

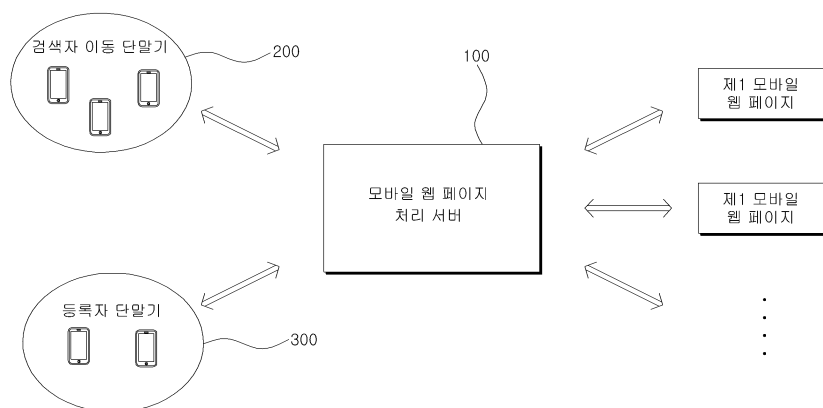
	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록특허공보(B1)	(45) 공고일자 2013년10월29일 (11) 등록번호 10-1323071 (24) 등록일자 2013년10월22일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.) G06F 17/00 (2006.01) G06F 17/30 (2006.01) G06F 15/16 (2006.01)		(73) 특허권자 고려대학교 산학협력단 서울 성북구 안암동5가 1
(21) 출원번호 10-2012-0047577		(72) 발명자
(22) 출원일자 2012년05월04일		정창덕
심사청구일자 2012년05월04일		서울특별시 강남구 일원본동 한솔마을아파트 201동 505호
(56) 선행기술조사문헌 KR1020100123532 A		황선일
		충청남도 예산군 예산읍 창소리 1구 506-13번지
		(74) 대리인
		민영준, 최관락, 송인호
전체 청구항 수 : 총 7 항		심사관 : 이석형
(54) 발명의 명칭 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 프로그램이 기록된 기록 매체		

(57) 요약

본 발명은 간단한 키워드 입력만으로도 모바일 웹 페이지를 제공할 수 있는 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 프로그램이 기록된 기록 매체에 관한 것이다.

본 발명의 일실시예에 의한 모바일 웹 페이지 처리 방법은 모바일 웹 페이지 제공 서버가 등록자 단말기로부터 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 포함하는 등록 요청 정보를 수신하는 단계; 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 상기 특정 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 키워드와 매핑하여 저장하는 단계; 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 검색자 이동 단말기로부터 입력 키워드를 포함하는 검색 요청 정보를 수신하는 단계; 및 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 상기 검색자 이동 단말기로 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

모바일 웹 페이지 제공 서버가 등록자 단말기로부터 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 포함하는 등록 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 특정 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 키워드와 매핑하여 저장하는 단계;

상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 검색자 이동 단말기로부터 입력 키워드를 포함하는 검색 요청 정보를 수신하는 단계; 및

상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 상기 검색자 이동 단말기로 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 모바일 웹 페이지 처리 방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 모바일 웹 페이지 처리 방법은

상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 소정 언어를 이용하여 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 자동으로 수집하는 단계; 및

상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 상기 수집된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 키워드와 매핑되게 모바일 웹 페이지를 저장하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 모바일 웹 페이지 처리 방법.

청구항 3

삭제

청구항 4

제 1 항에 있어서, 상기 모바일 웹 페이지 처리 방법은

상기 모바일 웹 페이지 제공 서버는 특정 사용자와 매핑된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 저장하는 단계; 및

상기 특정 사용자의 이동 단말기로부터 모바일 웹 페이지 제공 요청을 수신한 경우, 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버는 상기 특정 사용자와 매핑된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 추출하여 상기 특정 사용자의 이동 단말기로 제공하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 모바일 웹 페이지 처리 방법.

청구항 5

이동 단말기에서 구동되는 프로그램이 기록된 기록 매체에 있어서,

상기 프로그램이 모바일 웹 페이지의 명칭 정보, 및 상기 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 포함하는 모바일 웹 페이지 등록 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 프로그램이 상기 등록 요청 정보를 모바일 웹 페이지 제공 서버로 전송하는 단계;

상기 프로그램이 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버로부터 저장 완료 메시지를 수신하는 단계;

상기 프로그램이 입력 키워드를 포함하는 모바일 웹 페이지 검색 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 프로그램이 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 수신하는 단계; 및

상기 프로그램이 상기 수신된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 출력하는 단계를 실행시키기 위한 프로그램이 기록된 기록 매체.

청구항 6

제 5 항에 있어서, 상기 프로그램은

웹 브라우저의 소정 영역에 저장된 모바일 웹 페이지 정보를 추출하는 단계; 및

상기 추출된 모바일 웹 페이지 정보를 상기 프로그램의 소정 영역에 저장하는 단계를 더 실행시키기 위한 프로그램이 기록된 기록 매체.

청구항 7

제 5 항에 있어서, 상기 프로그램은

모바일 웹 페이지를 바로 접속할 수 있는 단축 아이콘을 상기 이동 단말기의 바탕 화면에서 설치할 수 있는 메뉴, 상기 출력된 모바일 웹 페이지의 링크 정보에 따라 상기 모바일 웹 페이지로 바로 접속할 수 있는 메뉴, 및 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 상기 프로그램의 소정 영역에 저장할 수 있는 메뉴 중 적어도 하나를 제공하는 것을 특징으로 하는 프로그램이 기록된 기록 매체.

청구항 8

제 5 항에 있어서, 상기 프로그램은

모바일 웹 페이지 등록 요청과 관련된 로그정보 및 모바일 웹 페이지 검색 요청과 관련된 로그정보 중 적어도 하나를 저장하는 단계 더 실행시키기 위한 프로그램이 기록된 기록 매체.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 프로그램이 기록된 기록 매체에 관한 것으로, 보다 상세하게는 간단한 키워드 입력만으로도 모바일 웹 페이지를 제공할 수 있는 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 프로그램이 기록된 기록 매체에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 스마트폰이 대중화되면서 원하는 프로그램을 검색하여 설치할 수 있다. 상기 프로그램을 어플리케이션이라 하고 줄여서 어플, 또는 앱이라 부르기도 한다. 상기 어플리케이션은 개발한 사람은 마켓 혹은 스토어라 불리는 중앙 저장소에 업로드하고 사용자들은 마켓, 스토어를 통해서 그 어플리케이션을 검색하여 무료, 혹은 유료로 설치할 수 있다.

[0003] 이와 더불어 스마트 폰을 이용한 모바일 인터넷의 이용자는 급격히 늘고 있다. 정보 검색 서비스는 인터넷의 핵심 서비스로서, 모바일 인터넷 사용자가 늘어남에 따라 모바일 인터넷을 이용한 검색 서비스의 이용 또한 급격히 증가할 것이다. 모바일 환경에서 이용되는 모바일 장치는 통상적으로 표시 화면의 크기가 작고, 사용자 입력 수단이 제한적이다.

[0004] 즉, PC 환경의 기존 인터넷에서 사용하던 웹 페이지가 있고 스마트폰에 맞게끔 변형한 모바일 웹 페이지가 존재한다. 상기 모바일 웹 페이지는 스마트폰의 웹브라우저 (익스플로러, 사파리, 파이어폭스 등)을 이용하여 주소를 입력하고 홈페이지를 읽어 오는 구조이다.

[0005] 하지만 스마트 폰을 이용하여 모바일 웹 페이지에 접속할 경우, 사용자는 스마트 폰의 웹 브라우저를 이용하여 주소를 입력해야하는 불편함이 있었고, 모바일 웹 페이지를 홍보하기도 어려웠다.

[0006] 따라서 모바일 웹 페이지를 보다 편리하게 접속하고, 이를 홍보할 수 있는 기술에 대한 연구가 필요한 실정이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명의 목적은 간단한 키워드 입력만으로도 모바일 웹 페이지를 제공할 수 있는 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 그 모바일 웹 페이지 처리 방법을 수행하는 프로그램이 기록된 기록 매체를 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

[0008] 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명의 일실시예에 의하면, 모바일 웹 페이지 제공 서버가 등록자 단말기로부터 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 포함하는 등록 요청 정보를 수신하는 단계; 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 상기 특정 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 키워드와 매핑하여 저장하는 단계; 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 검색자 이동 단말기로부터 입력 키워드를 포함하는 검색 요청 정보를 수신하는 단계; 및 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 상기 검색자 이동 단말기로 제공하는 단계를 포함하는 모바일 웹 페이지 처리 방법이 제공된다.

[0009] 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명의 일실시예에 의하면, 이동 단말기에서 구동되는 프로그램이 기록된 기록 매체에 있어서, 모바일 웹 페이지의 명칭 정보, 및 상기 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 포함하는 모바일 웹 페이지 등록 요청 정보를 수신하는 단계; 상기 등록 요청 정보를 모바일 웹 페이지 제공 서버로 전송하는 단계; 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버로부터 저장 완료 메시지를 수신하는 단계; 입력 키워드를 포함하는 모바일 웹 페이지 검색 요청 정보를 수신하는 단계; 상기 모바일 웹 페이지 제공 서버가 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 수신하는 단계; 및 상기 수신된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 출력하는 단계를 실행시키기 위한 프로그램이 기록된 기록 매체가 제공된다.

발명의 효과

[0010] 본 발명의 일실시예에 의한 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 프로그램이 기록된 기록 매체는 주소를 입력함 없이 간단한 키워드 입력만으로 사용자가 원하는 모바일 웹 페이지를 편리하게 제공할 수 있다.

[0011] 또한, 본 발명의 일실시예에 의하면, 이동 단말기에 설치된 어플리케이션을 통해 편리하게 모바일 웹 페이지를 등록할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0012] 도 1 내지 2는 본 발명의 일실시예와 관련된 모바일 웹 페이지 처리 방법을 설명하기 위한 도면이다.

도 3은 모바일 웹 페이지 처리 서버의 블록도이다.

도 4는 본 발명의 일실시예와 관련된 모바일 웹 페이지 처리 방법을 나타내는 흐름도이다.

도 5는 검색된 모바일 웹 페이지 제공 결과가 출력된 검색자 이동 단말기의 화면 상태를 나타낸다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0013] 이하, 본 발명의 일실시예와 관련된 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 프로그램이 기록된 기록 매체에 대해 도면을 참조하여 설명하기로 하겠다.

[0014] 명세서 전체에서 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있음을 의미한다. 또한, 명세서에 기재된 "...부", "모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미하며, 이는 하드웨어 또는 소프트웨어로 구현되거나 하드웨어와 소프트웨어의 결합으로 구현될 수 있다.

[0015] 도 1은 본 발명의 일실시예와 관련된 모바일 웹 페이지 처리 방법을 설명하기 위한 도면이다. 본 발명의 일실시예에 의한 모바일 웹 페이지 처리 방법은 모바일 웹 페이지 등록, 검색, 제공 등을 포함할 수 있다. 본 명세서에 '모바일 웹 페이지'라 함은 모바일 환경에 맞게 제작된 웹 페이지를 말한다. 모바일 환경이라 웹 페이지를 디스플레이하는 이동 단말기의 디스플레이 사이즈, 가로 세로 규격, 이동 단말기가 지원하는 해상도 등을 포함할 수 있다.

[0016] 도시된 바와 같이, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 검색자 이동 단말기(200), 및 등록자 단말기(300)와 연결되어 통신을 수행할 수 있다.

[0017] 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 등록자 단말기(300)로부터 모바일 웹 페이지 등록 요청 정보를 수신하여, 모바일 웹 페이지를 키워드와 매핑하여 저장할 수 있다.

[0018] 모바일 웹 페이지 등록 요청 정보는 모바일 웹 페이지 개발자가 등록 요청을 위해 입력하는 정보를 포함할 수 있다. 예를 들어, 상기 모바일 웹 페이지 등록 요청 정보는 모바일 웹 페이지의 링크 정보(예: URL 정보), 모바일 웹 페이지의 제목, 상기 모바일 웹 페이지를 나타내는 아이콘, 상기 아이콘 이름, 모바일 웹 페이지와 관련된 내용, 등록일 등을 포함할 수 있다.

- [0019] 또한, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 자동 수집 프로그램을 통해 여러 곳(예: 전 세계)에 산재되어 있는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 자동으로 수집하여 키워드와 매핑하여 저장할 수 있다. 예를 들어, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 소정의 언어(예: XML(eXtensible Markup Language))를 이용하여 제1모바일 웹 페이지, 제2모바일 웹 페이지 등을 추출할 수 있다.
- [0020] 상기 키워드와 모바일 웹 페이지의 링크 정보는 일대일로 매핑될 수도 있고, 다대일로 매핑될 수도 있다.
- [0021] 또한, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 검색자 이동 단말기(200)로부터 입력 키워드를 포함하는 검색 요청 정보를 수신할 수 있다. 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 상기 수신된 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 상기 검색자 단말기(200)로 제공할 수 있다. 이 경우, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 모바일 웹 페이지의 링크 정보 제공 시, 모바일 웹 페이지의 제목, 상기 모바일 웹 페이지를 나타내는 아이콘, 상기 아이콘 이름, 모바일 웹 페이지와 관련된 내용, 등록일 등을 함께 제공할 수 있다.
- [0022] 한편, 검색자 이동 단말기(200)는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 요청하는 단말기로, 다양한 형태로 구현될 수 있다. 예를 들어, 본 명세서에서 기술되는 검색자 이동 단말기(200)는 휴대폰, 스마트 폰(smart phone), 노트북 컴퓨터(notebook computer), 디지털방송용 단말기, PDA(Personal Digital Assistants), PMP(Portable Multimedia Player), 네비게이션, e-book 단말기, 태블릿 PC, 등을 포함할 수 있다.
- [0023] 등록자 단말기(300)는 모바일 웹 페이지 개발자 단말기로, 개발된 모바일 웹 페이지의 등록을 요청하는 단말기이다. 상기 등록자 단말기(300)는 고정 단말기 또는 이동 단말기 형태로 구현될 수 있다. 상기 고정 단말기의 예로는 데스크 탑 컴퓨터 등이 있고, 이동 단말기의 예로는 휴대폰, 스마트 폰(smart phone), 노트북 컴퓨터(notebook computer), 디지털방송용 단말기, PDA(Personal Digital Assistants), PMP(Portable Multimedia Player), 네비게이션, e-book 단말기, 태블릿 PC 등이 있다.
- [0024] 전술한 바와 같이, 상기 모바일 웹 페이지 처리 방법은 모바일 웹 페이지 처리 서버(100), 검색자 이동 단말기(200), 및 등록자 단말기(300) 중 적어도 하나에서 수행될 수 있다.
- [0025] 한편, 본 발명의 일 실시예에 의하면, 상기 모바일 웹 페이지 처리 방법은 검색자 이동 단말기(200) 및 등록자 단말기(300)에서 실행되는 프로그램에 의해 수행될 수 있다. 상기 프로그램은 어플리케이션 형태로 구현될 수 있다.
- [0026] 도 2는 검색자 이동 단말기 및 등록자 단말기에 설치된 어플리케이션을 이용하여 모바일 웹 페이지 처리 방법을 설명하기 위한 도면이다.
- [0027] 도시된 바와 같이, 검색자 이동 단말기(200) 및 등록자 단말기(300)에는 모바일 웹 어플리케이션(400)이 설치되어 구동될 수 있다.
- [0028] 상기 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 상기 검색자 이동 단말기(200) 및 등록자 단말기(300)는 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)와 통신을 수행할 수 있다.
- [0029] 한편, 본 발명의 일 실시예에 의하면, 모바일 웹 어플리케이션(400)은 등록 요청 및 검색 요청을 모두 수행할 수 있다. 따라서 검색자 이동 단말기(200)는 상기 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 모바일 웹 페이지 검색 요청을 수행할 수도 있지만, 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 개발된 모바일 웹 페이지 등록 요청을 수행할 수도 있다. 등록자 단말기(300)도 이동 단말기로 이루어진 경우, 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 모바일 웹 페이지 등록 요청 및 검색 요청을 수행할 수 있다.
- [0030] 이하에서는 모바일 웹 어플리케이션(400)이 검색자 이동 단말기(200) 및 등록자 단말기(300)에 설치되어 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)와 통신을 수행함으로써, 모바일 웹 페이지를 처리하는 방법에 대해 설명하도록 하겠다.
- [0031] 도 3은 모바일 웹 페이지 처리 서버의 블록도이다.
- [0032] 수신부(110)는 등록자 단말기(300)로부터 개발된 모바일 웹 페이지 등록 요청 정보를 수신하거나, 검색자 이동 단말기(200)로부터 모바일 웹 페이지 검색 요청 정보를 수신할 수 있다. 상기 등록 요청 정보는 등록하고자 하는 모바일 웹 페이지의 링크 정보, 모바일 웹 페이지의 제목, 상기 모바일 웹 페이지를 나타내는 아이콘, 상기 아이콘 이름, 모바일 웹 페이지와 관련된 내용, 등록일 등을 포함할 수 있다.
- [0033] 데이터베이스(120)는 키워드와 매핑된 모바일 웹 페이지의 링크 정보가 저장할 수 있다. 키워드와 모바일 웹 페이지의 링크 정보(예: URL(Uniform Resource Locator))는 일대일로 매핑될 수도 있고, 다대일로 매핑될 수도 있

다. 즉, 하나의 키워드에 하나의 모바일 웹 페이지의 링크 정보가 매핑될 수도 있고, 복수의 키워드에 하나의 모바일 웹 페이지의 링크 정보가 매핑될 수 있다. 또한, 본 발명의 일실예에 의하면, 상기 키워드와 모바일 웹 페이지의 링크 정보가 매핑 시, 모바일 웹 페이지의 부가 정보가 상기 키워드에 함께 매핑되어 데이터베이스(120)에 저장될 수 있다. 모바일 웹 페이지의 부가 정보는 모바일 웹 페이지의 제목, 상기 모바일 웹 페이지를 나타내는 아이콘, 상기 아이콘 이름, 모바일 웹 페이지와 관련된 내용, 등록일, 모바일 웹 페이지에 대한 평가 등을 포함할 수 있다.

[0034] 수집부(130)는 모바일 웹 페이지 등록 요청과 무관하게 여러 곳에 산재되어 있는 모바일 웹 페이지를 자동으로 추출하여 수집할 수 있다. 수집부(130)는 소정 언어의 분석을 통해 모바일 웹 페이지를 자동으로 검색하여 상기 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 추출할 수 있다. 상기 소정의 언어의 예로 XML(eXtensible Markup Language)이 있다. 또한, 수집부(130)는 소정의 언어를 이용하여 추출된 웹 페이지 정보 중 상기 웹 페이지의 메타 정보 및 모바일 환경을 고려하여 최적화된 모바일 웹 페이지만을 추출할 수 있다. 수집부(130)는 상기 최적화된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 자동으로 추출할 수 있다.

[0035] 전송부(140)는 입력 키워드에 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 검색자 이동 단말기(200)로 제공할 수 있다. 상기 모바일 웹 페이지의 링크 정보 제공 시, 모바일 웹 페이지의 부가 정보가 함께 제공될 수 있다.

[0036] 사용자 공간 제공부(150)는 사용자(검색자 또는 등록자)의 아이디에 따라 구분하여 모바일 웹 페이지의 처리 히스토리 또는 사용자(검색자 또는 등록자)가 선택한 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 확인할 수 있는 사용자 공간을 제공할 수 있다. 즉, 상기 사용자 공간은 상기 사용만을 위한 웹 페이지로 구현될 수 있다.

[0037] 제어부(160)는 수신부(110), 데이터베이스(120), 수집부(130), 전송부(140), 및 사용자 공간 제공부(150)를 전반적으로 제어할 수 있다.

[0038] 도 4는 본 발명의 일실시예와 관련된 모바일 웹 페이지 처리 방법을 나타내는 흐름도이다.

[0039] 등록자 단말기(300)는 상기 등록자 단말기(300)에 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 개발된 모바일 웹 페이지의 등록 요청 정보를 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)로 전송할 수 있다(S410). 예를 들어, 등록자는 등록하고자 하는 모바일 웹 페이지의 링크 정보(예: URL 정보), 모바일 웹 페이지의 제목, 상기 모바일 웹 페이지를 나타내는 아이콘, 상기 아이콘 이름, 모바일 웹 페이지와 관련된 내용, 등록일 등을 상기 모바일 웹 어플리케이션(400)이 제공하는 인터페이스를 통해 입력할 수 있다.

[0040] 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 등록자의 모바일 웹 페이지 등록 요청에 따라 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 키워드와 매핑하여 데이터베이스(120)에 저장할 수 있다(S420).

[0041] 또한, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 등록자의 등록 요청과 무관하게 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 자동으로 수집할 수 있다. 그리고 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 자동으로 수집된 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 키워드와 매핑하여 데이터베이스(120)에 저장할 수도 있다(S430).

[0042] 검색자 이동 단말기(200)는 검색자 이동 단말기(200)에 설치된 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 입력 키워드를 포함하는 모바일 웹 페이지 검색 요청 정보를 상기 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)로 전송할 수 있다.

[0043] 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 데이터베이스(120)에 저장된 모바일 웹 페이지의 링크 정보 중에서 입력 키워드와 매핑되는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 검색자 이동 단말기(200)로 제공할 수 있다(S450). 상기 모바일 웹 페이지의 링크 정보 제공 시, 모바일 웹 페이지의 부가 정보가 함께 제공될 수 있다.

[0044] 한편, 모바일 웹 페이지 처리 서버(100)는 검색자의 검색 요청 또는 등록자의 등록 요청과 관련된 로그 정보를 데이터베이스(120)에 저장할 수 있다(S460).

[0045] 물론, 로그 정보 저장은 검색자 이동 단말기(200) 또는 등록자 단말기(300)에 설치된 모바일 웹 어플리케이션(400)도 수행할 수 있다.

[0046] 검색자 이동 단말기(200)에 설치된 모바일 웹 어플리케이션(400)은 모바일 웹 처리 서버(100)로부터 수신한 모바일 웹 페이지 검색에 대한 결과를 출력할 수 있다. 상기 모바일 웹 어플리케이션(400)은 출력된 결과를 활용할 수 있는 메뉴를 함께 제공할 수 있다(S470).

[0047] 도 5는 검색된 모바일 웹 페이지 제공 결과가 출력된 검색자 이동 단말기의 화면 상태를 나타낸다.

[0048] 도시된 바와 같이, 모바일 웹 어플리케이션(400)은 검색된 모바일 웹 페이지 제목, 및 상기 모바일 웹 페이지에

대한 아이콘을 포함하는 화면(500)을 출력할 수 있다. 상기 화면(500)에는 바탕화면 설치 메뉴(510), 즐겨찾기 설치 메뉴(520), 바로가기 메뉴(530)가 제공될 수 있다.

[0049] 바탕화면 설치 메뉴(510)는 모바일 웹 페이지를 바로 접속할 수 있는 단축 아이콘을 검색자 이동 단말기(200)의 바탕화면에 설치하게 하는 메뉴를 말한다.

[0050] 또한, 즐겨찾기 설치 메뉴(520)는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 상기 모바일 웹 어플리케이션(400)의 소정 영역에 저장하게 하는 메뉴를 말한다. 이를 통해 검색자는 선호하는 모바일 웹 페이지의 링크 정보를 선별하여 저장할 수 있다. 또한, 본 발명의 일실시예에 의하면, 모바일 웹 어플리케이션(400) 다른 웹 브라우저의 소정 영역(예: 즐겨찾기 영역)에 저장된 모바일 웹 페이지 리스트를 불러와서 상기 모바일 웹 어플리케이션(400)의 소정 영역에 저장할 수 있다.

[0051] 또한, 바로 가기 메뉴(530)는 검색된 모바일 웹 페이지의 링크 정보에 따라 상기 모바일 웹 페이지로 바로 접속할 수 있는 메뉴를 말한다.

[0052] 설명한 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 의한 모바일 웹 페이지 처리 방법은 검색자가 일일이 모바일 웹 페이지의 주소를 입력하지 않고 키워드만 입력하여도 원하는 모바일 웹 페이지 검색 결과를 제공할 수 있다.

[0053] 또한, 모바일 웹 페이지를 개발한 개발자도 모바일 웹 어플리케이션(400)을 통해 언제 어디서든 모바일 웹 페이지를 등록할 수 있다.

[0054] 상술한 모바일 웹 페이지 처리 방법은 다양한 컴퓨터 수단을 통하여 수행될 수 있는 프로그램 명령 형태로 구현되어 컴퓨터로 판독 가능한 기록 매체에 기록될 수 있다. 이때, 컴퓨터로 판독 가능한 기록매체는 프로그램 명령, 데이터 파일, 데이터 구조 등을 단독으로 또는 조합하여 포함할 수 있다. 한편, 기록매체에 기록되는 프로그램 명령은 본 발명을 위하여 특별히 설계되고 구성된 것들이거나 컴퓨터 소프트웨어 당업자에게 공지되어 사용 가능한 것일 수도 있다.

[0055] 컴퓨터로 판독 가능한 기록매체에는 하드 디스크, 플로피 디스크 및 자기 테이프와 같은 자기 매체(Magnetic Media), CD-ROM, DVD와 같은 광기록 매체(Optical Media), 플롭티컬 디스크(Floptical Disk)와 같은 자기-광 매체(Magneto-Optical Media), 및 롬(ROM), 램(RAM), 플래시 메모리 등과 같은 프로그램 명령을 저장하고 수행하도록 특별히 구성된 하드웨어 장치가 포함된다.

[0056] 한편, 이러한 기록매체는 프로그램 명령, 데이터 구조 등을 지정하는 신호를 전송하는 반송파를 포함하는 광 또는 금속선, 도파관 등의 전송 매체일 수도 있다.

[0057] 또한, 프로그램 명령에는 컴파일러에 의해 만들어지는 것과 같은 기계어 코드뿐만 아니라 인터프리터 등을 사용해서 컴퓨터에 의해서 실행될 수 있는 고급 언어 코드를 포함한다. 상술한 하드웨어 장치는 본 발명의 동작을 수행하기 위해 하나 이상의 소프트웨어 모듈로서 작동하도록 구성될 수 있으며, 그 역도 마찬가지이다.

[0058] 상기와 같이 설명된 모바일 웹 페이지 처리 방법 및 서버는 상기 설명된 실시예들의 구성과 방법이 한정되게 적용될 수 있는 것이 아니라, 상기 실시예들은 다양한 변형이 이루어질 수 있도록 각 실시예들의 전부 또는 일부가 선택적으로 조합되어 구성될 수도 있다.

부호의 설명

[0059] 100: 모바일 웹 페이지 처리 서버

110: 수신부

120: 데이터베이스

130: 수집부

140: 전송부

150: 사용자 공간 제공부

160: 제어부

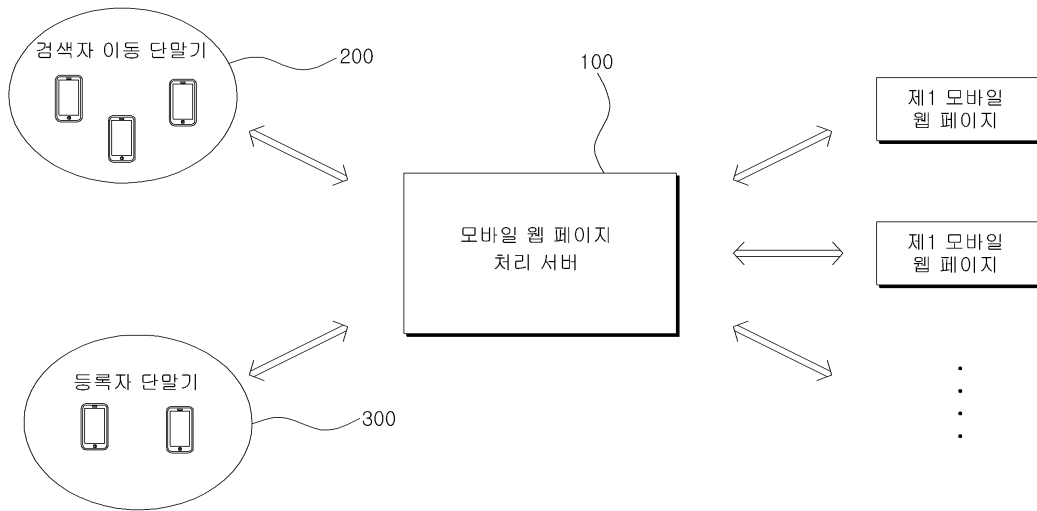
200: 검색자 이동 단말기

300: 등록자 단말기

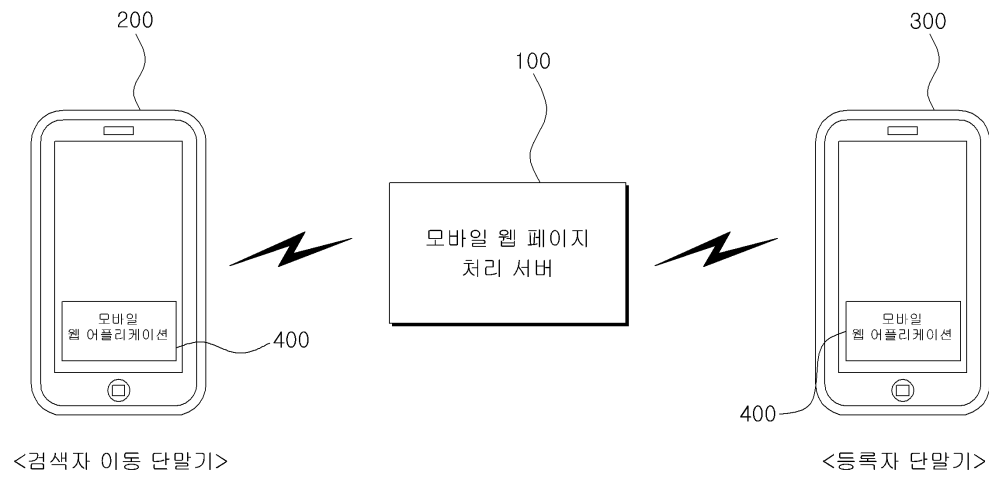
400: 모바일 웹 어플리케이션

도면

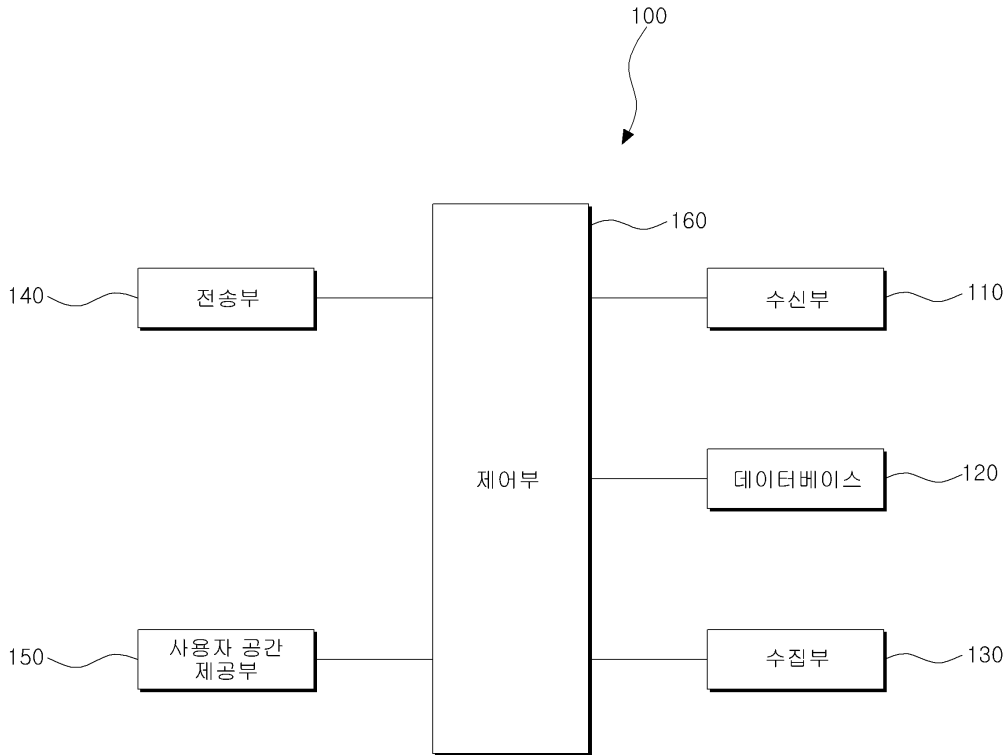
도면1



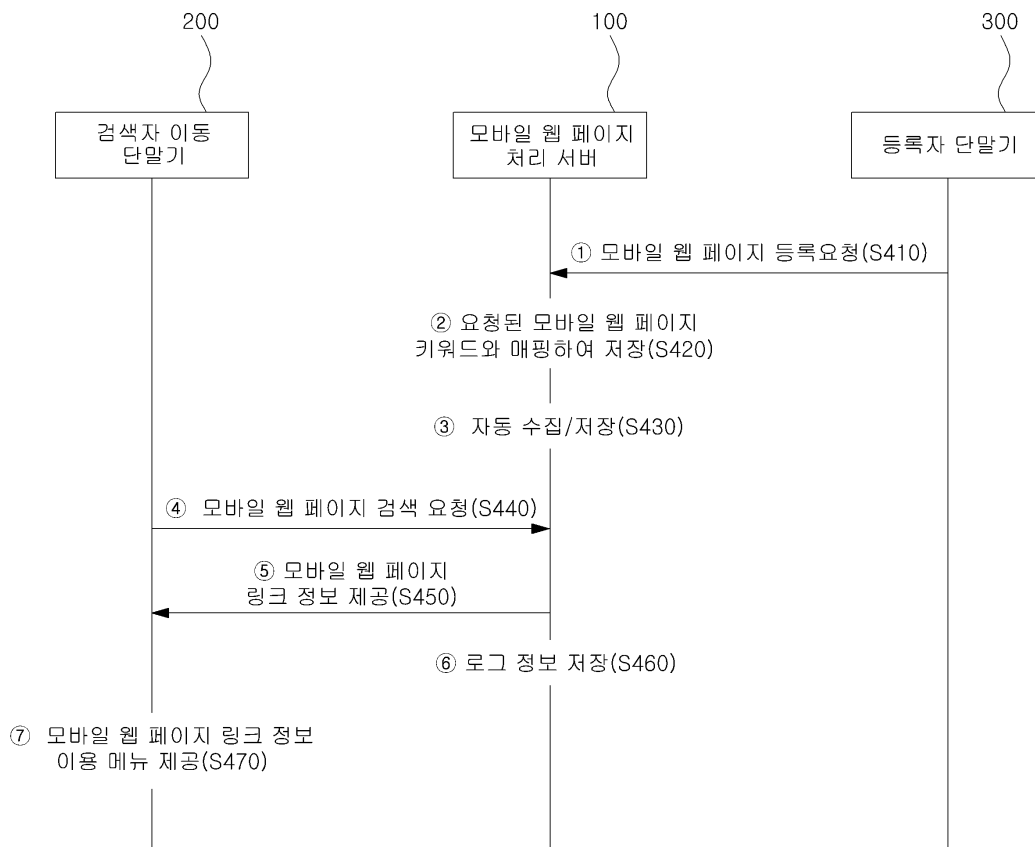
도면2



도면3



도면4



도면5

