515)는 상기 기능 구성부들이 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 구성요소(예컨대, 키 입력수단, 화면 출력수단 등)에 접근하기 위한 인터럽트를 얻어오거나, 또는 상기 메신저 단말(125)에 구비된 주변장치에 대응하는 입출력 버스에 접근하도록 하는 것을 특징으로 하며, 이에 의해 상기 메신저 프로그램을 구성하는 각각의 기능 구성부들은 상기 메신저 단말(125)에 구비된 각각의 구성요소에 접근하여 각각의 기능 구성부에 정의된 고유한 기능을 수행하는 것을 특징으로 한다.

- [0288] 본 발명에 따르면, 상기 메신저 프로그램은 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 키 입력수단으로부터 상기 P2P 기반 메신저 서비스와 본 발명에 따른 질의/답변 서비스를 위한 소정의 입력정보를 입력받는 정보 입력부(510)와, 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 화면 출력수단으로 상기 P2P 기반 메신저 서비스와 본 발명에 따른 질의/답변 서비스를 위한 소정의 출력정보를 출력하는 정보 출력부(505)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 여기서 상기 키 입력수단은 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 입력장치를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 화면 출력수단은 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 출력장치를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0290] 상기 정보 입력부(510)는 상기 메인프레임부(515)와 연동하여 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 키 입력수단에 접근하고, 상기 키 입력수단으로부터 상기 입력되는 소정의 입력정보를 상기 메신저 프로그램으로 입력되도록 처리하는 것을 특징으로 한다.
- [0292] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 입력정보는 상기 P2P 기반 메신저 서비스(예컨대, 쪽지송수신, 채팅, 메일 송수신, 파일송수신 등)를 위한 쪽지정보, 채팅정보, 메일정보, 파일정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0294] 상기 정보 출력부(505)는 상기 메인프레임부(515)와 연동하여 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 화면 출력수단에 접근하고, 상기 메인프레임부(515)를 통해 상기 메신저 프로그램을 구성하는 적어도 하나 이상의 기능 구성부로부터 상기 화면 출력수단으로 출력되도록 요청되는 적어도 하나 이상의 출력정보를 출력하는 것을 특징으로 한다.
- [0296] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 출력부(505)는 상기 메신저 단말(125)에 구비된 화면 출력수단으로 상기 P2P 기반 메신저 서비스를 위한 적어도 하나 이상의 메신저 화면을 출력하는 것이 바람직하며, 상기 메신저 화면을 통해 상기 메신저 프로그램을 구성하는 적어도 하나 이상의 기능 구성부로부터 상기 메신저 단말(125)에 구비된 화면 출력수단으로 출력되도록 요청되는 적어도 하나 이상의 출력정보가 출력된다.
- [0298] 또한, 상기 정보 출력부(505)는 상기 메인프레임부(515)와 연동하여 상기 메신저 단말(125)에 구비된 적어도 하나 이상의 화면 출력수단에 접근하고, 상기 화면 출력수단으로 상기 메신저 단말(125)에 구비된 키 입력수단과 연동하여 상기 정보 입력부(510)를 통해 P2P 기반 메신저 서비스를 위한 입력정보를 입력받기 위한 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 포함하는 인터페이스 화면을 출력하는 것을 특징으로 한다.
- [0300] 여기서, 상기 사용자 인터페이스는 적어도 하나 이상의 에디트(Edit) 컨트롤 또는 콤보박스(ComboBox) 컨트롤 또는 리스트박스(ListBox) 컨트롤 또는 버튼(Button) 컨트롤 등을 포함하여 이루어지며, 당업자의 의도에 따라 적어도 하나 이상의 다른 사용자 인터페이스(예컨대, 이미지(Image) 컨트롤 또는 커스텀(Custom) 컨트롤)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0302] 본 발명에 따르면, 상기 정보 출력부(505)는 본 발명에 따른 질의/답변 서비스를 위해, 상기 화면 출력수단으로 질의 입력 인터페이스를 출력하는 인터페이스 출력부를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0304] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 질의 입력 인터페이스는 하나 이상의 질의 정보를 입력하는 사용자 인터페이스와 상기 질의 정보를 전송하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0306] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 질의 입력 인터페이스는 하나 이상의 질의 정보를 입력하는 사용

자 인터페이스와 클라이언트 통신수단(135)을 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스와 상기 질의 정보를 전송하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0308] 본 발명에 따르면, 상기 정보 입력부(510)는 본 발명에 따른 질의/답변 서비스를 위해, 상기 키 입력수단을 통해 상기 질의 입력 인터페이스에 구비된 사용자 인터페이스 중 질의를 입력하는 사용자 인터페이스를 통해 하나 이상의 질의 정보가 입력되도록 처리하는 것을 특징으로 한다.

[0310] 만약 상기 질의 입력 인터페이스에 클라이언트 통신수단(135) 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스가 더 포함된 경우, 상기 정보 입력부(510)는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 통해 클라이언트 통신수단(135) 정보가 입력되도록 처리하는 것을 특징으로 한다.

[0312] 본 발명에 따르면, 상기 메신저 프로그램은 상기 메인프레임부(515)와 연동하여 상기 메신저 단말(125)에 구비된 통신 처리수단을 통해 통신망 상의 메신저 서버(120)와 통신채널을 연결하거나, 또는 하나 이상의 다른 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램과 상기 P2P 기반 통신채널을 연결하고, 상기 메신저 서버(120) 또는 하나 이상의 다른 메신저 단말(125)로부터 상기 P2P 기반 메신저 서비스(예컨대, 쪽지송수신, 채팅, 메일송수신, 파일송수신 등)를 위한 적어도 하나 이상의 수신정보를 수신하는 정보 수신부(520)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0314] 본 발명에 따르면, 상기 정보 수신부(520)는 본 발명에 따른 질의/답변 서비스를 위해, 상기 메신저 단말(125)에 구비된 통신 처리수단을 통해 통신망 상의 메시지 중계 서버(105)와 통신채널을 연결하거나, 또는 상기 메신저 서버(120)와 메시지 중계 서버(105) 간 통신채널에 접속하고, 상기 통신채널을 통해 답변 메시지를 수신하는 것을 특징으로 하며, 상기 정보 출력부(505)는 상기 수신된 답변 메시지를 상기 화면 출력수단을 통해 출력하는 것을 특징으로 한다.

[0316] 본 발명에 따르면, 상기 메신저 프로그램은 상기 메인프레임부(515)와 연동하여 상기 메신저 단말(125)에 구비된 통신 처리수단을 통해 통신망 상의 메신저 서버(120)와 통신채널을 연결하거나, 또는 하나 이상의 다른 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램과 상기 P2P 기반 통신채널을 연결하고, 상기 P2P 기반 메신저 서비스(예컨대, 쪽지송수신, 채팅, 메일송수신, 파일송수신 등)를 위한 전송정보를 상기 메신저 서버(120) 또는 하나 이상의 다른 메신저 단말(125)로 전송하는 정보 전송부(525)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0318] 본 발명에 따르면, 상기 정보 전송부(525)는 본 발명에 따른 질의/답변 서비스를 위해, 상기 메신저 단말(125)에 구비된 통신 처리수단을 통해 통신망 상의 메시지 중계 서버(105)와 통신채널을 연결하거나, 또는 상기 메신저 서버(120)와 메시지 중계 서버(105) 간 통신채널에 접속하고, 상기 통신채널을 통해 질의요청 정보를 전송하는 것을 특징으로 한다.

[0320] 본 발명에 따르면, 상기 메신저 프로그램은 상기 메인프레임부(515)를 통해 상기 정보 출력부(505), 정보 입력부(510), 정보 수신부(520) 및 정보 전송부(525)와 연계하여 P2P 기반 쪽지 서비스, 채팅 서비스, 메일 서비스 및 파일 송수신 서비스를 하나 이상 포함하는 메신저 서비스를 제공하는 메신저 처리부(500)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 메신저 처리부(500)의 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략하기로 한다.

[0322] 도면6은 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 질의 과정을 도시한 도면이다.

- [0324] 보다 상세하게 본 도면6은 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메신저 단말(125)에서 메신저 프로그램을 통해 P2P 기반 메신저 서비스를 이용하는 도중, 질의 입력 인터페이스를 통해 입력된 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 질의요청 정보를 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면6을 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 질의 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면6에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.
- [0326] 이하, 본 도면6에서 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메시지 중계 서버(105)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메신저 단말(125)을 편의상 "단말"이라고 한다.
- [0328] 도면6을 참조하면, 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 단말에서 상기 질의 입력 인터페이스를 구비한 메신저 프로그램을 구동하여 상기 통신망을 통해 상기 메신저 서버(120)에 접속하고, 상기 메신저 서버(120)로부터 상기 메신저 프로그램을 통한 적어도 하나 이상의 메신저 서비스를 제공받기 위해 상기 서버와 통신채널을 연결한다(600).
- [0330] 상기와 같이 단말과 서버 사이에 통신채널이 연결되면, 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 메신저 서버(120)로 P2P 기반 메신저 서비스(예컨대, 쪽지송수신, 채팅, 메일송수신, 파일송수신 등) 제공을 요청하고(605), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 메신저 프로그램을 구비한 하나 이상의 다른 단말과 메신저 서비스를 중계 제공하며(610), 상기 단말은 상기 중계된 하나 이상의 다른 단말과 메신저 서비스가 제공되도록 처리한다(615).
- [0332] 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 단말에서 상기 메신저 서버(120)를 통해 하나 이상의 다른 단말과 메신저 서비스를 제공하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략하기로 한다.
- [0334] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기와 같은 메신저 서비스 제공 과정은 상기 메신저 프로그램에 구비된 질의 입력 인터페이스가 출력될 때까지 반복(또는 유지)되는 것이 바람직하다.
- [0336] 만약 상기 메신저 서비스 제공 중 상기 메신저 프로그램에 구비된 질의 입력 인터페이스가 출력되면(620), 상기 단말은 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 포함하는 질의요청 정보가 입력(또는 선택)되는지 확인한다(625).
- [0338] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 질의 입력 인터페이스는 하나 이상의 질의 정보를 입력하는 사용자 인터페이스와 상기 질의 정보를 전송하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0340] 이 때, 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 입력된 질의 정보가 전송되면, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보와 상기 클라이언트의 메신저 계정 정보를 기본 클라이언트 통신수단(135) 정보로 포함하는 질의요청 정보를 생성하여 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송되도록 처리하는 것이 바람직하다.
- [0342] 또한, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보를 상기 메신저 프로그램과 제휴된 하나 이상의 웹서버(예컨대, 포털서버, 검색서버)로 전송하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

- [0344] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 질의 입력 인터페이스는 하나 이상의 질의 정보를 입력하는 사용자 인터페이스와 클라이언트 통신수단(135)을 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스와 상기 질의 정보를 전송하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0346] 이 때, 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 입력된 질의 정보가 전송되면, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보와 상기 입력(또는 선택)된 클라이언트 통신수단(135) 정보로 포함하는 질의요청 정보를 생성하여 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송되도록 처리하는 것이 바람직하다.
- [0348] 여기서, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 수신한 후, 상기 질의 메시지에 대한 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 전송하는 경우, 상기 답변 메시지를 수신하기 위한 클라이언트 통신수단(135)을 확인하기 위한 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0350] 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)은, 상기 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램에 대응하는 메신저 계정을 기본 통신수단으로 하며, 상기 메신저 프로그램에서 입력(또는 선택)된 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말, 또는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정, 또는 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0352] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 정보와 상기 메신저에 대한 클라이언트의 메신저 ID정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0354] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 무선단말 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0356] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 메일주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0358] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등을 하나 이상 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 웹사이트, 또는 웹하드, 또는 게시판에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0360] 또한, 상기 메신저 프로그램은 상기 입력된 질의 정보를 상기 메신저 프로그램과 제휴된 하나 이상의 웹서버(예컨대, 포털서버, 검색서버)로 전송하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

- [0362] 만약 상기 질의 입력 인터페이스를 통해 상기 질의요청 정보가 입력(또는 선택)된 것이 확인되면(630), 상기 단말은 상기 메신저 프로그램을 통해 상기 서버로 질의요청 정보를 전송하기 위한 통신채널을 연결한다(640).
- [0364] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 질의요청 정보를 상기 서버로부터 직접 전송하기 위해 상기 단말에 구비된 메신저 프로그램에 정의된 통신 프로토콜에 따라 상기 서버와 통신채널을 연결하는 것이 바람직하다.
- [0366] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 질의요청 정보를 상기 메신저 서버를 중계하여 상기 서버로 전송하기 위해 상기 메신저 서버(120)와 상기 서버 간 연결된 통신채널에 상기 질의요청 정보를 전송하기 위한 통신채널을 연결하는 것이 바람직하다.
- [0368] 만약 상기 통신채널이 연결되면(640), 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 서버로 상기 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 질의요청 정보를 전송한다(645).
- [0370] 도면7a와 도면7b는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 질의 메시지 중계 과정을 도시한 도면이다.
- [0372] 보다 상세하게 도면7a와 도면7b는 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메신저 단말(125)에서 상기 도면6에 도시된 질의 과정을 통해 질의요청 정보를 전송한 경우, 상기 메시지 중계 서버(105)에서 상기 질의요청 정보를 수신하고, 상기 질의요청 정보에 포함된 질의 정보에 포함된 키워드 정보를 확인하고, 상기 도면2에 도시된 광고등록 시스템을 통해 등록된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 키워드 정보와 매칭되는 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 전송하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속한 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면7a와 도면7b를 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 질의 메시지 중계 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면7a와 도면7b에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다.
- [0374] 이하, 본 도면7a와 도면7b에서 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메시지 중계 서버(105)를 편의상 "서버"라고 한다.
- [0376] 도면7a와 도면7b를 참조하면, 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메신저 단말(125)에서 상기 도면6에 도시된 질의 과정을 통해 질의 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 질의요청 정보를 전송하면, 상기 서버는 상기 메신저 단말(125)(또는 상기 메신저 서버(120))와 연결된 통신채널을 통해 상기 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의요청 정보를 수신한다(700).
- [0378] 여기서, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 수신한 후, 상기 질의 메시지에 대한 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 전송하는 경우, 상기 답변 메시지를 수신하기 위한 클라이언트 통신수단(135)을 확인하기 위한 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0380] 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)은, 상기 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램에 대응하는 메신저 계정을 기본 통신수단으로 하며, 상기 메신저 프로그램에서 입력(또는 선택)된 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무

선단말, 또는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정, 또는 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0382] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 정보와 상기 메신저에 대한 클라이언트의 메신저 ID정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0384] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 무선단말 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0386] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정을 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 메일주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0388] 또는, 상기 클라이언트 통신수단(135)이 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등을 하나 이상 포함하는 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보는 상기 클라이언트의 웹사이트, 또는 웹하드, 또는 게시판에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0390] 이후, 상기 서버는 상기 질의요청 정보에 포함된 질의 정보에 대응하는 질의 내용을 판독하여 상기 질의 정보에 포함된 키워드 정보를 확인한다(705).

[0392] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 질의 정보에 포함된 질의 내용으로부터 적어도 하나 이상의 단어(또는 음절)을 확인하고, 상기 확인된 단어(또는 음절) 중 상기 저장매체(또는 상기 저장매체에 저장된 키워드 정보를 선택적으로 저장하는 데이터베이스)에 구비된 키워드 정보와 매칭되는 단어(또는 음절)을 확인함으로써, 상기 수신된 질의 정보에 포함된 적어도 하나 이상의 키워드 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0394] 또한, 상기 서버는 상기 저장매체와 연계하여 상기 확인된 키워드 정보를 포함하는 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보를 확인한다(710).

[0396] 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 저장매체에 상기 키워드 정보와 연계된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보가 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬된 경우, 상기 정보 확인부는 상기 정렬된 순서에 따라 상기 키워드 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0398] 또는, 상기 저장매체에 상기 키워드 정보와 연계된 광고주 정보에 상기 광고주 주소 정보(또는 광고주 위치 정보)가 포함되고, 또한 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보와 연계하여 상기 메신저 단말(125)이 접속한 통신망을 제공하는 ISP(Internet Service Provider)에 구비된 가입자 정보, 또는 상기 메신저 서버(120)에 등록된 회원정보, 또는 상기 메신저 단말(125)이 방송단말인 경우 방송사 서버(도시생략)에 구비된 가입자 정보 등을 기반으로 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)를 확인할 수 있는 경우, 상기 서버는 상기 키워드 정보와

연계된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)와 상기 광고주 주소(또는 위치)가 일정 범위 내(예컨대, 일정 길이의 직선거리 이내, 또는 동일한 행정구역 이내)에 존재하는 광고주 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0400] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 질의 수신부에서 상기 질의 정보 수신시, 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보가 확인되거나, 또는 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보와 연계하여 상기 메신저 단말(125)이 접속한 통신망을 제공하는 ISP(Internet Service Provider)에 구비된 가입자 정보가 확인되거나, 또는 상기 메신저 서버(120)에 등록된 회원정보가 확인되거나, 또는 상기 메신저 단말(125)이 방송단말인 경우 방송사 서버(도시생략)에 구비된 가입자 정보가 확인되고, 상기 확인된 동일한 메신저 단말(125)에서 동일한 질의 정보가 일정 시간 동안 반복되어 수신(예컨대, 부정 질의 정보가 수신)되는 경우, 상기 서버는 상기 메신저 단말(125)로부터 수신된 질의 정보에 포함된 키워드 정보를 확인하는 과정을 생략하거나, 또는 상기 키워드 정보와 매칭되는 광고주 통신수단(145) 정보를 확인하는 과정을 생략하고, 답변자 확인 오류 정보를 생성하여 상기 메신저 단말(125)(또는 메신저 서버(120))를 경유하여 상기 메신저 단말(125))로 전송하는 것이 바람직하다.

[0402] 본 발명의 다른 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체에 상기 확인된 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 적어도 두개 이상의 키워드 조합에 대한 예상 답변 정보(예컨대, 질의 정보에 포함된 키워드 중 "USB"라는 제1 키워드 정보와, "2GB+2기가"라는 제2 키워드 정보와, "싼+저렴"이라는 제3 키워드 정보의 조합에 대하여 "USB 2GB를 12,000원에 판매합니다"라는 예상 답변 정보)가 저장된 경우, 상기 서버는 상기 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 중계 전송하지 않고, 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 예상 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 중계 전송하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

[0404] 만약 상기 확인된 키워드 정보를 포함하는 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보가 확인되지 않으면(715), 상기 서버는 답변자 확인 오류 정보를 생성하여 상기 메신저 단말(125)(또는 메신저 서버(120))를 경유하여 상기 메신저 단말(125))로 전송한다(720).

[0406] 반면 상기 확인된 키워드 정보를 포함하는 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145) 정보가 확인되면(715), 상기 서버는 상기 확인된 적어도 하나 이상의 광고주 통신수단(145)을 확인한다(725).

[0408] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 광고주의 통신수단 정보가 광고주의 무선단말 정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 광고주의 무선단말을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0410] *

[0411] 또는, 상기 광고주의 통신수단 정보가 상기 광고주의 메일주소 정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 상기 광고주가 이용하는 메일 계정을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0413] 또는, 상기 광고주의 통신수단 정보가 광고주의 메신저 ID정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0415] 또는, 상기 광고주의 통신수단 정보가 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 상기 광고주의 웹사이트에 구비된 메시지 모듈을 상기 광고주 통신수단(145)으로 확인하는 것이 바람직하다.

- [0417] 만약 상기 광고주 통신수단(145)이 확인되면(730), 상기 서버는 상기 질의 정보를 포함하고, 상기 확인된 광고주 통신수단(145)에서 수신할 수 있는 질의 메시지를 생성한다(735).
- [0419] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 확인된 광고주 통신수단(145)이 광고주 별로 다른 경우, 상기 서버는 광고주 별 통신수단에 각기 대응하는 질의 메시지를 생성하는 것이 바람직하다.
- [0421] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 상기 광고주에게 공개하는 경우, 상기 서버는 상기 질의 메시지에 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0423] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보를 상기 광고주에게 공개하지 않는 경우, 상기 서버는 상기 클라이언트에 대한 임시 통신수단 정보를 생성하고, 상기 질의 메시지에 상기 임시 통신수단 정보를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0425] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 질의 메시지(또는 질의 메시지에 대응하여 광고주 통신수단(145)으로부터 수신되는 답변 메시지)를 식별하기 위한 메시지 식별자를 생성하고, 상기 질의 메시지에 상기 메시지 식별자를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0427] 만약 각 광고주 통신수단(145)에 대응하는 상기 질의 메시지가 정상적으로 생성되면(740), 상기 서버는 상기 생성된 질의 메시지를 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송한다(745).
- [0429] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체에 저장된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보(또는 광고주 통신수단(145) 정보)가 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬된 경우, 상기 서버는 상기 정렬된 순서에 따라 일정 시간 간격을 두고 상기 질의 메시지를 해당 광고주 통신수단(145)으로 전송하는 것이 바람직하다.
- [0431] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체에 저장된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보(또는 광고주 통신수단(145) 정보)가 상기 광고단가 정보가 큰 순서(또는 광고 제공자의 수익을 증가시키는 순서)대로 정렬된 경우, 상기 서버는 상기 정렬된 순서 중 일정 순서 내에 포함된 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 선택적으로 전송하는 것이 바람직하다.
- [0433] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체에 저장된 $N(N>1)$ 개의 광고 대상 광고등록 정보(또는 광고주 정보)에 상기 광고주 주소 정보(또는 광고주 위치 정보)가 포함되고, 또한 상기 메신저 단말(125)의 IP주소 정보와 연계하여 상기 메신저 단말(125)이 접속한 통신망을 제공하는 ISP(Internet Service Provider)에 구비된 가입자 정보, 또는 상기 메신저 서버(120)에 등록된 회원정보, 또는 상기 메신저 단말(125)이 방송단말인 경우 방송사 서버(도시생략)에 구비된 가입자 정보 등을 기반으로 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)를 확인할 수 있는 경우, 상기 서버는 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)와 상기 광고주 주소(또는 위치)가 가까운 순서에 따라 일정 시간 간격을 두고 상기 질의 메시지를 해당 광고주 통신수단(145)으로 전송하거나, 또는 상기 메신저 단말(125)의 주소(또는 위치)와 상기 광고주 주소(또는 위치)가 일정 범위 내에 존재하는 광고주 통신수단(145)으로 상기 질의 메시지를 선택적으로 전송하는 것이 바람직하다.
- [0435] 이후, 상기 서버는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 상기 질의 메시지를 수신하는 광고주 통신수단(145) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B에 저장하며(750), 상기 질의 메시지에 대응하는 메시지 식별자가 생성된

경우, 상기 서버는 상기 메시지 중계 관리 D/B에 상기 메시지 식별자 정보를 더 연계하여 저장하는 것이 바람직하다.

[0437] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 매칭되는 임시 통신수단 정보가 생성된 경우, 상기 서버는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보와 상기 임시 통신수단 정보 및 상기 질의 메시지를 수신하는 광고주 통신수단(145) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B에 저장하는 것이 바람직하다.

[0439] 이후, 상기 서버는 상기 저장매체에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메시지 중계 관리 D/B에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보와 매칭되는 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 상기 광고단가 정보를 판독하여 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있는지 확인한다(755).

[0441] 만약 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있다면(760), 상기 서버는 상기 저장매체와 연계하여 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고금액 정보를 확인한다(765).

[0443] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 질의 메시지 중계 전송 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 서버는 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가) 정보를 판독하여 상기 발생한 비용에 대응하는 금액을 더 확인하는 것이 바람직하다.

[0445] 만약 상기 질의 메시지 중계 전송에 따른 광고금액 정보가 확인되면(770), 상기 서버는 상기 저장매체와 연계하여 상기 확인된 광고금액을 상기 광고주로부터 과금 처리한다(775).

[0447] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 광고단가 정보와 연계된 광고 예치금 정보에서 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 차감함으로써, 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.

[0449] 만약 상기 질의 메시지 중계 전송 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 서버는 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 기반으로 상기 질의 메시지 중계 전송 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.

[0451] 이후, 상기 서버는 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(질의 메시지 중계 전송에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고(780), 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B에 저장한다(785).

[0453] 도면8은 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 메시지 중계를 위한 메시지 중계 시스템을 도시한 도면이다.

[0455] 보다 상세하게 본 도면8은 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 광고주 통신수단(145)으로 메신저 단말(125)로부터 전송된 질의 정보를 포함하는 질의 메시지를 중계 전송한 후, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 메시지에 대한 답변 메시지를 전송하면, 상기 답변 메시지에 대한 과금을 처리하고, 상기 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 중계 전송하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면8을 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 메시지 중계를 위한 메시지 중계 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상

기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면8에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

- [0457] 이하, 본 도면8에서 통신망 상에서 상기 광고주 통신수단(145)에서 입력된 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 중계 전송하는 적어도 하나 이상의 수단, 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "메시지 중계 서버(105)"라고 한다.
- [0459] 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면8을 참조하면, 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 메시지 중계를 위한 메시지 중계 시스템은, 상기 광고주 통신수단(145)에 대응하는 광고주 단말(140)과, 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 질의 메시지에 대한 답변 메시지를 전송하면, 상기 답변 메시지에 대한 과금을 처리하고, 상기 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 중계 전송하는 메시지 중계 서버(105) 및 상기 클라이언트 통신수단(135)에 대응하는 클라이언트 단말(130)을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0461] 본 발명의 다른 실시 방법에 따르면, 상기 메시지 중계 서버(105)는 하나의 서버로 구현되거나, 또는 상기 메시지 중계 서버(105)를 구성하는 복수개의 구성요소에 따라 적어도 세개 이상의 서버로 구현되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0463] 상기 광고주 통신수단(145)은 메시지 송수신 기능을 구비한 상기 광고주의 무선단말, 상기 광고주가 이용하는 메일 계정, 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정, 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 광고주 단말(140)은 상기 광고주 통신수단(145)과 연계하여 수신된 질의 메시지를 확인하거나, 또는 상기 질의 메시지에 대한 답변 메시지를 입력하거나, 또는 상기 입력된 답변 메시지를 전송하는 유선단말, 또는 무선단말을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0465] 본 발명의 다른 실시 방법에 따르면, 상기 광고주 통신수단(145)과 클라이언트 통신수단(135)이 동일 메신저 서버(120)에 연결된 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 광고주 통신수단(145)은 P2P 프로토콜에 따라 상기 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 직접 전송(단, 과금처리를 위한 정보는 상기 메시지 중계서버로 제공)하여도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.
- [0467] 상기 클라이언트 통신수단(135)은 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 질의요청 정보를 전송한 메신저 단말(125)에 구비된 메신저 프로그램에 대응하는 메신저 계정을 기본 통신수단으로 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 메신저 프로그램을 통해 입력(또는 선택)된 하나 이상의 제2 통신수단(예컨대, 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말, 또는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정, 또는 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체(850)), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판) 등)을 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0469] 상기 클라이언트 단말(130)은 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 수신된 답변 메시지를 확인하기 위해 상기 클라이언트가 이용하는 단말장치의 총칭으로서, 상기 도면4에 도시된 메신저 단말(125)을 포함하여, 상기 클라이언트 무선단말 또는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정, 또는 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 미니홈피/블로그), 또는 클라이언트 웹하드(예컨대, 클라이언트에게 할당된 통신망 상의 저장매체(850)), 또는 클라이언트 게시판(예컨대, 공용 웹사이트 상에서 클라이언트가 이용하는 게시판)에 접근하기 위한 유선단말, 또는 무선단말을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0471] 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 질의 메시지를 수신한 광고주 통신수단(145)은 상기 광고주 단

말(140)을 통해 상기 질의 메시지에 포함된 질의 내용에 대응하는 답변 정보(예컨대, 광고내용을 포함하는 답변 정보)를 입력하며, 상기 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하고, 상기 질의 메시지에 포함된 클라이언트 통신수단(135) 정보(또는 임시 통신수단 정보)를 메시지 수신 측으로 하여 전송하는 것을 특징으로 한다.

[0473] 여기서, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에 대응하는 광고주 통신수단(145) 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0475] 또한, 상기 답변 메시지를 수신한 클라이언트 통신수단(135)에서 상기 광고주의 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)를 접속하도록 링크 연결하는 광고링크 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0477] 만약 상기 질의 메시지에 메시지 식별자가 포함된 경우, 상기 답변 메시지는 상기 질의 메시지에 포함된 상기 메시지 식별자를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0479] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송되는 것이 바람직하다.

[0481] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지에 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보가 포함된 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 직접 전송되는 것이 바람직하며, 당업자의 의도에 따라 상기 답변 메시지 전송에 대하여 상기 메시지 중계 서버(105)에서 과금이 이루어지는 경우, 상기 광고주 통신수단(145)은 상기 메시지 중계 서버(105)로 상기 과금 처리에 필요한 정보(예컨대, 광고주 통신수단(145) 정보, 클라이언트 통신수단(135) 정보, 메시지 식별자 등)를 전송하는 것이 바람직하다.

[0483] 도면8을 참조하면, 상기 메시지 중계 서버(105)는, 상기 광고주 통신수단(145)으로부터 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 메시지를 수신하는 답변 메시지 수신부(800)(또는 답변 통신수단)와, 상기 수신된 답변 메시지를 중계 전송할 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 정보 확인부(805)(또는 정보 확인수단)와, 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)을 확인하고, 상기 클라이언트 통신수단(135)에서 수신할 수 있는 답변 메시지를 생성하는 답변 메시지 생성부(810)(또는 답변 메시지 생성수단)와, 상기 생성된 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)으로 전송하는 답변 메시지 전송부(835)(또는 답변 메시지 전송수단)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0485] 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 질의 메시지를 수신한 광고주 통신수단(145)에서 상기 광고주 단말(140)을 통해 상기 질의 메시지에 대응하는 답변 정보를 입력하고, 상기 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 전송하면, 상기 답변 메시지 수신부(800)는 상기 광고주 통신수단(145)으로부터 상기 답변 메시지를 수신하는 것을 특징으로 한다.

[0487] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에 대응하는 메시지 프로토콜에 따라 생성되어 전송되는 것이 바람직하다.

[0489] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 광고주의 통신수단이 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 광고주의 무선단말을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주의 무선단말에 구비된 메시지 송수신 기능에 따라 전송하는 것이 바람직하다.

- [0491] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주가 이용하는 메일 계정을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주의 메일을 통해 전송하는 것이 바람직하다.
- [0493] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주가 이용하는 메신저를 통해 전송하는 것이 바람직하다.
- [0495] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주의 웹사이트에 구비된 메시지 모듈을 통해 전송하는 것이 바람직하다.
- [0497] 상기 답변 메시지 수신부(800)를 통해 상기 광고주 통신수단(145)으로부터 상기 질의 메시지에 대응하는 답변 메시지가 수신되면, 상기 정보 확인부(805)는 상기 수신된 답변 메시지를 판독하여 상기 답변 메시지를 중계 전송할 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것을 특징으로 한다.
- [0499] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 답변 메시지에 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송된 질의 메시지에 포함된 클라이언트 통신수단(135) 정보가 포함된 경우, 상기 정보 확인부(805)는 상기 답변 메시지에 포함된 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.
- [0501] 또는, 상기 답변 메시지에 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송된 질의 메시지에 포함된 메시지 식별자가 포함된 경우, 상기 정보 확인부(805)는 상기 메시지 관리 D/B와 연계하여 상기 메시지 식별자와 연계 처리되어 저장된 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.
- [0503] 또는, 상기 답변 메시지에 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송된 질의 메시지에 포함된 임시 통신수단 정보가 포함된 경우, 상기 정보 확인부(805)는 상기 메시지 관리 D/B와 연계하여 상기 임시 통신수단 정보와 연계 처리되어 저장된 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.
- [0505] 상기 정보 확인부(805)에 의해 상기 답변 메시지를 중계 전송할 클라이언트 통신수단(135) 정보가 확인되면, 상기 정보 확인부(805)는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)을 확인하는 것을 특징으로 한다.
- [0507] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 클라이언트의 무선단말 정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(805)는 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.
- [0508]
- [0509] 또는, 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 상기 클라이언트의 메일주소 정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(805)는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.

- [0511] 또는, 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 클라이언트의 메신저 ID정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(805)는 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 계정을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.
- [0513] 또는, 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하는 경우, 상기 정보 확인부(805)는 상기 클라이언트의 웹사이트에 구비된 메시지 모듈을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.
- [0515] 상기 클라이언트 통신수단(135)이 확인되면, 상기 답변 메시지 생성부(810)는 클라이언트 통신수단(135)에서 수신할 수 있는 메시지 구조를 포함하는 답변 메시지를 생성하는 것을 특징으로 한다.
- [0517] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 확인된 클라이언트 통신수단(135)이 클라이언트 별로 다른 경우, 상기 답변 메시지 생성부(810)는 클라이언트 별 통신수단에 각기 대응하는 답변 메시지를 생성하는 것이 바람직하다.
- [0519] 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 답변 메시지 수신부(800)를 통해 수신된 답변 메시지에 광고링크 정보가 포함된 경우, 상기 답변 메시지 생성부(810)는 상기 광고링크 정보를 상기 클라이언트 통신수단(135)을 통해 링크 연결할 수 있는 구조(또는 형태)로 변환하여 상기 답변 메시지에 생성하는 것이 바람직하며, 상기 생성되는 답변 메시지에 포함되는 광고링크 정보는 상기 클라이언트 통신수단(135)을 이용하는 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크를 선택(또는 클릭)하면, 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송하는 정보(또는 스크립트)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0521] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지 전송부(835)는 상기 답변 메시지 중 기 정해진 개수(예컨대, 메시지 중계 서버(105)의 정책에 따라 정해진 답변 메시지 개수, 또는 상기 도면4에 도시된 메신저 단말(125)을 통해 정해진 답변 메시지 개수)만큼 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 전송할 답변 메시지를 생성하는 것이 바람직하다.
- [0523] 상기 답변 메시지 생성부(810)에 의해 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 전송될 답변 메시지가 생성되면, 상기 답변 메시지 전송부(835)는 상기 생성된 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)으로 전송하는 것을 특징으로 한다.
- [0525] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지 전송부(835)는 상기 답변 메시지 중 기 정해진 개수(예컨대, 메시지 중계 서버(105)의 정책에 따라 정해진 답변 메시지 개수, 또는 상기 도면4에 도시된 메신저 단말(125)을 통해 정해진 답변 메시지 개수)만큼 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 상기 답변 메시지를 전송하는 것이 바람직하다.
- [0527] 상기 답변 메시지 전송부(835)에 의해 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 상기 답변 메시지가 전송된 후, 상기 정보 저장부(815)는 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 상기 답변 메시지를 수신하는 클라이언트 통신수단(135) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장하는 것을 특징으로 하며, 상기 답변 메시지에 메시지 식별자가 포함된 경우, 상기 정보 저장부(815)는 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 상기 메시지 식별자 정보를 더 연계하여 저장하는 것이 바람직하다.
- [0529] 도면8을 참조하면, 상기 메시지 중계 서버(105)는, 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 답변 메시지 중계 전송

에 따른 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 광고단가 정보를 판독하여 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 상기 답변 메시지를 중계한 것에 대응하는 과금금액을 확인하는 과금정보 확인부(820)(또는 과금정보 확인수단)와, 상기 과금금액 확인시, 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 과금 처리부(825)(또는 과금 처리수단)와, 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(답변 메시지 중계에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고, 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장하는 과금 정보 저장부(830)(또는 과금정보 저장수단)을 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0531] 상기 답변 메시지 전송부(835)에 의해 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 상기 답변 메시지가 전송되고, 상기 정보 저장부(815)에 의해 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 클라이언트 통신수단(135) 정보가 저장된 후, 상기 과금정보 확인부(820)는 상기 저장매체(850)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보와 매칭되는 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 상기 광고단가 정보를 판독하여 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있는지 확인한다.

[0533] 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 직접 전송한 경우, 상기 과금정보 확인부(820)는 상기 광고주 통신수단(145)으로부터 상기 과금 처리에 필요한 정보(예컨대, 광고주 통신수단(145) 정보, 클라이언트 통신수단(135) 정보, 메시지 식별자 등)를 수신하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0535] 만약 상기 광고단가 정보에 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고단가가 포함된 경우, 상기 과금 처리부(825)는 상기 광고단가 정보와 연계된 광고 예치금 정보에서 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 차감함으로써, 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것을 특징으로 한다.

[0537] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지 중계 전송 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 과금 처리부(825)는 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 기반으로 상기 답변 메시지 중계 전송 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.

[0539] 만약 상기 과금 처리가 완료되면, 상기 과금정보 저장부(830)는 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(또는 답변 메시지 중계 전송에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고, 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

[0541] 도면8을 참조하면, 상기 메시지 중계 서버(105)는, 상기 답변 메시지에 광고링크 정보가 포함된 경우, 상기 클라이언트 통신수단(135)을 이용하는 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크를 선택(또는 클릭)하여 상기 광고링크 정보에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)에 접속하는지 확인하는 광고링크 확인부(840)(또는 광고링크 확인수단)와, 상기 광고링크 확인시, 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 광고링크 연결에 따른 광고단가 정보(또는 광고링크 연결 단가 정보)를 확인하고, 광고단가 정보를 판독하여 상기 광고링크 연결에 과금금액을 확인하는 과금정보 확인부(820)(또는 과금정보 확인수단)와, 상기 과금금액 확인시, 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 과금 처리부(825)(또는 과금 처리수단)와, 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(광고링크 연결에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고, 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장하는 과금정보 저장부(830)(또는 과금정보 저장수단)을 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

- [0543] 상기 답변 메시지에 광고링크 정보가 포함되고, 상기 클라이언트 통신수단(135)을 이용하는 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크를 선택(또는 클릭)하여 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 전송하면, 상기 광고링크 확인부(840)는 상기 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 수신하여 상기 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크 정보에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)에 접속하는 것을 확인하는 것을 특징으로 한다.
- [0545] 상기 광고링크 확인부(840)에 의해 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크를 선택(또는 클릭)하여 상기 광고링크 정보에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)에 접속한 것이 확인되면, 상기 과금정보 확인부(820)는 상기 저장매체(850)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 광고링크 선택(또는 클릭) 정보에 포함된 저장된 광고주 통신수단(145) 정보(또는 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 광고링크 선택(또는 클릭) 정보에 포함된 클라이언트 통신수단(135) 정보와 연계된 광고주 통신수단(145) 정보)를 확인하고, 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 광고주 통신수단(145) 정보(또는 광고주 정보로 대체 가능)와 매칭되는 광고단가 정보(또는 광고링크 연결 단가 정보)를 확인하고, 상기 광고단가 정보를 판독하여 상기 광고링크 연결에 따른 광고단가(또는 광고링크 연결 단가)가 책정되어 있는지 확인한다.
- [0547] 만약 상기 광고단가 정보에 상기 광고링크 연결에 따른 광고단가가 포함된 경우, 상기 과금 처리부(825)는 상기 광고단가 정보와 연계된 광고 예치금 정보에서 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 차감함으로써, 상기 과금 금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것을 특징으로 한다.
- [0549] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 광고링크 연결 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 과금 처리부(825)는 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 기반으로 상기 광고링크 연결과정에서 발생한 비용을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.
- [0551] 만약 상기 과금 처리가 완료되면, 상기 과금정보 저장부(830)는 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(광고링크 연결에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고, 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장하는 것을 특징으로 한다.
- [0553] 도면9a와 도면9b는 본 발명의 실시 방법에 따른 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 답변 메시지 중계 과정을 도시한 도면이다.
- [0555] 보다 상세하게 도면9a와 도면9b는 상기 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 광고주 단말(140)에서 상기 도면7a와 도면7b에 도시된 질의 메시지 중계 과정을 통해 수신된 질의 메시지에 대응하는 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 전송하면, 상기 메시지 중계 서버(105)에서 상기 답변 메시지를 상기 질문 메시지에 포함된 질의 정보를 전송한 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 전송하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면9a와 도면9b를 참조 및/또는 변형하여 상기 질의 메시지에 대한 광고 답변 제공을 위한 답변 메시지 중계 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면9a와 도면9b에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다.
- [0557] 이하, 본 도면9a와 도면9b에서 상기 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메시지 중계 서버(105)를 편의상 "서버"라고 한다.
- [0559] 도면9a와 도면9b를 참조하면, 상기 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 광고주 단말(140)에서 상기 도면7a와 도면7b에 도시된 질의 메시지 중계 과정을 통해 상기 클라이언트 단말(130)로부터 전송된 질의 정보를 포함

하는 질의 메시지를 수신한 후, 상기 광고주 통신수단(145)을 통해 상기 질의 메시지에 대응하는 답변 정보를 입력하고(900), 상기 입력된 답변 정보를 포함하는 답변 메시지를 생성하여 상기 서버로 전송한다(905).

[0561] 여기서, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에 대응하는 광고주 통신수단(145) 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0563] 또한, 상기 답변 메시지를 수신한 클라이언트 통신수단(135)에서 상기 광고주의 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)를 접속하도록 링크 연결하는 광고링크 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0565] 만약 상기 질의 메시지에 메시지 식별자가 포함된 경우, 상기 답변 메시지는 상기 질의 메시지에 포함된 상기 메시지 식별자를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0567] 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송되는 것이 바람직하다.

[0569] 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지에 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보가 포함된 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 통신수단(145)에서 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 직접 전송되는 것이 바람직하며, 당업자의 의도에 따라 상기 답변 메시지 전송에 대하여 상기 메시지 중계 서버(105)에서 과금이 이루어지는 경우, 상기 광고주 통신수단(145)은 상기 메시지 중계 서버(105)로 상기 과금 처리에 필요한 정보(예컨대, 광고주 통신수단(145) 정보, 클라이언트 통신수단(135) 정보, 메시지 식별자 등)를 전송하는 것이 바람직하다.

[0571] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 광고주의 통신수단이 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 광고주의 무선단말을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주의 무선단말에 구비된 메시지 송수신 기능에 따라 전송하는 것이 바람직하다.

[0573] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주가 이용하는 메일 계정을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주의 메일을 통해 전송하는 것이 바람직하다.

[0575] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주가 이용하는 메신저 계정을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주가 이용하는 메신저를 통해 전송하는 것이 바람직하다.

[0577] 또는, 상기 광고주의 통신수단이 상기 광고주의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈을 포함하는 경우, 상기 답변 메시지는 상기 광고주 단말(140)을 통해 입력된 답변 정보를 상기 광고주의 웹사이트에 구비된 메시지 모듈을 통해 전송하는 것이 바람직하다.

[0579] 이후, 상기 서버는 상기 광고주 통신수단(145)으로부터 상기 답변 메시지를 수신하고, 상기 수신된 답변 메시지를 판독하여 상기 답변 메시지를 중계 전송할 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인한다(910).

[0581] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 답변 메시지에 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 광고

주 통신수단(145)으로 전송된 질의 메시지에 포함된 클라이언트 통신수단(135) 정보가 포함된 경우, 상기 서버는 상기 답변 메시지에 포함된 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0583] 또는, 상기 답변 메시지에 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송된 질의 메시지에 포함된 메시지 식별자가 포함된 경우, 상기 서버는 상기 메시지 관리 D/B와 연계하여 상기 메시지 식별자와 연계 처리되어 저장된 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0585] 또는, 상기 답변 메시지에 상기 도면4에 도시된 메시지 중계 시스템을 통해 상기 광고주 통신수단(145)으로 전송된 질의 메시지에 포함된 임시 통신수단 정보가 포함된 경우, 상기 서버는 상기 메시지 관리 D/B와 연계하여 상기 임시 통신수단 정보와 연계 처리되어 저장된 클라이언트 통신수단(135) 정보를 확인하는 것이 바람직하다.

[0587] 만약 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보가 확인되지 않으면(915), 상기 서버는 클라이언트 확인 오류 정보를 생성하여 상기 광고주 단말(140)로 전송한다(920).

[0589] 반면 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보가 확인되면(915), 상기 서버는 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)을 확인한다(925).

[0591] 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 클라이언트의 무선단말 정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 메시지 송수신 기능(예컨대, 단문 메시지, 또는 멀티미디어 메시지 등)을 구비한 상기 클라이언트의 무선단말을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0592]

[0593] 또는, 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 상기 클라이언트의 메일주소 정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 상기 클라이언트가 이용하는 메일 계정을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0595] 또는, 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 클라이언트의 메신저 ID정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 상기 클라이언트가 이용하는 메신저 계정을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0597] 또는, 상기 클라이언트의 통신수단 정보가 상기 클라이언트의 웹사이트(예컨대, 광고사이트, 또는 미니홈피/블로그 포함)에 구비된 메시지 모듈에 대한 메시지 수신 주소 정보를 포함하는 경우, 상기 서버는 상기 클라이언트의 웹사이트에 구비된 메시지 모듈을 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 확인하는 것이 바람직하다.

[0599] 만약 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)이 확인되면(930), 상기 서버는 클라이언트 통신수단(135)에서 수신할 수 있는 메시지 구조를 포함하는 답변 메시지를 생성한다(935).

[0601] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 확인된 클라이언트 통신수단(135)이 클라이언트 별로 다른 경우, 상기 서버는 클라이언트 별 통신수단에 각기 대응하는 답변 메시지를 생성하는 것이 바람직하다.

[0603] 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 답변 메시지 수신부(800)를 통해 수신된 답변 메시지에 광고링크 정보가 포함된 경우, 상기 서버는 상기 광고링크 정보를 상기 클라이언트 통신수단(135)을 통해 링크 연결할 수 있는 구조(또는 형태)로 변환하여 상기 답변 메시지에 생성하는 것이 바람직하며, 상기 생성되는 답변 메시지에 포함되는 광고링크 정보는 상기 클라이언트 통신수단(135)을 이용하는 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크를 선택(또는 클릭)하면, 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 상기 메시지 중계 서버(105)로 전송하는 정보(또는 스크립

트)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

- [0605] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 답변 메시지 중 기 정해진 개수(예컨대, 메시지 중계 서버(105)의 정책에 따라 정해진 답변 메시지 개수, 또는 상기 도면4에 도시된 메신저 단말(125)을 통해 정해진 답변 메시지 개수)만큼 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 전송할 답변 메시지를 생성하는 것이 바람직하다.
- [0607] 만약 상기 클라이언트 통신수단(135)에 대응하는 답변 메시지가 생성되면(940), 상기 서버는 상기 생성된 답변 메시지를 상기 클라이언트 통신수단(135) 정보에 대응하는 클라이언트 통신수단(135)으로 전송한다(945).
- [0609] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 답변 메시지 중 기 정해진 개수(예컨대, 메시지 중계 서버(105)의 정책에 따라 정해진 답변 메시지 개수, 또는 상기 도면4에 도시된 메신저 단말(125)을 통해 정해진 답변 메시지 개수)만큼 상기 클라이언트 통신수단(135)으로 상기 답변 메시지를 전송하는 것이 바람직하다.
- [0611] 또한, 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 상기 답변 메시지를 수신하는 클라이언트 통신수단(135) 정보를 연계하여 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장하며(950), 만약 상기 답변 메시지에 메시지 식별자가 포함된 경우, 상기 서버는 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 상기 메시지 식별자 정보를 더 연계하여 저장하는 것이 바람직하다.
- [0613] 이후, 상기 서버는 상기 저장매체(850)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보와 매칭되는 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 상기 광고단가 정보를 판독하여 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있는지 확인한다(955).
- [0615] 만약 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있다면(960), 상기 서버는 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고금액 정보를 확인한다(965).
- [0617] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 답변 메시지 중계 전송 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 서버는 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가) 정보를 판독하여 상기 발생한 비용에 대응하는 금액을 더 확인하는 것이 바람직하다.
- [0619] 만약 상기 답변 메시지 중계 전송에 따른 광고금액 정보가 확인되면(970), 상기 서버는 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 확인된 광고금액을 상기 광고주로부터 과금 처리한다(975).
- [0621] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 광고단가 정보와 연계된 광고 예치금 정보에서 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 차감함으로써, 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.
- [0623] 만약 상기 답변 메시지 중계 전송 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 서버는 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 기반으로 상기 답변 메시지 중계 전송 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.
- [0625] 이후, 상기 서버는 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(답변 메시지 중계 전송에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고(980), 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통

신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장한다(985).

- [0627] 도면10은 본 발명의 실시 방법에 따른 답변 메시지에 포함된 광고링크 선택(또는 클릭)에 따른 과금 과정을 도시한 도면이다.
- [0629] 보다 상세하게 도면10은 상기 도면9a와 도면9b에 도시된 답변 메시지 중계 과정을 통해 클라이언트 통신수단(135)으로 광고링크 정보를 포함하는 답변 메시지가 수신된 후, 상기 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 클라이언트 단말(130)에서 상기 답변 메시지에 포함된 광고링크를 선택(또는 클릭)하면, 상기 메시지 중계 서버(105)에서 상기 광고링크 선택(또는 클릭)을 확인하여 과금하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면10을 참조 및/또는 변형하여 상기 답변 메시지에 포함된 광고링크 선택(또는 클릭)에 따른 과금 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면10에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다.
- [0631] 이하, 본 도면10에서 상기 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 메시지 중계 서버(105)를 편의상 "서버"라고 한다.
- [0633] 도면10을 참조하면, 상기 도면9a와 도면9b에 도시된 답변 메시지 중계 과정을 통해 클라이언트 통신수단(135)으로 광고링크 정보를 포함하는 답변 메시지가 수신된 후, 상기 도면8에 도시된 메시지 중계 시스템 상의 클라이언트 단말(130)은 상기 답변 메시지에 포함된 광고링크가 선택(또는 클릭)되는지 확인한다(1000).
- [0635] 만약 상기 답변 메시지에 포함된 광고링크가 선택(또는 클릭)되면(1005), 상기 단말은 광고링크에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트) 접속하고, 상기 광고링크 선택(또는 클릭)에 대응하는 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 상기 서버로 전송한다(1010).
- [0637] 이후, 상기 서버는 상기 단말로부터 상기 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 수신하고(1015), 상기 수신된 광고링크 선택(또는 클릭) 정보를 판독하여 상기 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크 정보에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)에 접속하는지 확인한다(1020).
- [0639] 만약 상기 클라이언트 단말(130)에서 상기 광고링크 정보에 대응하는 광고주 웹사이트(또는 광고 사이트)에 접속한 것이 확인되면(1025), 상기 서버는 상기 저장매체(850)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보 중 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장된 광고주 통신수단(145) 정보와 매칭되는 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 확인하고, 상기 광고단가 정보를 판독하여 상기 광고링크 연결에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있는지 확인한다(1030).
- [0641] 만약 상기 광고링크 연결에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가)가 책정되어 있다면(1035), 상기 서버는 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 광고링크 연결에 따른 광고금액 정보를 확인한다(1040).
- [0643] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 광고링크 연결 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 서버는 상기 광고링크 연결에 따른 광고단가(또는 메시지 중계 단가) 정보를 판독하여 상기 발생한 비용에 대응하는 금액을 더 확인하는 것이 바람직하다.

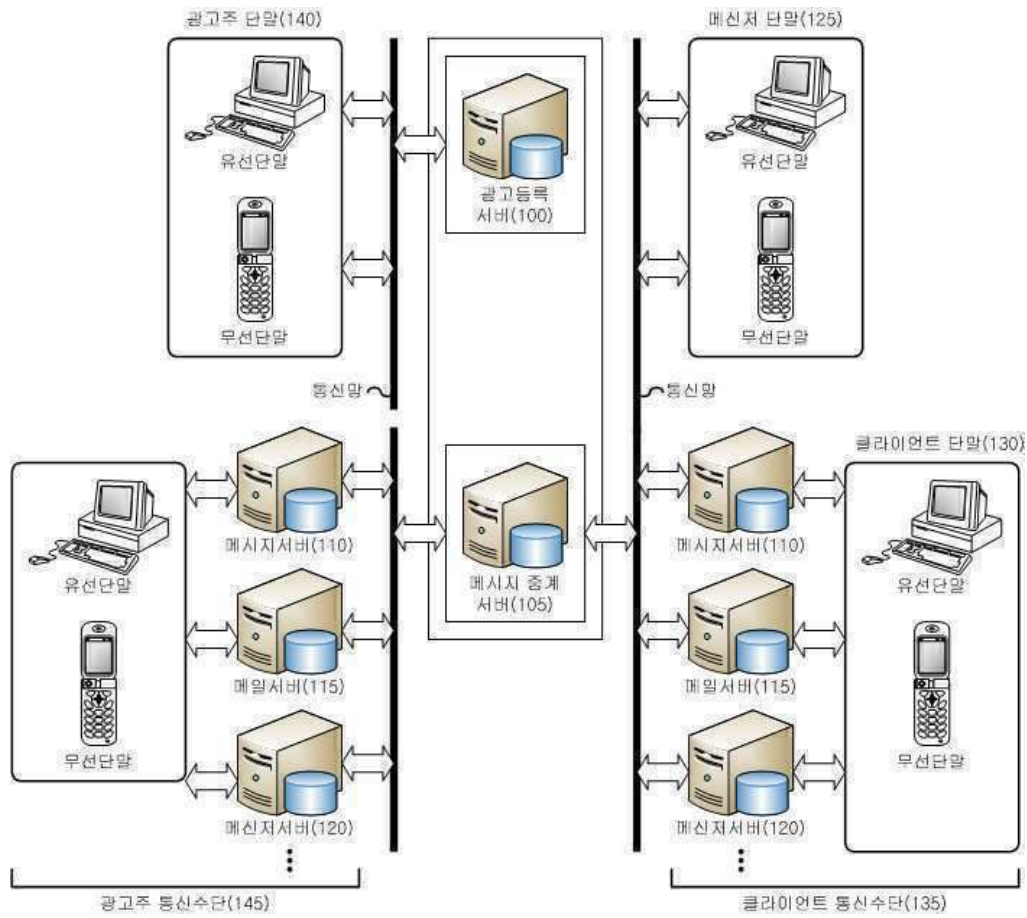
- [0645] 만약 상기 광고링크 연결에 따른 광고금액 정보가 확인되면(1045, 상기 서버는 상기 저장매체(850)와 연계하여 상기 확인된 광고금액을 상기 광고주로부터 과금 처리한다(1050).
- [0647] 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 광고단가 정보와 연계된 광고 예치금 정보에서 상기 광고단가 정보에 대응하는 금액을 차감함으로써, 상기 과금금액을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.
- [0649] 만약 상기 광고링크 연결 과정에 비용이 발생한 경우, 상기 서버는 상기 광고단가 정보(또는 메시지 중계 단가 정보)를 기반으로 상기 광고링크 연결 과정에서 발생한 비용을 상기 광고주로부터 과금 처리하는 것이 바람직하다.
- [0651] 이후, 상기 서버는 상기 과금금액 정보와 과금일시 정보 및 과금조건 정보(광고링크 연결에 따른 과금)를 연계하여 메시지 중계 과금 정보를 생성하고(1055), 상기 생성된 메시지 중계 과금 정보를 상기 광고주 통신수단(145) 정보와 연계하여 상기 메시지 중계 관리 D/B(845)에 저장한다(1060).

부호의 설명

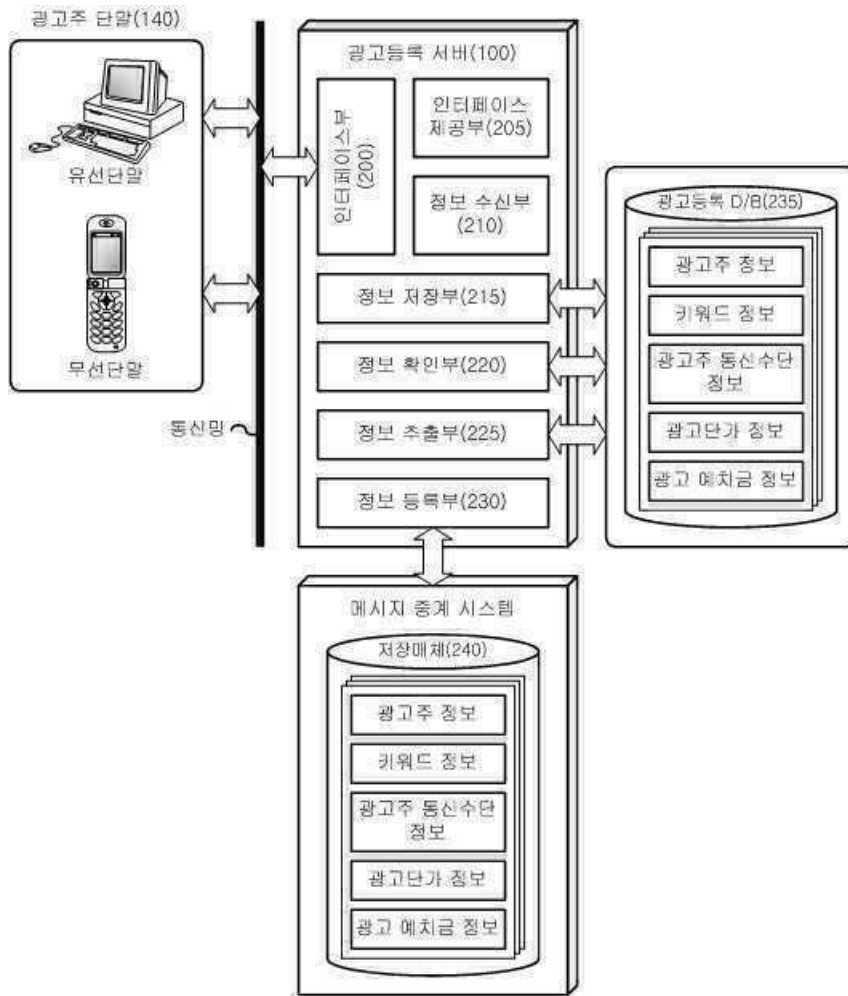
- [0653] 100 : 광고등록 서버 105 : 메시지 중계 서버
 110 : 메시지 서버 115 : 메일서버
 120 : 메신저 서버 125 : 메신저 단말
 130 : 클라이언트 단말 135 : 클라이언트 통신수단
 140 : 광고주 단말 145 : 광고주 통신수단

도면

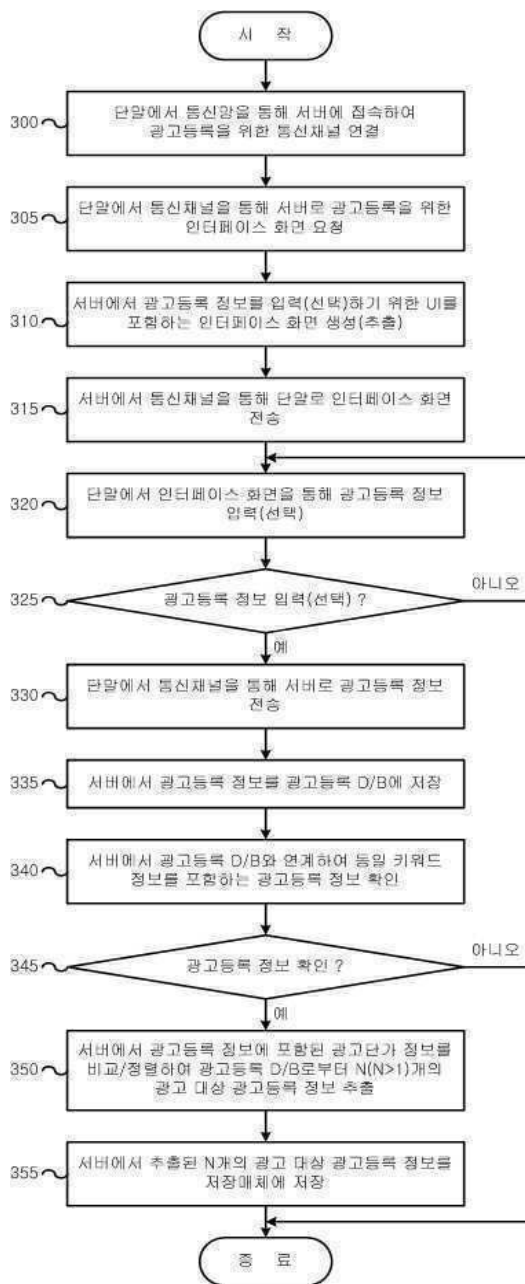
도면1



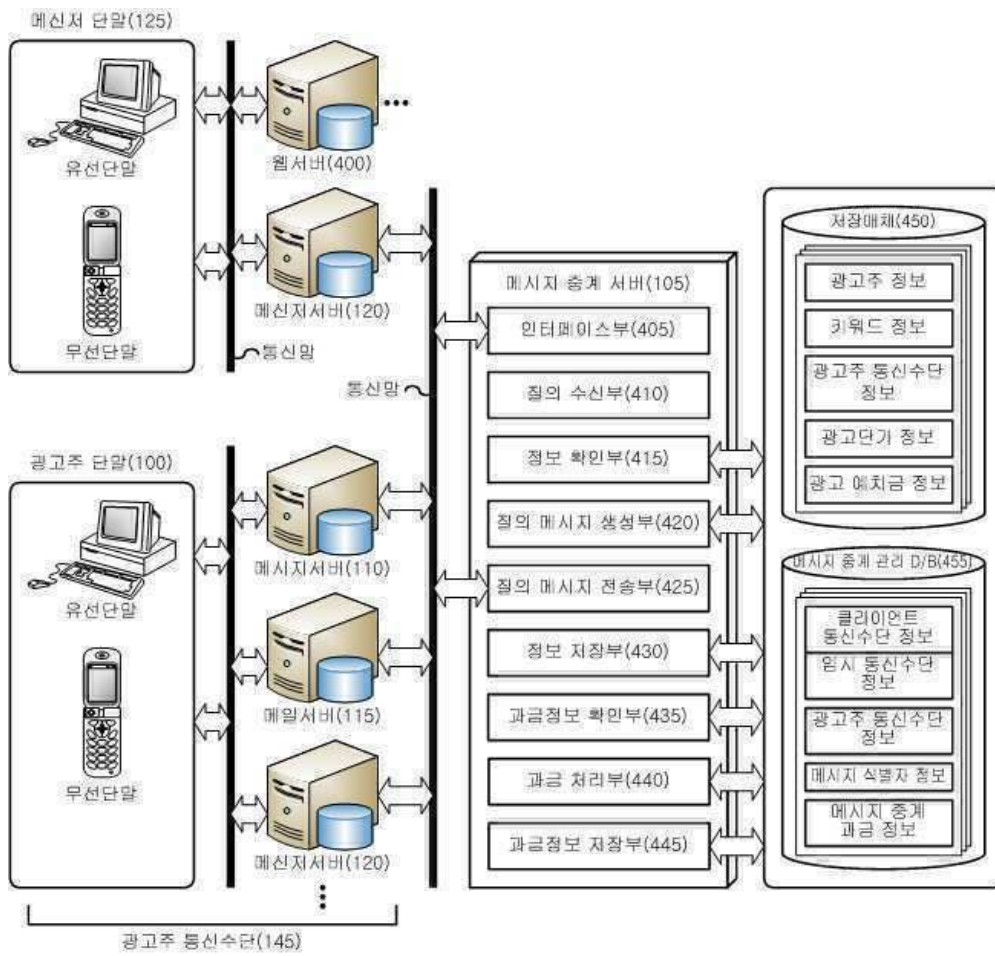
도면2



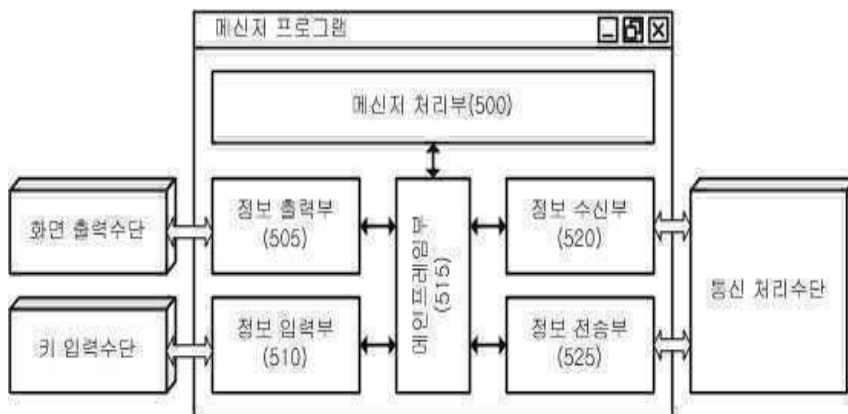
도면3



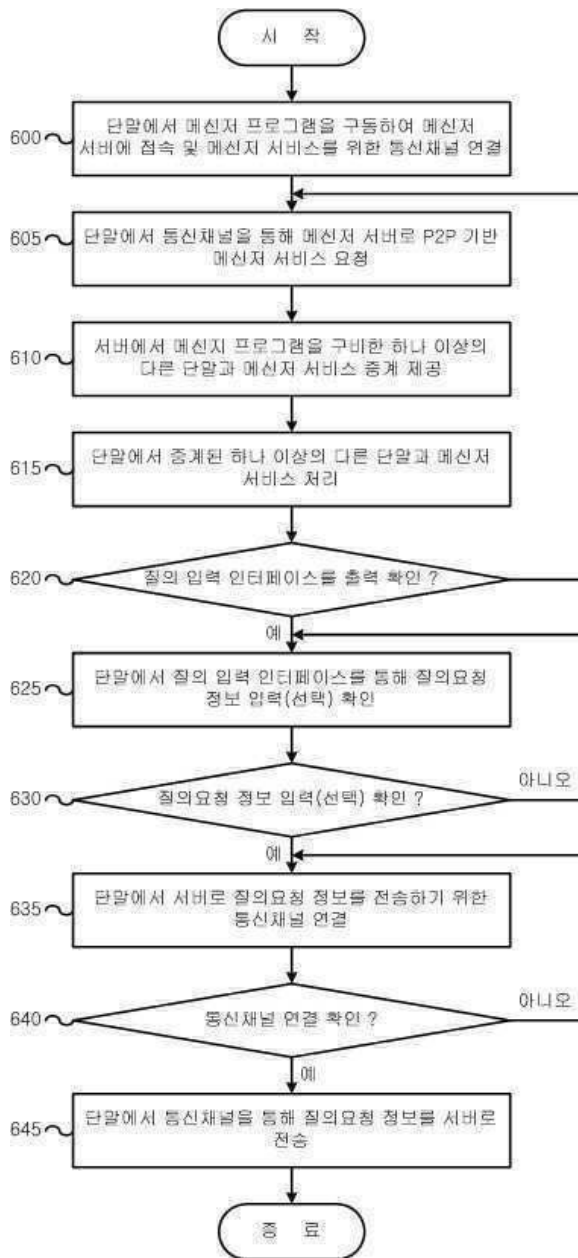
도면4



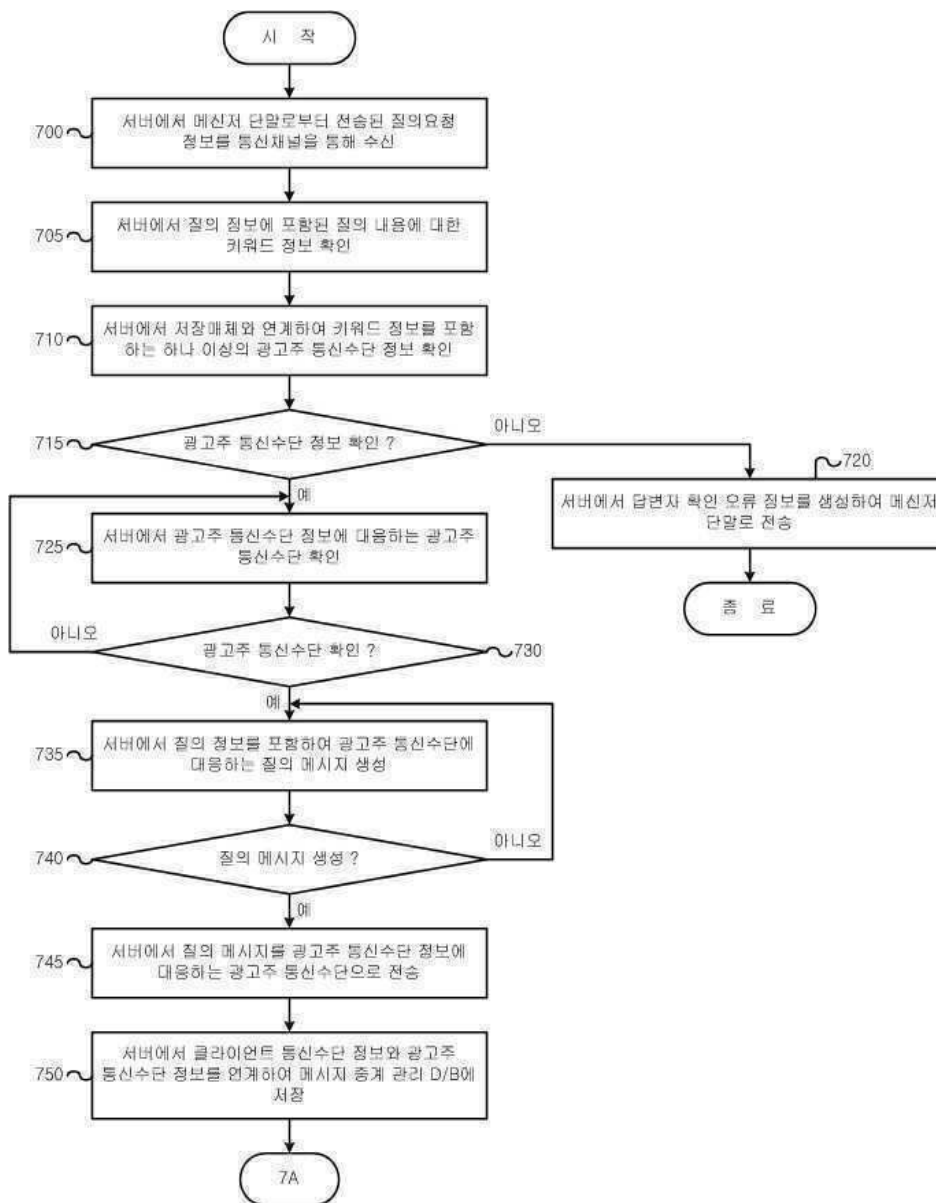
도면5



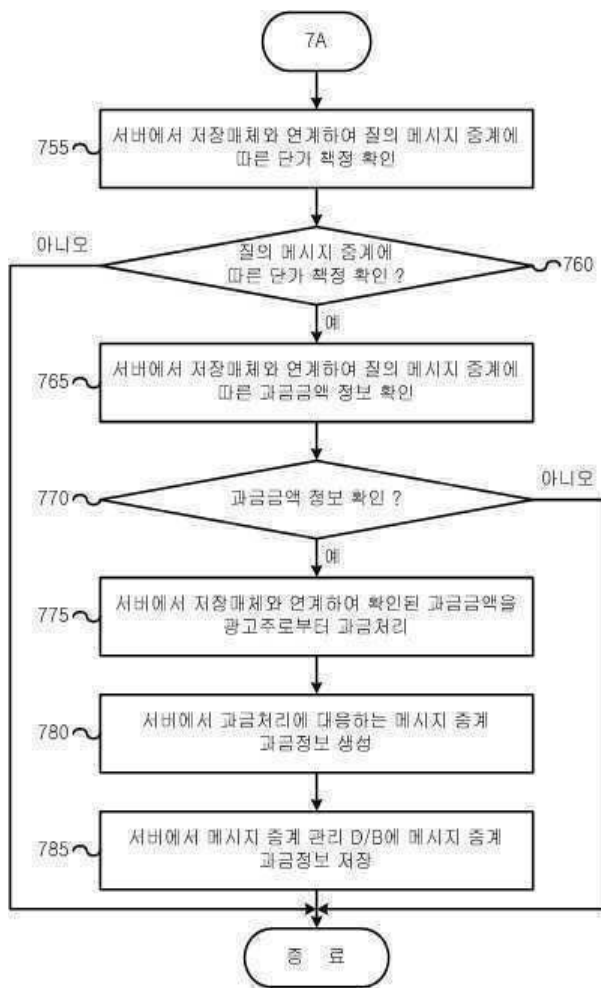
도면6



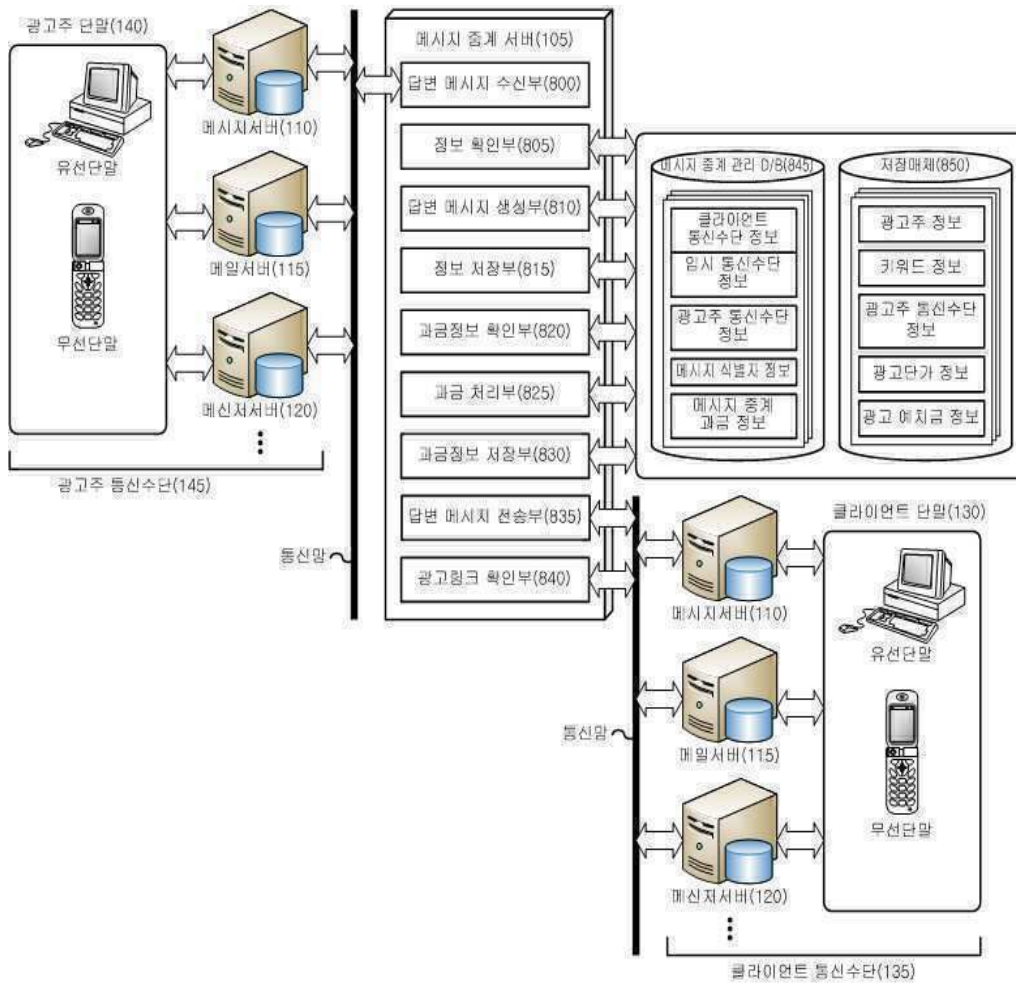
도면7a



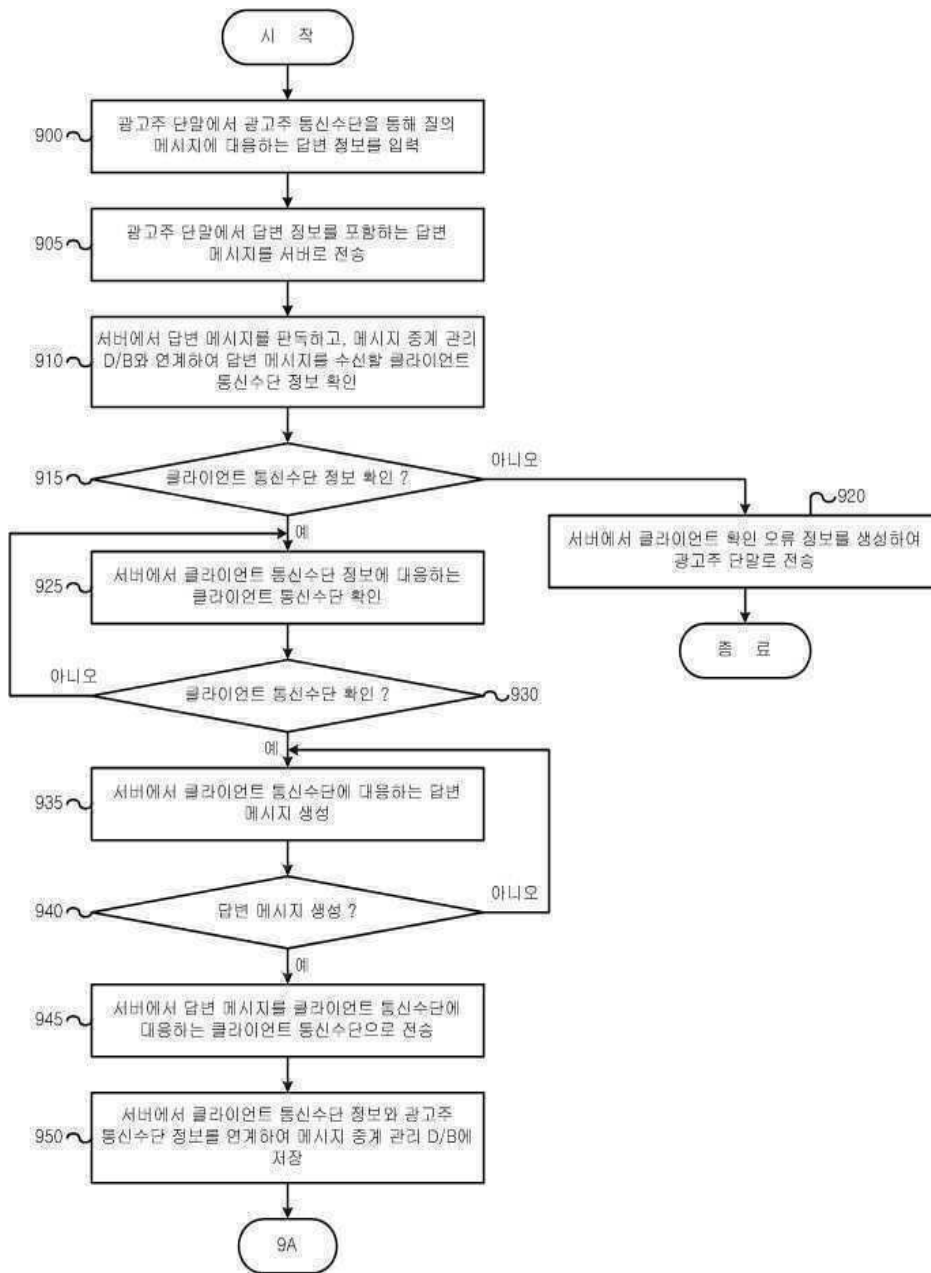
도면7b



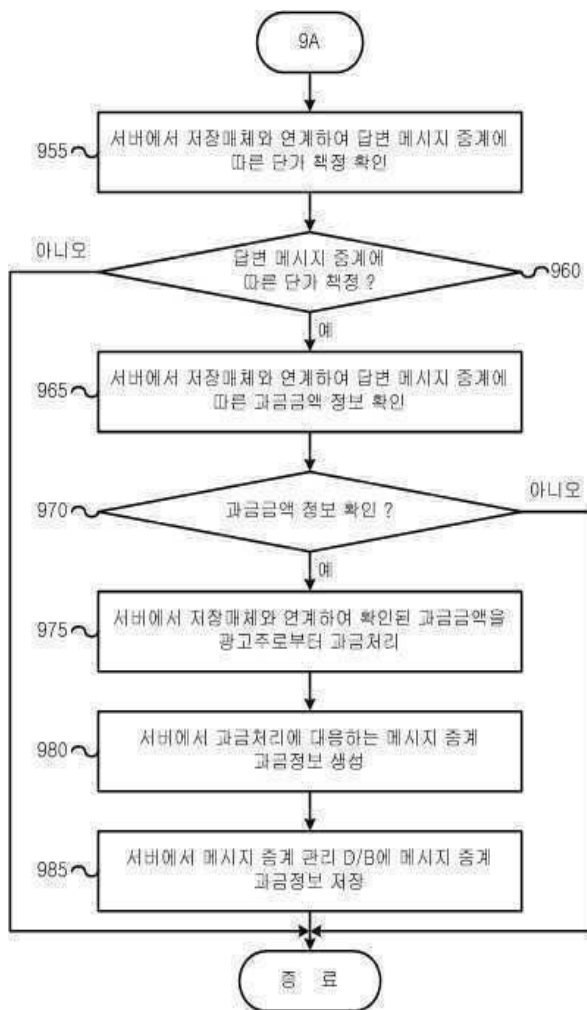
도면8



도면9a



도면9b



도면10

