



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2015년04월07일  
(11) 등록번호 10-1507779  
(24) 등록일자 2015년03월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
G06F 3/01 (2006.01) G06F 9/44 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2013-0141949  
(22) 출원일자 2013년11월21일  
심사청구일자 2013년11월21일  
(56) 선행기술조사문헌  
KR1019990015328 A\*  
KR1020100136704 A\*  
\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자  
(주)판도라티비  
경기도 성남시 분당구 대왕판교로644번길 49, 11층(삼평동, 디티스타워)  
(72) 발명자  
정혜원  
서울특별시 서대문구 세무서8길 49 101-301(홍제동, 비콘드림힐)  
(74) 대리인  
한상천

전체 청구항 수 : 총 2 항

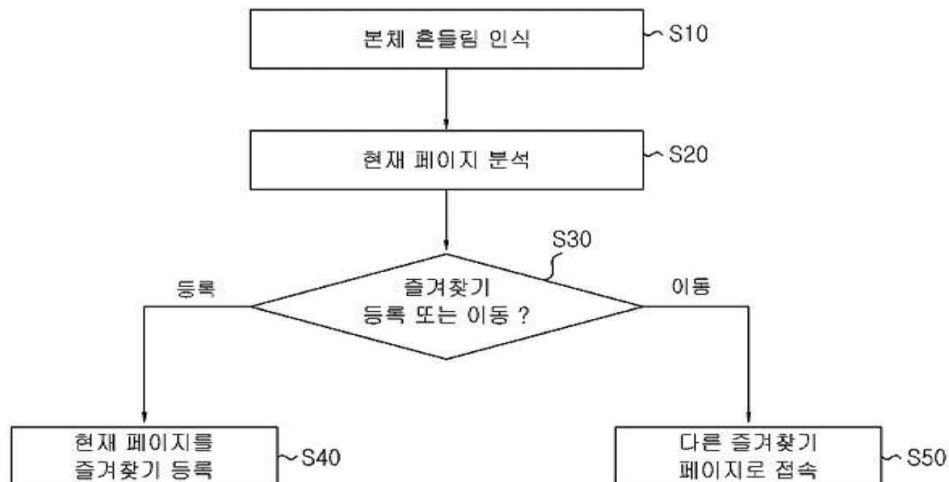
심사관 : 문영재

(54) 발명의 명칭 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법

(57) 요약

모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법이 개시된다. 본 발명의 일 측면에 따른 휴대 단말에서 수행되는 즐겨찾기 처리 방법은 미리 설정된 수치 이상의 본체 흔들림을 감지하는 단계; 현재 페이지에 대한 정보를 분석하여 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동 중 어느 하나를 결정하는 단계; 및 즐겨찾기 등록인 경우 현재 페이지를 즐겨찾기로 등록하고, 즐겨찾기 이동인 경우 즐겨찾기로 등록된 페이지들 중 어느 하나로 접속하는 단계를 포함한다. 본 발명에 따르면, HTML5기반의 웹페이지 또는 어플리케이션 프로그램에 적용함으로써, 사용자는 손에 쥘 휴대 단말을 흔들기만 하면 바로 현재 페이지를 즐겨찾기로 설정할 수 있으며 또는 다른 즐겨찾기 페이지로 접근할 수 있어 이용 편의성을 제공한다.

대표도 - 도1



## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

휴대 단말에서 수행되는 즐겨찾기 처리 방법에 있어서,

접속 중인 현재 페이지가 표시되고 있는 상태에서 미리 설정된 수치 이상의 본체 흔들림을 감지하면, 흔들림 세기 및 흔들림 방향을 산출하는 단계;

상기 현재 페이지가 즐겨찾기로 등록되어 있으며 상기 흔들림 방향이 제2 방향이면 상기 현재 페이지를 즐겨찾기에서 삭제하고, 상기 흔들림 방향이 제1 방향이면 상기 흔들림 세기에 따른 즐겨찾기 등급을 결정하는 단계; 및

상기 현재 페이지가 메인 페이지인 경우 상기 메인 페이지의 하부 페이지들 중 상기 즐겨찾기 등급으로 등록된 어느 하나의 페이지로 접속하고, 상기 현재 페이지가 상기 메인 페이지가 아닌 경우 상기 현재 페이지를 상기 즐겨찾기 등급에 따라 즐겨찾기 등록하는 단계를 포함하는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법.

#### 청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 하부 페이지들 중 어느 하나로 접속할 때는,

어느 하나를 사용자로부터 선택받기 위해 상기 즐겨찾기 등급으로 등록된 하부 페이지들에 대한 정보를 출력하는 것을 특징으로 하는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법.

#### 청구항 3

삭제

#### 청구항 4

삭제

#### 청구항 5

삭제

#### 청구항 6

삭제

#### 청구항 7

삭제

#### 청구항 8

삭제

#### 청구항 9

삭제

### 발명의 설명

### 기술분야

[0001] 본 발명은 즐겨찾기에 관한 것으로서, 좀 더 상세하게는 휴대 단말의 모션 인식을 이용한 HTML5기반의 웹페이지 또는 어플리케이션 프로그램의 뷰페이지에 대한 즐겨찾기 처리 방법에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0002] 최근에는 일반 컴퓨터뿐 아니라 스마트폰 등 휴대 단말을 이용하여 쉽게 인터넷을 이용하게 되었다. 이에 따라 많은 기업들에서는 PC버전 웹페이지뿐 아니라 휴대 단말의 디스플레이 사이즈에 적합한 모바일버전의 웹페이지를 함께 제공하기도 하며, 특히 휴대 단말의 경우 웹기반이 아닌 어플리케이션 프로그램 기반의 서비스를 제공하기도 한다.

[0003] 그리고 사용자들은 다양한 웹사이트를 이용함에 따라 즐겨찾기 기능을 이용하기도 하는데, 즐겨찾기(또는 북마크(bookmark)라 칭하기도 함)는 월드 와이드 웹(world wide web)을 사용하면서 특정 웹 주소를 쉽게 찾아갈 수 있도록, 그 주소를 목록 형태로 저장해 둔 것을 말한다. 해당 페이지를 표시하고 있는 사이에 즐겨찾기에 추가를 클릭하는 것으로 등록이 되며 여러 개의 즐겨찾기를 한꺼번에 등록하는 것도 가능하다. 특정 웹사이트나 홈페이지를 방문하고 나중에 그곳으로 다시 찾아가고자 할 때, 새로 그곳을 찾기 위해 검색엔진을 이용하거나, 주소를 새로 입력할 필요가 없으므로 편리하다. 그리고 최근에는 웹 기반의 서비스뿐 아니라, 스마트폰 등의 휴대 단말에서 이용할 수 있는 어플리케이션 프로그램(통상 [앱]이라 칭함)의 형태로 서비스가 제공되고 있는데, 이러한 어플리케이션 또한 많은 수의 콘텐츠를 제공함에 따라 많은 수의 뷰페이지(view page)를 제공하는 경우가 많아 즐겨찾기 기능을 이용하기도 한다.

[0004] 하지만, 최근에는 수많은 웹사이트가 서비스 되고 있으며, 사용자들도 많게는 수백개의 웹사이트를 이용하기도 하여 자주 이용하는 웹사이트를 일일이 추가 버튼을 클릭하여 등록하는 것이 번거로울 수 있다. 특히, 즐겨찾기로 등록한 웹사이트를 많이 원하는 어느 하나를 찾는 데도 어려움이 따를 수도 있다.

[0005] 또한 하나의 웹사이트 또는 어플리케이션 내에서도 그 하부에는 많은 수의 페이지가 존재할 수 있는데, 그 하부의 페이지까지 모두 즐겨찾기로 관리하기란 쉬운 일이 아니다. 쉬운 예로, 유튜브와 같은 많은 수의 콘텐츠를 다루는 사이트 또는 어플리케이션의 경우, 사용자는 그 사이트 내의 여러 페이지를 즐겨찾기로 등록하여 관리하고자 하는 경우가 많은데, 사용자 입장에서는 이를 일일이 등록하거나 검색하는 것이 번거롭다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

[0006] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허 제 10-2004-0048495 (공개일자 2004년06월10일) 이동통신 단말기에서의 인터넷 브라우징을 위한 즐겨찾기 기능 운용방법

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0007] 따라서, 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, HTML5기반의 웹페이지 또는 어플리케이션 프로그램에 적용할 수 있으며, 즐겨찾기를 쉽게 등록하고 또한 해당 페이지에 쉽게 접근할 수 있는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법 및 그 방법을 실행하는 프로그램을 기록한 기록매체를 제공하기 위한 것이다.

[0008] 또한, 본 발명은 단말의 모션 인식 기술을 이용하여 즐겨찾기 이동 또는 등록뿐 아니라 그 등급까지도 설정할 수 있는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법 및 그 방법을 실행하는 프로그램을 기록한 기록매체를 제공하기 위한 것이다.

[0009] 본 발명의 다른 목적들은 이하에 서술되는 바람직한 실시예를 통하여 보다 명확해질 것이다.

**과제의 해결 수단**

- [0010] 본 발명의 일 측면에 따르면, 휴대 단말에서 수행되는 즐겨찾기 처리 방법에 있어서, 미리 설정된 수치 이상의 본체 흔들림을 감지하는 단계; 현재 페이지에 대한 정보를 분석하여 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동 중 어느 하나를 결정하는 단계; 및 즐겨찾기 등록인 경우 상기 현재 페이지를 즐겨찾기로 등록하고, 즐겨찾기 이동인 경우 즐겨찾기로 등록된 페이지들 중 어느 하나로 접속하는 단계를 포함하는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법 및 그 방법을 실행하는 프로그램이 기록된 기록매체가 제공된다.
- [0011] 여기서, 상기 현재 페이지가 메인 페이지인 경우 상기 즐겨찾기 이동으로, 상기 현재 페이지가 상기 메인 페이지가 아닌 경우엔 상기 즐겨찾기 등록으로 결정할 수 있다.
- [0012] 또한, 상기 현재 페이지가 즐겨찾기로서 등록되어 있는 경우 상기 즐겨찾기 이동으로, 상기 현재 페이지가 즐겨찾기로 설정되어 있지 않은 경우엔 상기 즐겨찾기 등록으로 결정할 수 있다.
- [0013] 또한, 상기 즐겨찾기 이동에 따라 즐겨찾기로 등록된 페이지들 중 어느 하나로 접속할 때는, 상기 현재 페이지의 하부 페이지들에 대한 정보를 위주로 출력하고 사용자에게 의해 선택된 어느 하나로 접속할 수 있다.
- [0014] 또한, 상기 본체 흔들림을 감지하는 단계는 상기 본체 흔들림의 세기에 따른 즐겨찾기 등급을 결정하는 단계를 포함하되, 상기 즐겨찾기 등급에 따라 상기 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동이 처리될 수 있다.
- [0015] 그리고, 서버 장치에서 수행되는 즐겨찾기 처리 방법에 있어서, 본체의 흔들림을 인식한 휴대 단말로부터 상기 흔들림과 현재 페이지에 대한 정보를 취득하는 단계; 상기 현재 페이지가 메인 페이지인지 여부 또는 상기 현재 페이지가 즐겨찾기로 등록되어 있는지 여부를 판단하여, 상기 현재 페이지에 대한 즐겨찾기 등록인지 또는 즐겨찾기 이동인지 여부를 결정하는 단계; 및 즐겨찾기 등록인 경우 상기 현재 페이지를 상기 휴대 단말에 따른 회원의 즐겨찾기로서 등록하고, 즐겨찾기 이동인 경우 상기 회원에 의해 즐겨찾기로 등록된 페이지들 중 어느 하나로 상기 휴대 단말이 접속하도록 하는 데이터를 상기 휴대 단말로 제공하는 단계를 포함하는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법 및 그 방법을 실행하는 프로그램이 기록된 기록매체가 제공된다.
- [0016] 여기서, 상기 즐겨찾기 이동인 경우 상기 현재 페이지의 하부 페이지들 중 어느 하나로 접속시킬 수 있다.
- [0017] 또한, 상기 휴대 단말에 의해 측정된 상기 흔들림의 세기에 상응하는 즐겨찾기 등급을 결정하고, 상기 즐겨찾기 등급에 상응하도록 상기 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동을 처리할 수 있다.

**발명의 효과**

- [0018] 본 발명에 따르면, HTML5기반의 웹페이지 또는 어플리케이션 프로그램에 적용함으로써, 사용자는 손에 쥘 휴대 단말을 흔들기만 하면 바로 현재 페이지를 즐겨찾기로 설정할 수 있으며 또는 다른 즐겨찾기 페이지로 접근할 수 있어 이용 편의성을 제공한다.
- [0019] 또한, 본 발명에 따르면 휴대 단말을 흔드는 간단한 동작만으로 즐겨찾기 이동 또는 등록뿐 아니라 그 등급까지도 설정할 수 있어 보다 다양한 즐겨찾기 관리가 가능해진다.

**도면의 간단한 설명**

- [0020] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대 단말에서 수행되는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리의 개략적인 과정을 도시한 흐름도.
- 도 2 및 도 3은 본 발명의 각 실시예에 따른 현재 페이지의 분석 방식을 설명한 흐름도.
- 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대 단말에 표시되는 즐겨찾기 이동을 위한 사용자 인터페이스 화면을 도시한 예시도.
- 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 본체 흔들림 세기에 따른 즐겨찾기 등급 처리 과정을 도시한 흐름도.
- 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 휴대 단말이 접속한 서버 장치에서의 즐겨찾기 처리 과정을 도시한 흐름도.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0021] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0022] 이하, 첨부한 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 실시예들을 상세히 설명하기로 하며, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어 도면 부호에 상관없이 동일하거나 대응하는 구성 요소는 동일한 참조번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.
- [0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대 단말에서 수행되는 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리의 개략적인 과정을 도시한 흐름도이다.
- [0024] 스마트폰, 태블릿PC 등의 휴대 단말은 자이로 센서, 가속도 센서 등의 센서에 의해 본체의 흔들림뿐 아니라 그 흔들림 속도, 크기 등을 측정할 수 있다. 본 실시예에서는 이러한 휴대 단말에서의 본체 흔들림에 따른 모션 인식을 이용하여 현재 접속 중인 페이지(이하 현재 페이지라 칭함)를 즐겨찾기로 등록하거나 또는 즐겨찾기로 등록된 페이지로의 이동을 처리한다. 휴대 단말에 설치된 어플리케이션 프로그램의 경우엔 휴대 단말의 모션 인식 기능을 이용한 제어의 기능을 추가하기가 용이하며, 또한 웹브라우저의 경우에도 최근에 많이 각광받고 있는 HTML5 기술로 인해 휴대 단말의 모션 인식에 의한 제어가 용이해졌음은 당업자에게는 자명할 것이다.
- [0025] 이에 따른 일 실시예를 도시한 도 1을 참조하면, 휴대 단말은 일정 수치 이상의 본체 흔들림이 인식되면(S10), 현재 페이지를 분석한다(S20). 여기서 현재 페이지란, 웹 브라우저에 의해 접속된 웹주소를 갖는 웹페이지(webpage)일 수 있으며, 또는 어플리케이션 프로그램에 의한 뷰페이지(view page)일 수도 있다. 쉽게 말해, 본 발명에서 언급하는 페이지란 URL과 같은 접속주소를 이용하여 임의의 사이트에 접속하게 되면 웹브라우저에 표시되는 해당 사이트에 대한 페이지인 웹페이지를 말하는 것이며, 또는 어플리케이션 프로그램으로써 설치되어 실행됨에 따른 실행화면인 뷰페이지를 말하는 것이다. 이는 당업자에게는 자명할 것이므로 더욱 상세한 설명은 생략하기로 한다.
- [0026] 현재 페이지의 분석 결과에 따라(S30), 휴대 단말은 현재 페이지를 즐겨찾기로 등록하거나(S40) 또는 즐겨찾기로 등록된 다른 페이지로의 이동을 처리한다(S50).
- [0027] 본 실시예에 따르면, 사용자는 손에 쥔 휴대 단말을 흔들기만 하면 바로 현재 페이지를 즐겨찾기로 설정할 수 있으며 또는 다른 즐겨찾기 페이지로 접근할 수 있어, 간단한 동작만으로 즐겨찾기 기능을 이용할 수 있다.
- [0028] 도 2 및 도 3은 본 발명의 각 실시예에 따른 현재 페이지의 분석 방식을 설명한 흐름도이다.
- [0029] 일례에 따른 현재 페이지를 분석하는 방식을 도시한 도 2를 참조하면, 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동 중 어느 하나를 선택하기 위해, 현재 페이지가 즐겨찾기로 등록되어 있는지 여부를 판단한다(S210). 즉 현재 페이지가 즐겨찾기로 등록되어 있다면 다시 즐겨찾기로 등록할 필요가 없으므로 이때에는 즐겨찾기 이동으로서 처리하고(S230), 반대로 즐겨찾기로 미등록된 상태라면 현재 페이지를 새로운 즐겨찾기 페이지로서 등록한다(S220).
- [0030] 다른 실시예에 따른 도 3을 참조하면, 현재 페이지가 메인 페이지인지 여부를 판단한다(S310). 이는 하나의 웹사이트 또는 어플리케이션 프로그램 내에서의 즐겨찾기를 활용하기 위한 것이다. 예를 들어 휴대 단말이 [판도라TV]라는 웹사이트에 접속된 상태라고 가정하면, 해당 웹사이트의 메인 페이지에 접속된 상태에서 본체의 흔들림이 인식되는 경우엔 해당 웹사이트 내의 다른 웹페이지(미리 즐겨찾기로 등록된 것들 중 어느 하나)로 이동되는 것이며(S330), 메인 페이지가 아니라면 현재 페이지를 즐겨찾기로서 새로이 등록하는 것이다(S320). 여기서, 현재 페이지가 메인 페이지인지 여부를 판단하는 방식은, 웹페이지인 경우 해당 URL을 이용하여 판단될 수 있으며, 또는 어플리케이션 프로그램의 경우 처음 실행되었을 경우의 페이지인지 여부에 의해 인식될 수 있을 것이다. 물론 상술한 예에 한정되는 것은 아니며 현재 페이지가 메인 페이지인지 여부를 판단하는 모든 방식이 이용될 수 있음은 당연하다.
- [0031] 그리고, 위의 두 가지 실시예가 모두 적용될 수도 있음은 당연하다. 즉, 현재 페이지가 메인 페이지인지 여부와 즐겨찾기로 미리 등록되어 있는지 여부에 따라 현재 페이지에 대한 즐겨찾기 등록 또는 다른 즐겨찾기 페이지로의 이동으로 처리된다.

- [0032] 여기서, 다시 도 1을 참조하면, S50에서 다른 즐겨찾기 페이지로의 이동을 처리할 때, 일례에 따르면 현재 페이지의 하부페이지로만 접속이 시도될 수도 있다. 쉽게 말해, 현재 페이지가 A라는 웹사이트인 경우 S50에서는 반드시 웹사이트A 중 현재페이지의 하부 구조에 있는 페이지로만 이동되는 것이다. 이해의 편의를 위해 쉬운 예를 하나 들자면, 현재 페이지의 주소가 [http://www.pandora.tv/]인 경우, S50에서는 [http://www.pandora.tv/video/#0001]과 같이 그 주소 구조상 하부에 관리되는 페이지로 이동되는 것이다. 마찬가지로 웹페이지가 아닌 어플리케이션 프로그램에 의한 뷰페이지도 마찬가지로 S50에서는 현재 페이지의 하부 페이지로의 이동으로 처리될 수 있다. 이하에서는 설명의 편의를 위해, 웹페이지를 위주로 설명하기로 하되, 어플리케이션 프로그램에 의한 뷰페이지 또한 동일하거나 유사한 방식으로 처리될 수 있음은 이하의 설명을 통해 당업자에게는 더욱 자명하게 될 것이다.
- [0033] 그리고, 즐겨찾기 이동 처리 시, 이동되는 페이지의 선택 방식으로서, 일례에 따르면 미리 즐겨찾기로 등록된 다른 즐겨찾기 페이지들 중 랜덤한 방식에 의한 어느 하나로 이동될 수 있을 것이다. 또는 다른 실시예에 따르면, 즐겨찾기 페이지들에 순서가 부여되고(예를 들어, 등록된 순서) 그 순서에 따라 현재 페이지의 다음 순서에 따른 즐겨찾기 페이지로 이동될 수도 있다. 또 다른 실시예에 따르면, 다른 즐겨찾기 페이지들에 대한 정보(예를 들어, 리스트(list) 등)를 화면에 출력하고, 사용자에게 의해 선택된 어느 하나의 페이지로 이동될 수도 있다.
- [0034] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대 단말에 표시되는 즐겨찾기 이동을 위한 사용자 인터페이스 화면을 도시한 예시도이다.
- [0035] 도 4에 도시된 바와 같은 즐겨찾기 이동을 위한 사용자 인터페이스 화면(400)은 휴대 단말에 독립적으로 표시되거나 현재 페이지의 일측 또는 전체에 오버랩되는 방식 등으로 표시될 수 있다. 본 실시예에 따른 즐겨찾기 이동 선택 화면(400)에는 이동 가능한 즐겨찾기로 등록된 다른 페이지들에 대한 정보(420, 421)가 표시되어, 사용자가 어느 하나를 선택할 수 있도록 한다. 그리고, 상술한 바와 같이 현재 페이지의 하부 페이지를 위주로 이동되도록 관련 즐겨찾기 페이지들(420, 421)이 상단에 표시될 수 있으며, 현재 페이지에 따른 웹사이트 정보(410)도 함께 표시될 수 있다.
- [0036] 본 실시예에 따르면, 사용자는 현재 이용하고 있는 페이지의 하부 페이지들로 이동할 때는 보다 쉽게 원하는 페이지로의 이동을 처리할 수 있게 된다.
- [0037] 그리고, 일례에 따르면, 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동의 처리 시, 본체 흔들림의 세기에 상응하는 즐겨찾기 등급으로 처리될 수 있다.
- [0038] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 본체 흔들림 세기에 따른 즐겨찾기 등급 처리 과정을 도시한 흐름도이다.
- [0039] 도 5를 참조하면, 휴대 단말은 본체 흔들림 세기를 측정하고(S510), 흔들림 세기에 따른 즐겨찾기 등급을 결정한다(S520).
- [0040] 본체 흔들림 세기는 가속도 센서 및 자이로 센서 등에 의해 측정된 움직임 속도, 흔들리는 크기, 일정 수치 이상의 흔들림이 인식되는 유지 시간 등에 의해 수치화될 수 있다. 예를 들어, 흔들림 세기가 5~10이면 즐겨찾기 등급 3, 10~15이면 즐겨찾기 등급 2, 15 이상이면 즐겨찾기 등급1로 결정될 수 있다. 다른 예에 따르면, 즐겨찾기 등급을 더 많이 나누기 위해 흔들림 속도 및 흔들림 유지 시간을 즐겨찾기 등급을 위한 각각의 인자로 활용할 수도 있다. 예를 들어, 같은 흔들림 속도라도 유지 시간이 길수록 즐겨찾기 등급은 높아질 수 있을 것이다.
- [0041] 휴대 단말은 결정된 등급에 따라 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동을 처리한다(S530). 예를 들어, 즐겨찾기 2등급으로 결정되어 즐겨찾기 이동을 처리하는 경우, 즐겨찾기 2등급으로 미리 등록된 다른 즐겨찾기 페이지들 중 어느 하나로 이동되는 것이다.
- [0042] 지금까지는 휴대 단말의 본체 흔들림을 이용하여 즐겨찾기를 등록하거나 미리 등록된 즐겨찾기 페이지로 이동하는 내용이었다. 이와는 다른 실시예에 따르면, 본체의 흔들림을 이용하여 특정 페이지에 대한 즐겨찾기로 등록 삭제를 처리할 수도 있다. 본체의 흔들리는 방향까지 측정하여, A방향일 경우에는 등록 또는 이동으로 처리하고, A방향인 경우에는 즐겨찾기 삭제로서 처리할 수 있다. 예를 들어, 현재 페이지가 즐겨찾기로 등록되어 있는 경우 B방향으로 본체가 흔들리면 현재 페이지는 즐겨찾기에서 등록이 삭제되는 것이다.
- [0043] 그리고, 상술한 실시예들에서는 휴대 단말에서의 처리 과정을 위주로 설명하였다. 이에 한정되는 것은 아니며,



다른 실시예에 따르면 휴대 단말이 접속한 서버 장치에서 본 발명에 따른 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 기능이 처리될 수도 있다. 이하 도면을 참조하여 서버측에서 수행되는 즐겨찾기 처리 과정에 대해 설명하기로 한다.

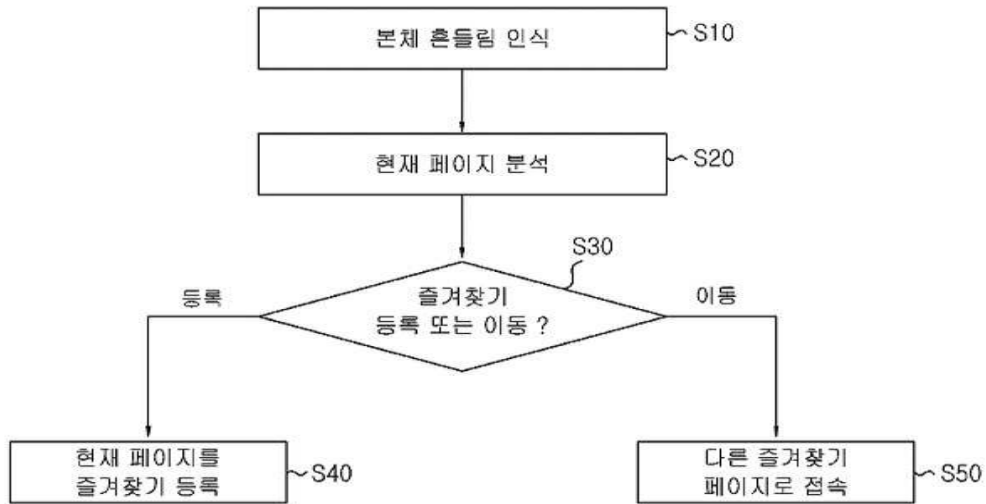
- [0044] 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 휴대 단말이 접속한 서버 장치에서의 즐겨찾기 처리 과정을 도시한 흐름도이다.
- [0045] 도 6을 참조하면, 휴대 단말(600)은 본체의 흔들림을 인식하면(S610), 현재 페이지에 대한 정보와 흔들림 정보를 서버 장치(602)로 전송한다(S620). 여기서, 서버 장치(602)로 전송되는 흔들림 정보는 측정된 흔들림 세기에 대한 정보일 수도 있으며 이 경우 서버 장치(602)는 상술한 바와 같이 그 흔들림 세기에 따른 즐겨찾기 등급을 직접 결정할 수도 있다. 물론 다른 예에 따르면 휴대 단말(600)이 흔들림 세기에 따른 즐겨찾기 등급을 결정한 이후 그에 대한 정보를 서버 장치(602)로 전송할 수도 있을 것이다.
- [0046] 서버 장치(602)는 휴대 단말(600)로부터 수신된 정보에 따른 현재 페이지를 분석하여 즐겨찾기 등록 또는 즐겨찾기 이동 중 어느 하나를 결정한다. 그 결정 방식은 휴대 단말(600)에서 처리되는 실시예를 도시한 도 2 또는 도 3과 동일하게 처리될 수 있으므로 중복되는 설명은 생략한다.
- [0047] 여기서, 서버 장치(602)는 휴대 단말(600)의 사용자를 회원으로서 관리할 수 있으며, 각 회원에 대한 회원정보로서 즐겨찾기 정보를 함께 관리한다. 다시 말해, 서버 장치(602)는 휴대 단말(600)에 따른 회원이 등록한 즐겨찾기 페이지들에 대한 정보를 관리하는 것이다.
- [0048] 따라서, 서버 장치(602)는 S630에서의 결정에 따라 즐겨찾기 등록인지 이동인지 여부를 판단하고(S640), 즐겨찾기 이동이 아닌 즐겨찾기 등록인 경우 해당 현재 페이지를 해당 회원의 즐겨찾기 정보로서 새로이 등록하고 이를 휴대 단말(600)로 안내한다(S650).
- [0049] 만일 즐겨찾기 이동인 경우엔 서버 장치(602)는 즐겨찾기로 등록된 다른 페이지를 선택하고(그 선택 방식 또한 상술하였으므로 중복되는 설명은 생략함), 해당 다른 페이지에 따른 데이터를 휴대 단말(600)로 제공한다(S660). 따라서, 휴대 단말(600) 사용자는 본체를 흔들으로써 즐겨찾기로 미리 설정된 다른 페이지로 쉽게 접속할 수 있다.
- [0050] 상술한 본 발명에 따른 모션 인식을 이용한 즐겨찾기 처리 방법은 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록 매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현되는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체로는 컴퓨터 시스템에 의하여 해독될 수 있는 데이터가 저장된 모든 종류의 기록 매체를 포함한다. 예를 들어, ROM(Read Only Memory), RAM(Random Access Memory), 자기 테이프, 자기 디스크, 플래쉬 메모리, 광 데이터 저장장치 등이 있을 수 있다. 또한, 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체는 컴퓨터 통신망으로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어, 분산방식으로 읽을 수 있는 코드로서 저장되고 실행될 수 있다.
- [0051] 또한, 상기에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 하기의 특허 청구의 범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

**부호의 설명**

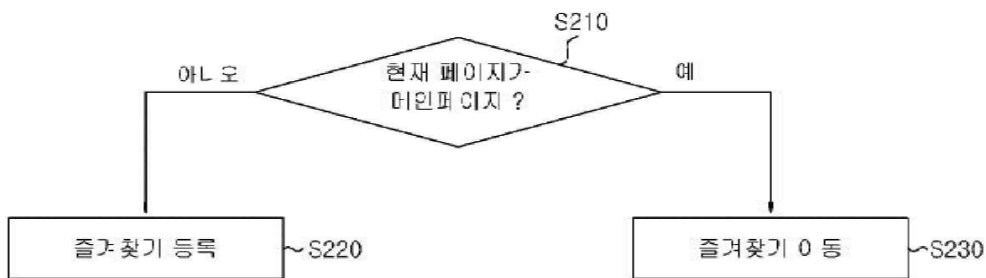
- [0052] 400 : 즐겨찾기 이동 선택 화면
- 600 : 휴대 단말
- 602 : 서버 장치

도면

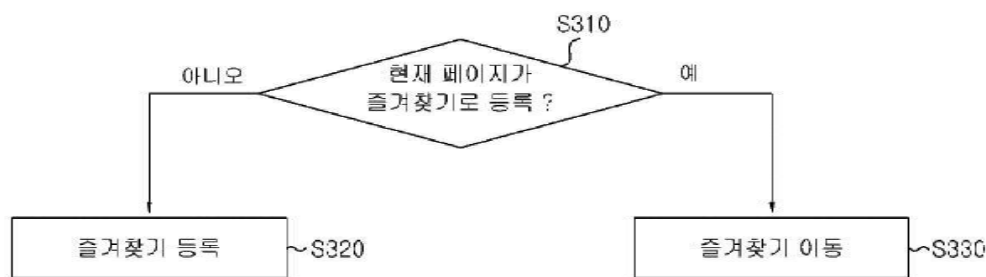
도면1



도면2

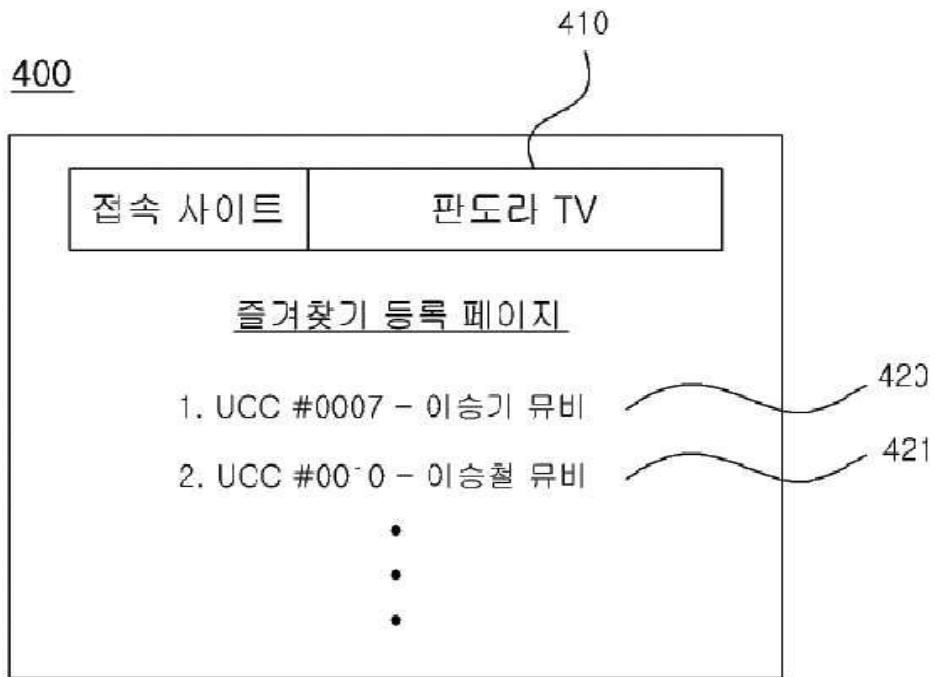


도면3

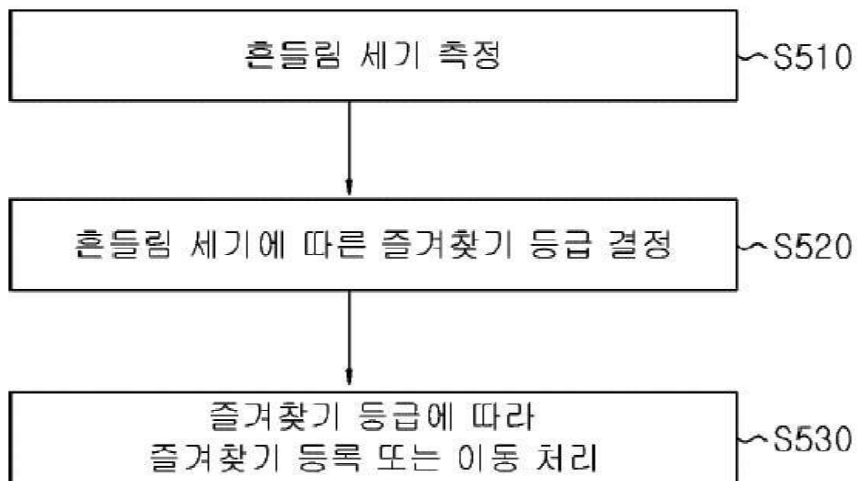




도면4



도면5



도면6

