



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

(11) 공개번호 10-2022-0095792  
(43) 공개일자 2022년07월07일

- |  |  |
|--|--|
| (51) 국제특허분류(Int. Cl.)<br>G06F 16/2457 (2019.01) G06F 16/242 (2019.01)<br>G06F 16/248 (2019.01) G06Q 50/10 (2012.01)<br>(52) CPC특허분류<br>G06F 16/24578 (2019.01)<br>G06F 16/243 (2019.01)<br>(21) 출원번호 10-2020-0187667<br>(22) 출원일자 2020년12월30일<br>심사청구일자 없음 | (71) 출원인<br>주식회사 아이티에듀고<br>경기도 수원시 팔달구 향교로 160, 206호 (중동)<br>(72) 발명자<br>윤범중<br>경기도 수원시 팔달구 동말로77번길 68-30, 401호<br>(화서동) |
|--|--|

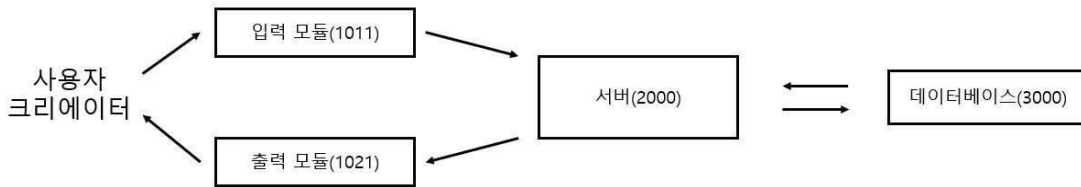
전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 발명의 명칭 **순위 생성 시스템**

**(57) 요약**

일 실시예에 따른 순위 생성시스템은 콘텐츠 데이터가 저장되는 데이터베이스; 상기 데이터베이스 내의 상기 콘텐츠 데이터를 사용자에게 공급하는 서버; 상기 서버를 통해 공급받은 상기 콘텐츠 데이터를 사용자에게 출력하는 출력 모듈; 및 사용자의 제어에 따라 서버에 접속하는 입력 모듈;을 포함할 수 있고, 상기 입력 모듈은 사용자를 통해 키워드 데이터를 입력 받아 상기 서버 또는 상기 데이터베이스에 전달할 수 있으며, 상기 서버는 상기 키워드 데이터에 매칭되는 상기 콘텐츠 데이터의 리스트를 상기 출력 모듈을 통해 출력할 수 있고, 상기 입력 모듈은 사용자가 상기 출력 모듈에 리스트업 된 상기 콘텐츠 데이터 리스트 상의 콘텐츠 데이터를 선택하면, 상기 콘텐츠 데이터에 포함되는 선택 데이터를 입력 받아 상기 서버 또는 상기 데이터베이스에 전달할 수 있고, 상기 서버는 상기 키워드 데이터와 상기 선택 데이터를 합하여 검색어 순위를 생성할 수 있다.

**대표도** - 도1



(52) CPC특허분류

*G06F 16/248* (2019.01)

*G06Q 50/10* (2015.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

콘텐츠 데이터가 저장되는 데이터베이스;

상기 데이터베이스 내의 상기 콘텐츠 데이터를 사용자에게 공급하는 서버;

상기 서버를 통해 공급받는 상기 콘텐츠 데이터를 사용자에게 출력하는 출력 모듈; 및

사용자의 제어에 따라 서버에 접속하는 입력 모듈;

을 포함하고,

상기 입력 모듈은 사용자를 통해 키워드 데이터를 입력 받아 상기 서버 또는 상기 데이터베이스에 전달하고,

상기 서버는 상기 키워드 데이터에 매칭되는 상기 콘텐츠 데이터의 리스트를 상기 출력 모듈을 통해 출력하며,

상기 입력 모듈은 사용자가 상기 출력 모듈에 리스트업 된 상기 콘텐츠 데이터 리스트 상의 콘텐츠 데이터를 선택하면, 상기 콘텐츠 데이터에 포함되는 선택 데이터를 입력 받아 상기 서버 또는 상기 데이터베이스에 전달하고,

상기 서버는 상기 키워드 데이터와 상기 선택 데이터를 합하여 검색어 순위를 생성하는, 순위 생성 시스템.

#### 청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 서버는 상기 키워드 데이터에 수치를 지정해 제3 순위가공 데이터를 생성하고, 상기 선택 데이터에 수치를 지정해 제4 순위가공 데이터를 생성하며,

상기 서버는 일 상기 키워드 데이터에 매칭되는 상기 제3 순위가공 데이터의 수치와 상기 제4 순위가공 데이터의 수치를 합해, 수치에 따라 상기 키워드 데이터의 순서를 배열하는, 순위 생성 시스템.

#### 청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 선택 데이터는 복수 개의 키워드를 포함할 수 있으며,

상기 제4 순위 가공 데이터는 상기 입력 모듈에 입력된 상기 키워드 데이터에 매칭되는 일 키워드만 수치가 지정되는, 순위 생성 시스템.

#### 청구항 4

제 2항에 있어서,

상기 선택 데이터는 복수 개의 키워드를 포함할 수 있으며,

상기 제4 순위 가공 데이터는 상기 입력 모듈에 입력된 상기 키워드 데이터에 매칭되는 일 키워드 및 상기 키워드 데이터에 매칭되지 않은 타 키워드에 수치가 지정되어 복수 개가 생성되는, 순위 생성 시스템.

#### 청구항 5

제 4항에 있어서,

생성되는 복수개의 상기 제4 순위 가공 데이터는 상기 입력 모듈에 입력된 상기 키워드 데이터뿐만 아니라 상기 데이터베이스 상에 존재하는 키워드 데이터들에도 수치로써 합산되는, 순위 생성 시스템.

## 발명의 설명

### 기술 분야

[0001] 순위 생성 시스템이 개시된다. 구체적으로, 사용자 또는 크리에이터의 콘텐츠/활동에 따라 순위 생성 시스템이 개시된다.

### 배경 기술

[0003] 1990년대 후반, 정부 정책에 의해 초고속 인터넷 망이 전국적으로 보급되고, 인터넷 사업이 폭발적으로 성장했으며, 그 이후 2000년대 초중반 스마트폰이 등장하며 초고속 모바일 인터넷 사업이 성장했다.

[0004] 초고속 모바일 인터넷의 등장은 기존의 사진이나 텍스트 위주의 인터넷 콘텐츠 제공환경을 동영상 콘텐츠 제공 환경으로 변모시켰으며, 이에 따라 2005 동영상 콘텐츠 시장은 크게 성장하게 되었다. 대표적인 동영상 콘텐츠 서비스에는 유튜브(YouTube)가 있으며, 유튜브는 사용자가 동영상을 자유롭게 올리거나 볼 수 있는 구글의 콘텐츠 호스팅 웹사이트이고, 명실상부한 전 세계 최대의 비디오 플랫폼이다.

[0005] 유튜브는 2005년 페이팔 직원이었던 채드 헐리, 스티브 첸, 자베드 카림이 동등 창업했으며, 2005년 4월 23일 최초 영상이 업로드 되면서 본격적인 서비스가 시작되었다. 유튜브에는 개인이 제작한 비디오 영상을 비롯한 영화와 텔레비전 클립 뮤직비디오 등이 올라온다.

[0006] 유튜브는 2006년 구글에 인수되었고, 구글은 2007년 6월 20일 프랑스 파리에서 열린 '구글 프레스 데이 2007' 행사에서 국가별 현지화 서비스 시작을 발표했다. 이후, 네덜란드, 브라질, 프랑스, 폴란드, 아일랜드, 이탈리아, 일본, 스페인, 영국 등 총 9개 국가에서 사용자를 위한 페이지를 공개했고, 한국어 서비스는 2008년 1월에 시작됐다.

[0007] 그러나, 짧은 시간 내에 다국에 선제 진입하는 구글의 전략은 동영상 콘텐츠 시장에서 우위를 점할 수 있었으나, 진입 각국에 대한 현지 서비스 최적화가 다소 미흡하다는 불만이 있다.

## 발명의 내용

### 해결하려는 과제

[0009] 일 실시예에 따른 목적은 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자에게 인기 있는 콘텐츠 리스트를 제공하여 사용자의 사용성을 증진시키기 위한 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0010] 일 실시예에 따른 다른 목적은 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자에게 콘텐츠를 추천하는 서비스 제공을 위한 목록을 생성하는 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0011] 일 실시예에 따른 다른 목적은 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자와 크리에이터가 콘텐츠 순위를 확인할 수 있게 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0012] 일 실시예에 따른 다른 목적은 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자의 로열티를 증진시키기 위한 사용자 순위를 생성하는 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0013] 일 실시예에 따른 다른 목적은 사용자가 검색을 용이하게 하도록 연관 검색어를 생성하는 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0014] 일 실시예에 따른 다른 목적은 사용자가 최근 이슈되는 키워드를 인지할 수 있는 인기 검색어를 생성하는 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0015] 일 실시예에 따른 다른 목적은 부정이용자의 순위 조작을 방지하도록 다수의 인자를 이용하는 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

[0016] 일 실시예에 따른 다른 목적은 개별 콘텐츠의 순위를 통해 복수 개의 개별 콘텐츠를 보유하는 크리에이터의 순위를 생성하는 순위 생성 시스템을 제공하는 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0018] 상기 목적을 달성하기 위한 일 실시예에 따른 순위 생성시스템은 콘텐츠 데이터가 저장되는 데이터베이스; 상기 데이터베이스 내의 상기 콘텐츠 데이터를 사용자에게 공급하는 서버; 상기 서버를 통해 공급받는 상기 콘텐츠 데이터를 사용자에게 출력하는 출력 모듈; 및 사용자의 제어에 따라 서버에 접속하는 입력 모듈;을 포함할 수 있고, 상기 입력 모듈은 사용자를 통해 키워드 데이터를 입력 받아 상기 서버 또는 상기 데이터베이스에 전달할 수 있으며, 상기 서버는 상기 키워드 데이터에 매칭되는 상기 콘텐츠 데이터의 리스트를 상기 출력 모듈을 통해 출력할 수 있고, 상기 입력 모듈은 사용자가 상기 출력 모듈에 리스트업 된 상기 콘텐츠 데이터 리스트 상의 콘텐츠 데이터를 선택하면, 상기 콘텐츠 데이터에 포함되는 선택 데이터를 입력 받아 상기 서버 또는 상기 데이터베이스에 전달할 수 있고, 상기 서버는 상기 키워드 데이터와 상기 선택 데이터를 합하여 검색어 순위를 생성할 수 있다.

[0019] 또한, 상기 목적을 달성하기 위한 일 실시예에 따른 순위 생성시스템의 상기 서버는 상기 키워드 데이터에 수치를 지정해 제3 순위가공 데이터를 생성할 수 있고, 상기 선택 데이터에 수치를 지정해 제4 순위가공 데이터를 생성할 수 있으며, 상기 서버는 일 상기 키워드 데이터에 매칭되는 상기 제3 순위가공 데이터의 수치와 상기 제4 순위가공 데이터의 수치를 합해, 수치에 따라 상기 키워드 데이터의 순서를 배열할 수 있다.

[0020] 또한, 상기 목적을 달성하기 위한 일 실시예에 따른 순위 생성시스템의 상기 선택 데이터는 복수 개의 키워드를 포함할 수 있으며, 상기 제4 순위 가공 데이터는 상기 입력 모듈에 입력된 상기 키워드 데이터에 매칭되는 일 키워드만 수치가 지정될 수 있다.

[0021] 또한, 상기 목적을 달성하기 위한 일 실시예에 따른 순위 생성시스템의 상기 선택 데이터는 복수 개의 키워드를 포함할 수 있으며, 상기 제4 순위 가공 데이터는 상기 입력 모듈에 입력된 상기 키워드 데이터에 매칭되는 일 키워드 및 상기 키워드 데이터에 매칭되지 않은 타 키워드에 수치가 지정되어 복수 개가 생성될 수 있다.

[0022] 또한, 상기 목적을 달성하기 위한 일 실시예에 따른 순위 생성시스템의 생성되는 복수개의 상기 제4 순위 가공 데이터는 상기 입력 모듈에 입력된 상기 키워드 데이터뿐만 아니라 상기 데이터베이스 상에 존재하는 키워드 데이터들에도 수치로써 합산될 수 있다.

**발명의 효과**

[0024] 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자에게 인기 있는 콘텐츠 리스트를 제공하여 사용자의 사용성을 증진시킬 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0025] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자에게 콘텐츠를 추천하는 서비스 제공을 위한 목록을 생성할 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0026] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자와 크리에이터가 콘텐츠 순위를 확인할 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0027] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자의 로열티를 증진시키기 위한 사용자 순위를 생성하는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0028] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 사용자가 검색을 용이하게 하도록 연관 검색어를 생성할 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0029] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 사용자가 최근 이슈되는 키워드를 인지할 수 있는 인기 검색어를 생성할 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0030] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 부정이용자의 순위 조작을 방지하도록 다수의 인자를 이용

할 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

[0031] 또한, 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 의하면, 개별 콘텐츠의 순위를 통해 복수 개의 개별 콘텐츠를 보유 하는 크리에이터의 순위를 생성할 수 있는 순위 생성 시스템이 제공될 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

[0033] 도 1은 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템의 개략도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0034] 이하, 실시예들을 예시적인 도면을 통해 상세하게 설명한다. 각 도면의 구성요소들에 참조부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, 실시예를 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 실시예에 대한 이해를 방해한다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다.

[0035] 또한, 실시예의 구성 요소를 설명하는 데 있어서, 제 1, 제 2, A, B, (a), (b) 등의 용어를 사용할 수 있다. 이러한 용어는 그 구성 요소를 다른 구성 요소와 구별하기 위한 것일 뿐, 그 용어에 의해 해당 구성 요소의 본질이나 차례 또는 순서 등이 한정되지 않는다. 어떤 구성 요소가 다른 구성요소에 "연결", "결합" 또는 "접속"된다고 기재된 경우, 그 구성 요소는 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되거나 접속될 수 있지만, 각 구성 요소 사이에 또 다른 구성 요소가 "연결", "결합" 또는 "접속"될 수도 있다고 이해되어야 할 것이다.

[0036] 어느 하나의 실시 예에 포함된 구성요소와, 공통적인 기능을 포함하는 구성요소는, 다른 실시 예에서 동일한 명칭을 사용하여 설명하기로 한다. 반대되는 기재가 없는 이상, 어느 하나의 실시 예에 기재한 설명은 다른 실시 예에도 적용될 수 있으며, 중복되는 범위에서 구체적인 설명은 생략하기로 한다.

[0037] 본 명세서 상의 예시로써 크리에이터(콘텐츠 데이터의 권리자)를 특정하고 있지만, 이에 한정되지는 않는다. 예를 들어, 크리에이터는 상품 MD, 코디네이터, 큐레이터, 기타 공급자가 될 수 있으며, 콘텐츠 데이터는 상품, 서비스, 지식, 동영상, 음성 등 다양한 형태일 수 있다.

[0038] 본 명세서에서는 설명의 편의를 위해 업무 구분이 보다 명확한 사용자와 크리에이터를 예시로써 일 실시예에 따른 자동 홍보 프로젝트 매칭 시스템에 대해 설명한다.

[0039] 본 명세서 상의 순위 생성 시스템은 콘텐츠나 콘텐츠를 이용하는 사용자의 순위를 산정하는 방법 및 시스템 또는 검색 포털 등에서 표현되는 인기 검색어나 연관 검색어의 순위를 산정하여 선택적으로 디스플레이하는 방법 및 시스템을 의미한다.

[0040] 도 1은 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템의 개략도이다.

[0041] 도 1을 참조하여 아래에서는 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템에 대해 구체적으로 설명한다.

[0042] 일 실시예에 따른 순위 생성 시스템은 입력 모듈(1011), 출력 모듈(1021), 서버(2000), 데이터베이스(3000)를 포함할 수 있다.

[0043] 입력 모듈(1011)은 사용자의 제어에 따라 서버(2000)에 접속하는 모듈이며, 예를 들어 스마트폰 단말기, PC, 태블릿 PC 등일 수 있으며, 구체적으로 터치디스플레이, 키보드, 마우스 등의 입력장치일 수 있다. 사용자의 제어에 따라 입력 모듈(1011)은 서버(2000)에 접속하여서, 사용자가 입력한 명령 또는 키워드를 서버(2000)에 전달할 수 있다. 또한, 이러한 입력 모듈(1011)에 입력된 데이터는 데이터베이스(3000)에 저장될 수 있다.

[0044] 출력 모듈(1021)은 서버(2000)를 통해 데이터베이스(3000) 상에 저장된 정보(콘텐츠 데이터)를 사용자에게 출력하는 모듈로써, 입력 모듈과 마찬가지로 스마트폰 단말기, PC, 태블릿 PC 등일 수 있으며, 구체적으로 스피커, 디스플레이 등의 출력장치일 수 있다.

[0045] 상기에 언급된 정보는 콘텐츠 데이터를 포함할 수 있으며, 보다 상세하게 콘텐츠 데이터는 동영상 콘텐츠, 음성 콘텐츠 등일 수 있지만, 반드시 이에 한정되는 것인 아니다.

[0046] 본원에서 이용되는 콘텐츠 데이터는 콘텐츠 데이터의 명칭 정보, 분류 정보, 식별 정보, 또는 설명 정보를 포함할 수 있다.

- [0047] 서버(2000)는 콘텐츠 데이터를 이동시키거나 가공할 수 있다. 즉, 서버(2000)는 입력 모듈(1011)을 통해 수집되는 사용자의 명령어 또는 수집되는 키워드 데이터를 통해 데이터베이스(3000) 내에 저장된 콘텐츠 데이터 및 관련 데이터를 가공하여 출력 모듈(1021)에 전달할 수 있다.
- [0048] 데이터베이스(3000)는 콘텐츠 데이터, 사용자 데이터 및 키워드 데이터를 저장할 수 있으며, 서버(2000)의 요청에 따라 정보를 콘텐츠 데이터를 출력 모듈(1021)에 전달할 수 있다.
- [0049] 아래에서는 상기 순위 생성 시스템의 입력 모듈(1011), 출력 모듈(1021), 서버(2000), 데이터베이스(3000)를 활용하여 순위 생성 시스템에 대해 보다 상세하게 설명한다.
- [0050] 제1 실시예
- [0051] 본 원의 제1 실시예에서, 입력 모듈은 사용자를 통해 키워드 데이터를 입력받아 서버 또는 데이터베이스에 전달할 수 있다.
- [0052] 입력 모듈은 사용자로부터 키워드 데이터와 명령어(명령데이터)를 수집하며 이어 따라 서버는 사용자가 입력한 명령어를 수행한다. 이 때 사용자가 입력한 명령어는 사용자가 입력한 키워드 데이터와 매칭되는, 데이터베이스 상에 저장된 콘텐츠 데이터를 검색하는 명령어일 수 있다.
- [0053] 서버에 의해 데이터베이스에서 검색되는 콘텐츠 데이터는 다시 서버를 통해 출력 모듈로 전달될 수 있다. 출력 모듈에 전달된, 사용자가 입력한 키워드 데이터와 매칭되는 콘텐츠 데이터는 사용자가 그 내용을 확인할 수 있도록 출력 모듈에 의해 출력될 수 있다. 복수 개의 콘텐츠 데이터는 출력 모듈 상에서 리스트업될 수 있다.
- [0054] 사용자는 리스트업 된 콘텐츠 데이터들 중 원하는 콘텐츠 데이터를 입력 모듈을 통해 선택할 수 있으며, 선택된 콘텐츠 데이터 내에 포함된 선택 데이터는 서버를 통해 데이터베이스에 저장된다.
- [0055] 서버는 처음 사용자가 입력하여 데이터베이스에 저장된 키워드 데이터와 선택 데이터를 합해 검색어 순위를 생성하고, 이러한 검색어 순위를 출력 모듈에 출력할 수 있다.
- [0056] 구체적으로, 서버는 각각의 키워드 데이터에 수치(스코어)를 지정할 수 있으며, 이를 제3 순위가공 데이터로 가공할 수 있다. 예를 들어, 사용자는 '평생교육'을 검색할 수 있고, 검색된 '평생교육'에는 1점이 부여될 수 있다. 따라서 복수 사용자가 30번 '평생교육'을 검색한다면 데이터베이스에 저장되는 키워드데이터 '평생교육'은 '평생교육-30점'인 제3 순위가공데이터로 가공되어 저장될 수 있다.
- [0057] 또한, 서버는 각각의 선택 데이터에 수치를 지정해 제4 순위가공 데이터로 가공할 수 있다.
- [0058] 선택 데이터는 복수 개의 키워드를 포함할 수 있으며, 제4 순위가공 데이터는 입력 모듈에 입력된 키워드 데이터에 매칭되는 일 키워드 및 콘텐츠 데이터에 저장된 연관 키워드에 수치가 저장되어 복수 개가 생성될 수 있다. 예를 들어, 사용자가 입력 모듈과 서버를 통해 '평생교육'을 검색하고, 사용자는 출력 모듈을 통해 리스트업되는 평생교육 관련 콘텐츠 데이터들 중 하나 이상을 선택할 수 있다. 이때, 사용자는 예를 들어 '평생교육사 자격 프로그램'을 선택할 수 있으며, '평생교육사 자격 프로젝트' 콘텐츠 데이터 내에는 '평생교육', '자격증', '프로젝트' 등의 키워드가 포함되어 있을 수 있다.
- [0059] '평생교육사 자격 프로젝트' 콘텐츠 데이터 내에 포함된 '평생교육', '자격증', '프로젝트'는 각각 0.1점의 수치를 부여 받을 수 있거나, 주요 키워드이며 입력 모듈에 의해 입력된 '평생교육'만 0.1점의 수치를 부여 받을 수도 있다.
- [0060] 이러한 제3 순위가공 데이터와 제4 순위가공 데이터의 수치는 합해질 수 있으며, 출력 모듈에는 제3 순위가공 데이터와 제4 순위가공 데이터의 합한 수치의 순서대로 출력될 수 있다.
- [0061] 예를 들어, 30명의 사용자가 각자 1번 '평생교육'을 검색하면 제3 순위가공 데이터는 '평생교육-30점'이 될 수 있으며, 이 중 5명의 사용자가 검색된 리스트 중 하나를 선택을 하면, 제4 순위가공 데이터는 '평생교육-0.5점'이 될 수 있고, 이 수치들은 합산되어, '평생교육-30.5점'으로 데이터베이스에 저장될 수 있다.
- [0062] 또는, 30명의 사용자가 각자 1번 '평생교육'을 검색하면 제3 순위가공 데이터는 '평생교육-30점'이 될 수 있으며, 이 중 6명의 사용자가 검색된 리스트 중 동일한 하나('평생교육사 자격 프로젝트' 콘텐츠 데이터)를 선택을 하면, 제4 순위가공 데이터는 '평생교육-0.6점', '자격증-0.6점', '프로젝트-0.6점'이 될 수 있고, 이 수치들은 합산되어, '평생교육-30.6점', '자격증-0.6점', '프로젝트-0.6점'으로 데이터베이스에 저장될 수 있다.
- [0063] 제2 실시예

- [0064] 본원의 제2 실시예에서, 입력 모듈은 사용자를 통해 제1 데이터를 입력받아 서버에 전달하고 서버는 전달받은 제1 데이터를 데이터베이스에 전달할 수 있다. 서버는 사용자의 선택에 따라 수집되는 제1 데이터와 데이터베이스에 저장된 콘텐츠 데이터를 매칭할 수 있고, 서버는 제1 데이터를 수치화하여 제1 데이터의 수치에 따라 콘텐츠 데이터의 순서를 배열할 수 있다.
- [0065] 예를 들어, 제1 데이터는 사용자가 콘텐츠 데이터의 관리자에게 제공하는 후원금 정보, 사용자가 콘텐츠 데이터를 구매하여 콘텐츠 데이터의 관리자에게 제공하는 비용정보, 사용자가 콘텐츠 데이터에 표시하는 표식정보, 사용자가 콘텐츠를 조회하는 조회 정보 또는 사용자가 콘텐츠 데이터에 표시하는 의견정보 등을 포함할 수 있다.
- [0066] 사용자는 입력 모듈에 키워드 데이터 또는 명령어를 입력할 수 있고, 키워드 데이터 또는 명령어는 서버와 데이터베이스를 통해 출력 모듈에 입력한 키워드 데이터 또는 명령어에 매칭되는 콘텐츠 데이터를 출력할 수 있다.
- [0067] 사용자는 입력 모듈을 통해 출력된 콘텐츠 데이터를 선택 또는 콘텐츠 데이터에 원하는 명령을 제공할 수 있으며, 이에 의해 제1 데이터가 생성될 수 있다. 즉, 입력 모듈은 사용자에게 의해 하나 이상의 제1 데이터를 생성할 수 있다.
- [0068] 예를 들어, 사용자가 검색한 콘텐츠를 선택하는 경우 콘텐츠에는 제1 데이터인 조회수 집계 데이터가 생성될 수 있고, 사용자가 검색한 콘텐츠에 후원을 하는 경우 후원 데이터가 생성될 수 있다.
- [0069] 이러한 제1 데이터에는 가중치가 더해질 수 있으며, 가중치에 따라 예를 들어 인기 콘텐츠 순위 리스트를 생성할 수 있다. 제1 데이터에 가중치가 더해진 데이터를 제1 순위가공 데이터로 명명할 수 있다.
- [0070] 예를 들어, 제1 데이터 중 하나인 조회 데이터는 0.1 점으로 산정될 수 있고, 다른 제1 데이터 중 하나인 후원 데이터는 2점일 수 있으며, 제1 콘텐츠 데이터를 33명의 사용자가 조회하는 경우 제1 콘텐츠 데이터에는 3.3점의 점수가 쌓이고, 2명의 사용자가 후원하는 경우 4점이 쌓이며, 전체 제1 콘텐츠 데이터의 제1 순위가공 데이터는 7.3점이 될 수 있다.
- [0071] 또한, 제2 콘텐츠 데이터를 40명의 사용자가 조회하는 경우 제2 콘텐츠 데이터에는 4.0점의 점수가 쌓이고, 1명의 사용자가 후원하는 경우 2점이 쌓이며, 전체 제2 콘텐츠 데이터의 제1 순위가공 데이터는 6점이 될 수 있다.
- [0072] 이런 경우 출력모듈에는 제1 콘텐츠 데이터가 제2 콘텐츠 데이터 보다 더 높은 순위로 출력될 수 있다.
- [0073] 제3 실시예
- [0074] 본원의 제3 실시예에서, 입력 모듈은 사용자를 통해 제1 데이터와 사용자 데이터를 입력 받아 서버에 전달하고 서버는 전달받은 제1 데이터 또는 사용자 데이터를 데이터베이스에 전달할 수 있다. 서버는 서버는 사용자의 선택에 따라 수집되는 제1 데이터와 데이터베이스에 저장된 콘텐츠 데이터를 매칭할 수 있고, 서버는 출력 모듈을 통해 콘텐츠 데이터를 출력할 수 있다. 출력 모듈에 의해 출력되는 콘텐츠 데이터에 대하여 서버는 제2 데이터를 생성할 수 있고, 서버는 제1 데이터, 제2 데이터 및 사용자 데이터를 매칭하고 수치화하여 제1 데이터의 수치에 따라 콘텐츠 데이터의 순서를 배열할 수 있다.
- [0075] 예를 들어, 제1 데이터는 사용자가 콘텐츠 데이터의 관리자에게 제공하는 후원금 정보, 사용자가 콘텐츠 데이터를 구매하여 콘텐츠 데이터의 관리자에게 제공하는 비용정보, 사용자가 콘텐츠 데이터에 표시하는 표식정보, 사용자가 콘텐츠를 조회하는 조회 정보 또는 사용자가 콘텐츠 데이터에 표시하는 의견정보 등을 포함할 수 있다.
- [0076] 제2 데이터는 사용자가 콘텐츠 데이터를 사용하는 시간정보, 사용자가 콘텐츠 데이터를 정지한 시간 정보, 사용자가 콘텐츠 데이터를 활용한 정보, 또는 사용자가 콘텐츠 데이터를 인용한 정보 등일 수 있다.
- [0077] 사용자는 입력 모듈에 키워드 데이터 또는 명령어를 입력할 수 있고, 키워드 데이터 또는 명령어는 서버와 데이터베이스를 통해 출력 모듈에 입력한 키워드 데이터 또는 명령어에 매칭되는 콘텐츠 데이터를 출력할 수 있다.
- [0078] 사용자는 입력 모듈을 통해 출력된 콘텐츠 데이터를 선택 또는 콘텐츠 데이터에 원하는 명령을 제공할 수 있으며, 이에 의해 제1 데이터가 생성될 수 있다. 즉, 입력 모듈은 사용자에게 의해 하나 이상의 제1 데이터를 생성할 수 있다.
- [0079] 예를 들어, 사용자가 검색한 콘텐츠를 선택하는 경우 콘텐츠에는 제1 데이터인 조회수 집계 데이터가 생성될 수 있고, 사용자가 검색한 콘텐츠에 후원을 하는 경우 후원 데이터가 생성될 수 있다.
- [0080] 이러한 제1 데이터에는 가중치가 더해질 수 있으며, 가중치에 따라 예를 들어 인기 콘텐츠 순위 리스트를 생성할 수 있다. 제1 데이터에 가중치가 더해진 데이터를 제1 순위가공 데이터로 명명할 수 있다.

- [0081] 서버는 또한 데이터베이스에 저장되는 사용자의 사용자 데이터에 매칭되는 복수 개의 제1 순위 가공 데이터들을 합하여 제2 순위가공데이터를 생성할 수 있다.
- [0082] 예를 들어, 제1 데이터 중 하나인 조회 데이터는 0.1 점으로 산정될 수 있고, 다른 제1 데이터 중 하나인 후원 데이터는 2점일 수 있으며, 일 사용자가 30개의 콘텐츠 데이터를 시청한다면 3점의 점수가 쌓이고, 동 사용자가 두 명의 크리에이터에게 후원하는 경우 4점이 쌓이며, 전체 일 사용자의 활동점수는 7점이며 제2 순위가공 데이터로 명명된다. 제2 순위 가공데이터는 각각의 사용자에게 1주 단위 또는 1달 단위 등으로 산정되어 다른 사용자들과 순위를 산정한다.
- [0083] 이런 경우 출력 모듈에는 제1 콘텐츠 데이터가 제2 콘텐츠 데이터 보다 더 높은 순위로 출력될 수 있다.
- [0084] 이에 의해, 본원의 순위 생성 시스템은, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자에게 인기 있는 콘텐츠 리스트를 제공하여 사용자의 사용성을 증진시킬 수 있고, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자에게 콘텐츠를 추천하는 서비스 제공을 위한 목록을 생성할 수도 있으며, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자와 크리에이터가 콘텐츠 순위를 확인할 수 있다. 또한, 플랫폼 서비스를 이용하는 사용자의 로열티를 증진시킬 수 있는 순위 서비스를 제공할 수 있고, 사용자가 검색을 용이하게 하도록 연관 검색어를 생성할 수도 있다. 그리고, 사용자가 최근 이슈되는 키워드를 인지하게 할 수도 있고, 다수의 순위산정 인자를 사용하여 부정이용자의 순위조작을 방지할 수 있으며, 개별 콘텐츠의 순위를 통해 복수 개의 개별 콘텐츠를 보유하는 크리에이터의 순위를 생성할 수도 있다.
- [0085] 실시 예에 따른 방법은 다양한 컴퓨터 수단을 통하여 수행될 수 있는 프로그램 명령 형태로 구현되어 컴퓨터 판독 가능 매체에 기록될 수 있다. 상기 컴퓨터 판독 가능 매체는 프로그램 명령, 데이터 파일, 데이터 구조 등을 단독으로 또는 조합하여 포함할 수 있다. 상기 매체에 기록되는 프로그램 명령은 실시 예를 위하여 특별히 설계되고 구성된 것들이거나 컴퓨터 소프트웨어 통상의 기술자에게 공지되어 사용 가능한 것일 수도 있다. 컴퓨터 판독 가능 기록 매체의 예에는 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. 프로그램 명령의 예에는 컴파일러에 의해 만들어지는 것과 같은 기계어 코드뿐만 아니라 인터프리터 등을 사용해서 컴퓨터에 의해서 실행될 수 있는 고급 언어 코드를 포함한다. 상기된 하드웨어 장치는 실시 예의 동작을 수행하기 위해 하나 이상의 소프트웨어 모듈로서 작동하도록 구성될 수 있으며, 그 역도 마찬가지이다.
- [0086] 이상과 같이 본 발명의 실시예에서는 구체적인 구성 요소 등과 같은 특정 사항들과 한정된 실시예 및 도면에 의해 설명되었으나 이는 본 발명의 보다 전반적인 이해를 돕기 위해서 제공된 것일 뿐, 본 발명은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 분야에서 통상적인 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다. 예를 들어, 설명된 기술들이 설명된 방법과 다른 순서로 수행되거나, 및/또는 설명된 구조, 장치 등의 구성요소들이 설명된 방법과 다른 형태로 결합 또는 조합되거나, 다른 구성요소 또는 균등물에 의하여 대치되거나 치환되더라도 적절한 결과가 달성될 수 있다. 따라서, 본 발명의 사상은 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 특허청구범위뿐 아니라 이 특허청구범위와 균등하거나 등가적 변형이 있는 모든 것들은 본 발명 사상의 범주에 속한다고 할 것이다.

**부호의 설명**

- [0088] 1011 : 입력 모듈
- 1021 : 출력 모듈
- 2000 : 서버
- 3000 : 데이터베이스

도면

도면1

