



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0064296
(43) 공개일자 2012년06월19일

- | | |
|---|--|
| <p>(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06F 17/30 (2006.01) G06F 19/00 (2011.01)</p> <p>(21) 출원번호 10-2010-0125465</p> <p>(22) 출원일자 2010년12월09일
심사청구일자 2010년12월09일</p> | <p>(71) 출원인
호서대학교 산학협력단
충청남도 아산시 배방읍 호서로79번길 20 (호서대학교)</p> <p>(72) 발명자
김영선
충청남도 아산시 배방읍 호서로79번길 20 (호서대학교)</p> <p>(74) 대리인
특허법인태동</p> |
|---|--|

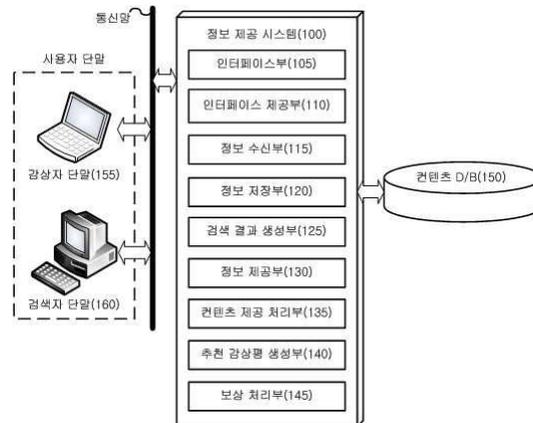
전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 발명의 명칭 **감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법**

(57) 요약

본 발명은 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법에 관한 것으로, 본 발명에 따르면 다수의 감상자들이 입력한 감상평을 콘텐츠 정보에 매칭하여 누적 저장하여 콘텐츠 D/B를 구축하고, 콘텐츠를 검색하고자 하는 검색자가 콘텐츠에 대한 느낌인 감성적인 표현을 검색어로 하여 검색을 실시하면, 가장 많은 사람들이 느낀 바를 토대로 콘텐츠 목록을 제공할 수가 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

컨텐츠 정보와 상기 컨텐츠 정보에 대한 감상평으로 이루어진 태그 정보를 매칭하여 컨텐츠 D/B를 구축하는 (a)단계;

검색자 단말의 요청에 따라 상기 컨텐츠를 검색할 수 있는 검색 인터페이스를 제공하는 (b)단계;

상기 검색 인터페이스를 통해 입력된 검색어를 수신한 후, 상기 수신된 검색어를 통해 상기 컨텐츠 D/B를 검색하여 검색 결과에 포함될 컨텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 (c)단계; 및

상기 컨텐츠 D/B에서 추출(또는 생성)된 컨텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 상기 검색자 단말로 제공하는 (d)단계;를 포함하되,

상기 (c)단계는, 상기 컨텐츠 D/B에서 상기 태그 정보를 확인하여 상기 검색어에 대응하는 감상평의 횟수가 가장 많이 매칭된 컨텐츠 정보 순으로 컨텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 (a)단계는,

특정 컨텐츠 정보를 감상한 감상자의 감상자 단말 측으로 상기 특정 컨텐츠 정보에 대한 감상평을 입력(또는 선택)할 수 있는 감상평 입력 인터페이스를 제공하는 (a-1)단계; 및

상기 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 감상평을 상기 특정 컨텐츠 정보에 매칭하여 상기 컨텐츠 D/B에 저장하는 (a-2)단계;를 포함하고,

상기 (a-1)단계 및 (a-2)단계를 반복 수행하여 다수의 컨텐츠 정보에 다수의 감상평이 누적되어 매칭 저장되도록 상기 컨텐츠 D/B를 구축하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 (a)단계는,

상기 특정 컨텐츠 정보를 감상한 감상자의 감상자 단말 측으로 신상 정보를 입력(또는 선택)할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하는 (a-3)단계;를 더 포함하고,

상기 (a-2)단계에서 상기 입력(또는 선택)된 감상평을 상기 특정 컨텐츠 정보에 매칭하여 상기 컨텐츠 D/B에 저장할 시, 상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 신상 정보를 상기 감상평에 매칭하여 상기 컨텐츠 D/B에 저장하며,

상기 검색자 단말 측으로 상기 검색자의 신상 정보를 입력(또는 선택)할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하는 (e)단계;

상기 검색자의 신상 정보에 대응하는 신상 정보의 감상자가 가장 많이 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 (f)단계; 및

상기 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 상기 검색자 단말로 제공하는 (g)단계;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법.

청구항 4

제2항에 있어서,

상기 감상평을 입력(또는 선택)한 감상자에게 보상을 처리하는 (h)단계;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법.

청구항 5

특정 콘텐츠 정보를 감상한 감상자의 감상자 단말 측으로 상기 특정 콘텐츠 정보에 대한 감상평을 입력(또는 선택)할 수 있는 감상평 입력 인터페이스를 제공하거나, 또는 콘텐츠를 검색하고자 하는 검색자의 검색자 단말 측으로 검색어를 입력할 수 있는 검색어 입력 인터페이스를 제공하는 인터페이스 제공부;

상기 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 감상평 또는 상기 검색어 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 검색어를 수신하는 정보 수신부;

상기 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력된 감상평을 상기 특정 콘텐츠 정보에 매칭하여 콘텐츠 D/B에 저장하는 정보 저장부;

상기 검색어 입력 인터페이스를 통해 입력된 검색어를 통해 상기 콘텐츠 D/B를 검색하여 검색 결과에 포함될 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 검색 결과 생성부; 및

상기 추출(또는 생성)된 콘텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 상기 검색자 단말 측으로 제공하는 정보 제공부;를 포함하되,

상기 검색 결과 생성부는, 상기 콘텐츠 D/B에서 상기 콘텐츠 정보에 매칭된 감상평을 확인하여 상기 검색어에 대응하는 감상평의 횟수가 가장 많이 매칭된 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 인터페이스 제공부는, 상기 감상자 단말 또는 검색자 단말 측으로 상기 감상자 또는 검색자의 신상 정보를 입력할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하며,

상기 정보 수신부는, 상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 상기 감상자 또는 검색자의 신상 정보를 수신하고,

상기 정보 저장부는, 상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 상기 감상자의 신상 정보를 상기 감상평에 매칭하여 상기 콘텐츠 D/B에 저장하며,

상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 상기 검색자의 신상 정보에 대응하는 신상 정보의 감상자가 가장 많이 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 추천 감상평 생성부;를 더 포함하고,

상기 정보 제공부는, 상기 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 상기 검색자 단말 측으로 제공하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템.

청구항 7

제5항에 있어서,

상기 감상평을 입력(또는 선택)한 감상자에게 보상을 처리하는 보상 처리부;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템.

명세서

기술 분야

[0001] 본 발명은 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법에 관한 것으로, 더욱 구체적으로는 동영상이나 음원 등의 콘텐츠에 대한 느낌을 통해 특정 콘텐츠를 찾을 수 있도록 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 인터넷 기술의 발달로 인해 사람들은 수많은 정보들을 편리하게 찾아볼 수가 있다. 특히 동영상이나 음원 등의 콘텐츠를 제공하는 웹 사이트를 통해 언제 어디서나 편리하게 원하는 콘텐츠를 감상할 수 있게 되었다.

[0003] 일반적으로 인터넷을 통해 동영상이나 음원 등의 콘텐츠를 찾아보기 위해서는, 웹 사이트의 검색창에 찾고자 하는 콘텐츠의 제목을 입력하고, 웹 사이트에서 입력된 콘텐츠 제목에 대응하는 콘텐츠 목록을 제공하면, 특정 콘텐츠를 선택하여 일정 비용을 지불하고 다운로드 또는 스트리밍 방식으로 콘텐츠를 감상할 수 있도록 하고 있다.

[0004] 그러나 이러한 방식에서 사용자가 원하는 콘텐츠를 찾기 위해서는 반드시 콘텐츠의 제목을 알고 있어야만 한다. 하지만 사용자가 콘텐츠를 검색할 시 반드시 콘텐츠의 제목으로 검색을 시도하는 것은 아니다. 이를테면 콘텐츠를 감상한 느낌을 나타내는 감성적인 표현을 통해 콘텐츠를 찾고자 하는 경우도 있다. 그러나 종래의 검색 방식에서는 콘텐츠의 제목을 알지 못할 경우에는 해당 콘텐츠에 접근할 방법이 없다. 예컨대, 사용자가 몽환적이고 빠른 리듬의 음원을 찾기 위해 '몽환적이고 빠른 노래'라고 검색어를 입력한다면, 콘텐츠를 제공하는 웹 사이트는 해당 검색어를 포함하는 제목을 가진 콘텐츠가 존재하지 않을 경우 어떠한 검색 결과도 출력해주지 못한다.

[0005] 물론 사용자가 콘텐츠의 제목을 알지 못하더라도, 웹 사이트에서 제공하는 추천 목록 등을 확인하여 특정 콘텐츠를 찾을 수 있도록 지원하기도 하지만, 이는 사용자가 진정 원하는 콘텐츠를 찾도록 하는 것은 아니며, 추천의 범위도 신규 콘텐츠이거나 많은 사람들이 다운로드한 콘텐츠 정도에 한정될 뿐이다.

[0006] 한편 종래의 검색 방법 중 콘텐츠를 제공하는 자가 콘텐츠 업로드와 함께 해당 콘텐츠를 감상한 느낌 몇 가지를 태그해 두고, 사용자가 감성적인 표현으로 검색어를 입력하면, 이에 매칭하는 태그의 콘텐츠 정보를 제공해주는 기술이 있다. 예컨대 콘텐츠 제공자가 콘텐츠를 업로드하면서 '몽환적', '몽롱한', '빠른' 등의 느낌을 표현하는 단어를 태그해 놓을 수 있으며, 검색자가 '몽환적이고 빠른'이라는 검색어로 검색을 하면 해당 콘텐츠 목록이 제공되도록 하는 것이다.

[0007] 그러나 콘텐츠 제공자가 해당 콘텐츠에 대한 느낌을 기재해 놓는 것은 매우 주관적이다. 즉 종래에는 감성적인 표현으로 검색을 하여 접근한 콘텐츠라 하더라도, 해당 콘텐츠에 기재된 느낌은 콘텐츠 제공자가 개인적으로 느낀 바를 표현한 것일 뿐, 다수의 사람들이 느끼는 전혀 반영되어 있지 않은 것이다. 예컨대 다수의 사람들은 해당 콘텐츠에 대한 느낌을 '경쾌한'이라고 표현할 수 있는 것이지만, 콘텐츠 제공자는 '경쾌한'이라는 표현을 태그에 기재해두지 않았기 때문에, 검색자가 '경쾌한'이라는 표현으로 검색을 하더라도 해당 콘텐츠는 제공되지 않아 올바른 검색이라 할 수 없게 되는 것이다.

[0008] 즉, 콘텐츠 제공자가 콘텐츠에 대한 느낌을 태그해 두는 방식에서는, 해당 콘텐츠에 대한 다양한 느낌을 모두 기재하는 데에 한계가 있으며, 따라서 감성적인 표현으로 콘텐츠를 검색하는 데에는 여전히 어려움이 뒤따르고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 발명은 상술한 바와 같은 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 콘텐츠를 감상한 감상자가 해당 콘텐츠를 감상한 감상평을 입력하면, 이를 콘텐츠와 매칭 저장하여 콘텐츠 D/B를 구축해 두고, 검색자가 감성적인 표현의 검색어(즉 감상평)를 입력하면, 검색어와 매칭되는 감상평의 횟수가 가장 많은 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하여 제공해 줌으로써, 감성적인 표현에 대응하는 콘텐츠를 사용자에게

제공해 줄 수 있는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법을 제공하는 데 그 목적이 있다.

[0010] 또한, 감상평을 입력하는 감상자의 신상 정보를 함께 저장해 두어, 검색자의 신상 정보에 대응하는 사용자들이 어떠한 감상평을 많이 남겼는지 제공해 줌으로써, 검색자가 검색어를 입력하는 방향을 제시해줄 수 있는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법을 제공하는 데 다른 목적이 있다.

[0011] 또, 감상평을 남긴 감상자에게 일정 부분의 보상을 실시함으로써, 검색의 기본 자료로 사용될 감상평의 수집이 원활하게 이루어질 수 있도록 하는 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법을 제공하는 데 또 다른 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법은, 콘텐츠 정보와 상기 콘텐츠 정보에 대한 감상평으로 이루어진 태그 정보를 매칭하여 콘텐츠 D/B를 구축하는 (a)단계; 검색자 단말의 요청에 따라 상기 콘텐츠를 검색할 수 있는 검색 인터페이스를 제공하는 (b)단계; 상기 검색 인터페이스를 통해 입력된 검색어를 수신한 후, 상기 수신된 검색어를 통해 상기 콘텐츠 D/B를 검색하여 검색 결과에 포함될 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 (c)단계; 및 상기 콘텐츠 D/B에서 추출(또는 생성)된 콘텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 상기 검색자 단말로 제공하는 (d)단계;를 포함하되, 상기 (c)단계는, 상기 콘텐츠 D/B에서 상기 태그 정보를 확인하여 상기 검색어에 대응하는 감상평의 횟수가 가장 많이 매칭된 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.

[0013] 여기서, 상기 (a)단계는, 특정 콘텐츠 정보를 감상한 감상자의 감상자 단말 측으로 상기 특정 콘텐츠 정보에 대한 감상평을 입력(또는 선택)할 수 있는 감상평 입력 인터페이스를 제공하는 (a-1)단계; 및 상기 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 감상평을 상기 특정 콘텐츠 정보에 매칭하여 상기 콘텐츠 D/B에 저장하는 (a-2)단계;를 포함하고, 상기 (a-1)단계 및 (a-2)단계를 반복 수행하여 다수의 콘텐츠 정보에 다수의 감상평이 누적되어 매칭 저장되도록 상기 콘텐츠 D/B를 구축한다.

[0014] 또한, 상기 (a)단계는, 상기 특정 콘텐츠 정보를 감상한 감상자의 감상자 단말 측으로 신상 정보를 입력(또는 선택)할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하는 (a-3)단계;를 더 포함하고, 상기 (a-2)단계에서 상기 입력(또는 선택)된 감상평을 상기 특정 콘텐츠 정보에 매칭하여 상기 콘텐츠 D/B에 저장할 시, 상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 신상 정보를 상기 감상평에 매칭하여 상기 콘텐츠 D/B에 저장하며, 상기 검색자 단말 측으로 상기 검색자의 신상 정보를 입력(또는 선택)할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하는 (e)단계; 상기 검색자의 신상 정보에 대응하는 신상 정보의 감상자가 가장 많이 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 (f)단계; 및 상기 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 상기 검색자 단말로 제공하는 (g)단계;를 더 포함할 수 있다.

[0015] 또, 상기 감상평을 입력(또는 선택)한 감상자에게 보상을 처리하는 (h)단계;를 더 포함할 수 있다.

[0016] 한편, 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템은, 특정 콘텐츠 정보를 감상한 감상자의 감상자 단말 측으로 상기 특정 콘텐츠 정보에 대한 감상평을 입력(또는 선택)할 수 있는 감상평 입력 인터페이스를 제공하거나, 또는 콘텐츠를 검색하고자 하는 검색자의 검색자 단말 측으로 검색어를 입력할 수 있는 검색어 입력 인터페이스를 제공하는 인터페이스 제공부; 상기 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 감상평 또는 상기 검색어 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 검색어를 수신하는 정보 수신부; 상기 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력된 감상평을 상기 특정 콘텐츠 정보에 매칭하여 콘텐츠 D/B에 저장하는 정보 저장부; 상기 검색어 입력 인터페이스를 통해 입력된 검색어를 통해 상기 콘텐츠 D/B를 검색하여 검색 결과에 포함될 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 검색 결과 생성부; 및 상기 추출(또는 생성)된 콘텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 상기 검색자 단말 측으로 제공하는 정보 제공부;를 포함하되, 상기 검색 결과 생성부는, 상기 콘텐츠 D/B에서 상기 콘텐츠 정보에 매칭된 감상평을 확인하여 상기 검색어에 대응하는 감상평의 횟수가 가장 많이 매칭된 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.

[0017] 여기서, 상기 인터페이스 제공부는, 상기 감상자 단말 또는 검색자 단말 측으로 상기 감상자 또는 검색자의 신상 정보를 입력할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하며, 상기 정보 수신부는, 상기 신상 정보 입

력 인터페이스를 통해 입력된 상기 감상자 또는 검색자의 신상 정보를 수신하고, 상기 정보 저장부는, 상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 상기 감상자의 신상 정보를 상기 감상평에 매칭하여 상기 콘텐츠 D/B에 저장하며, 상기 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 상기 검색자의 신상 정보에 대응하는 신상 정보의 감상자가 가장 많이 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 추천 감상평 생성부;를 더 포함하고, 상기 정보 제공부는, 상기 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 상기 검색자 단말 측으로 제공할 수 있다.

[0018] 또한, 상기 감상평을 입력(또는 선택)한 감상자에게 보상을 처리하는 보상 처리부;를 더 포함할 수 있다.

발명의 효과

[0019] 본 발명에 따르면 다음과 같은 효과가 있다.

[0020] 먼저, 사용자는 콘텐츠의 제목이 아닌 감성적인 표현으로 콘텐츠의 검색이 가능하다. 예컨대, 사용자가 우연히 'tell me'라는 노래를 듣게 되었고, 노래 제목은 알지 못하지만 그 노래를 들었을 때의 느낌을 '몽환적이고 빠른'이라고 기억하고 있었을 시, 그 느낌 그대로 '몽환적이고 빠른 노래'라고 검색어를 입력하면, 다수의 감상자들이 제공한 감상평에 따라 해당 콘텐츠인 'tell me'라는 음원에 접근할 수가 있는 것이다. 따라서 본 발명에 따르면 제목을 알지 못하였을 때 콘텐츠를 제공하는 효과가 있다.

[0021] 또한, 사용자가 하나의 특정 콘텐츠를 찾고자 하는 것이 아니라, 공통적인 느낌을 갖는 다수의 콘텐츠를 찾고자 할 경우 적절한 검색 결과를 제공해 줄 수도 있다. 예컨대, 사용자가 '초조하고 불쾌한 영화' 등을 찾고자 한다면, '초조한' 및 '불쾌한'이라는 감상평이 가장 많이 매칭되어 있는 순서로 콘텐츠 목록을 제공한다. 즉 종래의 검색 방식에서는 영화의 제목에 '초조' 또는 '불쾌'라는 단어가 들어있지 않는 이상 '초조하고 불쾌한 영화'라는 검색어에 대한 결과 목록을 제공할 수 없었으나, 본 발명에서는 다수의 감상자들이 감상평으로 제공한 바를 누적 저장함으로써 감상평을 검색어로 활용하여 콘텐츠를 찾아낼 수가 있다.

[0022] 또한, 검색자의 신상 정보를 기반으로 검색자의 검색어 입력(또는 선택) 방향을 제시해줄 수도 있다. 즉, 콘텐츠를 감상한 감상자의 감상평을 저장할 시 감상자의 신상 정보를 함께 저장해 두고, 검색자가 로그인 등의 과정을 통해 신상 정보를 입력하면, 검색자의 신상 정보에 대응하는 감상자들이 어떠한 감상평을 많이 기재하였는지를 나타내는 감상평 목록을 제공함으로써, 어떠한 감성적인 표현으로 검색어를 입력해야 할지 모르는 검색자에게 도움을 줄 수 있는 것이다.

[0023] 예컨대, 신상 정보가 '30대/서울/남성' 인 검색자가 영화 감상을 위해 서비스 제공 사이트에 접속은 하였으나, 특별한 검색어가 생각나지 않을 수도 있다. 설사 검색어가 생각이 났다고 하더라도, 많은 사람들이 별로 사용하지 않는 표현이라면, 감상평으로서 입력되지 않았을 가능성도 있다. 따라서 '30대/서울/남성'들이 자주 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 검색자에게 제공해 주면, 검색자는 본인과 관심사가 유사한 사람들이 기재한 감상평을 참조하여 검색어를 입력(또는 선택)함으로써 원하는 영화(콘텐츠)에 접근할 가능성이 높아지게 되는 것이다.

[0024] 또, 본 발명에 따른 정보 제공 과정에서는 검색을 위한 기본적인 토대가 감상자들의 감상평이다. 따라서 감상평을 입력한 감상자들에게는 포인트 제공, 콘텐츠의 무료 감상권 등의 방식으로 보상을 함으로써, 검색의 바탕이 되는 감상평의 수집이 원활하게 이루어질 수가 있다. 즉 많은 사람들에게서 많은 감상평을 받을수록, 검색어로 입력되는 감성적인 표현과 검색 결과로 출력되는 콘텐츠 간의 관련도가 더욱 높아질 수가 있는 것이다.

[0025] 한편, 본 발명에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템 및 방법은, 동영상, 영화, 음원, 사진, 플래시, 신문기사, 맛집정보, 축제정보, 쇼핑정보, 게시글 등 인터넷 상에서 제공되는 모든 콘텐츠를 검색할 수 있는 독자적인 웹 사이트, 또는 포털 사이트, 또는 웹하드 등을 통해 구현이 가능하다. 또한, 수많은 도서가 소장된 오프라인 도서관, 도서/음반/DVD 대여점 등에서도 시스템을 구축하여 감상평을 통한 콘텐츠의 검색이 가능하도록 할 수도 있다.

도면의 간단한 설명

[0026] 도1은 본 발명의 실시예에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템을 설명하기 위한 도면.

도2는 도1에 도시된 정보 제공 시스템과 연계된 콘텐츠 D/B에서 콘텐츠 정보와 태그 정보가 매칭되어 저장된 예를 설명하기 위한 도면.

도3은 도1에 도시된 정보 제공 시스템과 연계된 콘텐츠 D/B에서 감상평 정보와 신상 정보가 매칭되어 저장된 예를 설명하기 위한 도면.

도4 내지 도6은 본 발명의 실시예에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법을 설명하기 위한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0027] 이하에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 설명하되, 발명의 요지와 무관한 일부 구성은 생략 또는 압축할 것이나, 생략된 구성이라고 하여 반드시 본 발명에서 필요가 없는 구성은 아니며, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 결합되어 사용될 수 있다.
- [0028] 더불어 이하에서 설명하게 되는 각 구성부와 서버 및 시스템은 반드시 각각의 기능을 수행하는 독립적인 구성부나 서버로 이루어져야 하는 것은 아니며, 하나 이상의 프로그램 또는 하나 이상의 서버 또는 하나 이상의 시스템의 집합으로 구현되거나 일부가 공유될 수도 있음을 밝히는 바이다.
- [0029] 도1은 본 발명의 실시예에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템(100)(이하 '정보 제공 시스템(100)'이라 함)을 설명하기 위한 도면이다.
- [0030] 먼저 도1에 도시된 정보 제공 시스템(100)은, 인터넷 상에서 각종 정보를 제공하는 독자적인 웹 사이트, 또는 포털 사이트, 또는 웹하드 등을 운영/관리하는 시스템일 수 있다. 이러한 정보 제공 시스템(100)은 통신망을 통해 접속한 사용자 단말 측으로 동영상, 영화, 음원, 사진, 플래시, 신문기사, 맛집정보, 축제정보, 쇼핑정보 외에 각종 게시물 등의 콘텐츠 정보를 제공할 수 있다.
- [0031] 또한 정보 제공 시스템(100)은 제공된 콘텐츠를 감상한 사용자로부터 감상평을 입력 받아 콘텐츠와 매칭하여 저장함으로써, 향후 검색자가 감성적인 표현의 검색어를 입력하여 콘텐츠 정보의 검색을 요청할 시, 누적된 감상평을 기반으로 검색 결과를 제공한다.
- [0032] 여기서 통신망을 통해 정보 제공 시스템(100)에 접속하여 검색어를 입력하는 검색자와 감상평을 입력하는 감상자는 동일한 사용자일 수도 있으나, 설명의 편의를 위해 '검색자'와 '감상자'로 구분한 것일 뿐이고, 이에 따라 '검색자'와 '감상자'가 사용하는 사용자 단말 역시 '검색자 단말(160)' 및 '감상자 단말(155)'로 구분한 것이다.
- [0033] 감상자 단말(155) 또는 검색자 단말(160)은 유무선 통신망을 통해 정보 제공 시스템(100)에 접속하여 정보를 송수신할 수 있는 노트북, 데스크톱 컴퓨터, 스마트폰 또는 태블릿PC 등일 수 있다.
- [0034] 이러한 정보 제공 시스템(100)은 도1에 도시된 바와 같이, 인터페이스부(105), 인터페이스 제공부(110), 정보 수신부(115), 정보 저장부(120), 검색 결과 생성부(125)(또는 검색 결과 추출부), 정보 제공부(130), 콘텐츠 제공 처리부(135), 추천 감상평 생성부(140)(또는 추천 감상평 추출부) 및 보상 처리부(145)를 포함한다.
- [0035] 인터페이스부(105)는 유무선 통신망을 통해 사용자 단말, 즉 감상자 단말(155) 또는 검색자 단말(160)과 정보의 송수신을 위한 통신 채널을 연결하기 위해 마련된다.
- [0036] 인터페이스 제공부(110)는 인터페이스부(105)와 연계하여 감상자 단말(155) 또는 검색자 단말(160)에서 각종 정보를 입력 또는 선택할 수 있는 사용자 인터페이스를 제공하기 위해 마련된다.
- [0037] 예컨대 인터페이스 제공부(110)는 감상자 단말(155) 측으로 특정 콘텐츠 정보에 대한 감상평을 입력(또는 선택)할 수 있는 감상평 입력 인터페이스를 제공한다. 여기서 감상자는 정보 제공 시스템(100)에 접속한 상태에서 특정 콘텐츠를 감상하고 즉시 감상평을 입력할 수도 있지만, 다른 경로를 통해 특정 콘텐츠를 감상한 이후 정보 제공 시스템(100)에 접속하여 감상평을 입력할 수도 있다. 따라서 인터페이스 제공부(110)는 감상자 단말(155) 상에서 특정 콘텐츠를 제공하는 도중 또는 특정 콘텐츠의 제공과 함께 감상평 입력 인터페이스를 제

공할 수도 있고, 또는 정보 제공 시스템(100)에 접속한 감상자 단말(155)에서 감상평 입력을 요청하는 특정 버튼의 선택에 따라 감상평 입력 인터페이스를 제공할 수도 있다.

- [0038] 또한, 감상자는 감상평 입력 인터페이스를 통해 감상평을 자유롭게 입력할 수 있다. 입력된 감상평은 이후 콘텐츠 정보와 매칭되어 저장되며 다른 감상자가 입력한 감상평과 중복되는 감상평의 경우에는 그 횟수를 누적시키게 된다. 물론 이후 정보 저장부(120)에서 콘텐츠 정보와 감상평을 매칭하여 저장할 시, 입력된 감상평의 의미를 구분하여 유사/동일한 의미의 감상평들을 정량화하는 과정을 거쳐 감상평을 저장할 수도 있지만, 입력된 감상평의 의미 구분과 정량화 과정의 수월함을 위해 감상평 입력 인터페이스를 제공할 시 특징을 가지고 감상평을 입력하도록 유도할 수가 있다. 예컨대 '잔인한 액션 영화'처럼 '형용사, 명사' 순으로 감상평을 입력하도록 안내할 수가 있다. 물론 어순을 고려하여 '부사, 형용사, 명사' 순으로 감상평을 입력하도록 유도할 수도 있다.
- [0039] 또는, 이미 정량화된 감상평 중 감상자가 특정 감상평을 선택하도록 감상평 입력 인터페이스를 제공할 수도 있다. 예컨대 해당 콘텐츠에 이미 매칭되어 저장된 감상평들을 출력하고 이 중에서 선택할 수 있도록 인터페이스를 제공함으로써, 선택된 감상평이 누적 저장되도록 할 수 있는 것이다.
- [0040] 한편 인터페이스 제공부(110)는 검색자 단말(160) 측으로 검색어를 입력할 수 있는 검색어 입력 인터페이스를 제공한다. 즉 정보 제공 시스템(100)에서 제공하는 콘텐츠를 감상하기 위해 검색자가 검색자 단말(160)을 통해 정보 제공 시스템(100)에 접속하거나, 접속 이후 콘텐츠 검색을 위한 특정 버튼을 선택하면 검색자 단말(160) 측으로 검색어 입력 인터페이스가 제공되고, 검색어 입력 인터페이스를 통해 검색자가 검색어를 입력하여 콘텐츠 정보 접근을 위한 콘텐츠 목록을 확인할 수 있도록 하는 것이다.
- [0041] 이때 검색자는 검색자 단말(160)에 출력된 검색어 입력 인터페이스를 통해 특정 콘텐츠의 제목을 입력할 수도 있다. 이 경우 정보 제공 시스템(100)은 해당 콘텐츠 제목과 일치하는 콘텐츠 정보를 확인하고 이를 포함하는 검색 결과를 검색자 단말(160)로 제공할 수 있다.
- [0042] 또는 검색자는 감성적인 표현을 검색어로 입력하여 검색 결과를 얻어낼 수도 있다. 예컨대 '반전 있는 영화' 같은 감성적인 표현을 검색어로 입력할 수 있다. 이 경우 정보 제공 시스템(100)은 감성적인 표현의 검색어를 기반으로 콘텐츠 정보와 매칭되어 저장되어 있는 감상평을 확인하여 검색 결과를 출력해줄 수 있다.
- [0043] 여기서 인터페이스 제공부(110)가 검색어 입력 인터페이스를 제공할 시 원활한 검색이 이루어지도록 특정 형식으로 검색어를 입력하도록 유도할 수도 있다. 예컨대 '형용사, 명사'의 순으로 검색어를 입력하도록 안내할 수가 있다.
- [0044] 또는 인터페이스 제공부(110)는 검색자의 검색어 입력에 대한 방향을 잡아주기 위해 많은 감상자들이 입력한 감상평 순으로, 또는 검색자의 신상 정보에 대응하는 신상 정보를 가진 감상자들이 입력한 감상평 순으로 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 검색어 입력 인터페이스 상에 함께 출력해주어 감상평 목록 상에서 특정 감상평을 선택함으로써 검색어가 입력되도록 할 수도 있다. 이에 대한 설명은 이하에서 다시 설명하도록 한다.
- [0045] 한편 인터페이스 제공부(110)는 감상자 단말(155)이나 검색자 단말(160) 측으로 감상자 또는 검색자의 신상 정보를 입력할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공한다. 감상자 또는 검색자의 신상 정보 획득은 검색자가 본인의 신상 정보와 유사한 감상자들이 남긴 감상평을 기반으로 검색어를 원활하게 입력할 수 있도록 유도하기 위함이다.
- [0046] 인터페이스 제공부(110)에서 제공하는 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 정보 제공 시스템(100)은 감상자 또는 검색자의 나이(생년월일), 지역, 성별 등의 정보를 획득할 수 있다. 여기서 정보 제공 시스템(100)은 감상자 또는 검색자를 회원으로 가입시켜 서비스를 제공하도록 할 수도 있다. 이 경우 인터페이스 제공부(110)에서 제공하는 신상 정보 입력 인터페이스는 회원의 ID와 비밀번호를 입력할 수 있도록 하는 사용자 인터페이스일 수 있다. 즉, 정보 제공 시스템(100)에서 제공하는 서비스를 이용하기 위하여 감상자 단말(155) 또는 검색자 단말(160)을 통해 정보 제공 시스템(100)에 최초로 접속하면 회원 가입을 위한 화면을 통해 나이, 지역, 성별 등의 신상 정보를 이미 입력하여 회원 가입을 해 놓을 수 있는 것이며, 이후 서비스 이용시 로그인 과정을 먼저 거치면, 회원 정보 D/B(미도시)를 통해 신상 정보를 획득할 수 있는 것이다.
- [0047] 정보 수신부(115)는 인터페이스 제공부(110)에서 사용자 단말 측으로 제공된 사용자 인터페이스를 통해 입력된 정보를 수신하기 위해 마련된다.

- [0048] 즉, 정보 수신부(115)는 감상자 단말(155) 측으로 제공된 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 감상평을 수신한다.
- [0049] 또는 정보 수신부(115)는 검색자 단말(160) 측으로 제공된 검색어 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 검색어를 수신한다.
- [0050] 또는 정보 수신부(115)는 감상자 단말(155) 또는 검색자 단말(160) 측으로 제공된 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 감상자 또는 검색자의 신상 정보를 수신한다.
- [0051] 정보 저장부(120)는 정보 수신부(115)와 연계하여 사용자 단말 측으로부터 수신된 감상평을 콘텐츠 정보와 매칭하여 콘텐츠 D/B(150)에 저장한다.
- [0052] 예컨대 '아저씨'라는 영화를 감상한 감상자가 해당 콘텐츠의 감상평을 입력하기 위한 감상평 입력 인터페이스를 통해 '실감나게 잔인한 영화'라는 감상평을 입력(또는 선택)하였다면, 정보 저장부(120)는 콘텐츠 D/B(150)에 저장된 '아저씨'라는 콘텐츠 정보와 매칭하여 감상평을 저장하는 것이다.
- [0053] 도2에 도시된 콘텐츠 D/B(150)의 콘텐츠 정보와 감상평이 매칭되어 저장된 예를 통해 설명하면, 콘텐츠 D/B(150)에는 서비스 제공을 위한 콘텐츠 정보가 저장되어 있고, 각 콘텐츠 정보마다 태그 정보가 매칭되어 저장되어 있다.
- [0054] 태그 정보란 해당 콘텐츠 정보에 대한 카테고리 및 감상평 등의 정보를 말한다. 카테고리는 서비스 제공자에 의해 미리 해당 콘텐츠 정보와 매칭 되어 저장된 상태일 수 있다. 물론 카테고리 역시 검색자의 검색어 입력(또는 선택)에 따라 참조되는 경우도 있다. 카테고리 외에 태그 정보로서 해당 영화의 개봉년월일, 감독, 주연, 등급 등의 부가 정보가 더 매칭되어 저장되어 있을 수도 있으며, 이러한 부가 정보 역시 검색자의 검색어 입력(또는 선택)에 따라 참조될 수 있다.
- [0055] 태그 정보 중 감상평 정보가 해당 영화를 감상한 감상자가 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)한 것이다. 즉 '아저씨'라는 영화를 감상한 감상자가 '실감나게 잔인한 영화'라는 감상평을 입력하였다면, 감상평으로서 의미가 있는 '실감나게'와 '잔인한'이 '아저씨'라는 콘텐츠 정보에 매칭 저장되는 것이다.
- [0056] 여기서 감상자가 감상평 입력 인터페이스 상에 출력된 이미 저장되어 있는 감상평 목록 중에서 특정 감상평을 선택한 것이라면, 정보 저장부(120)는 선택된 감상평의 누적 횟수를 증가시켜 저장하면 된다.
- [0057] 하지만, 감상자가 감상평 입력 인터페이스에서 직접 감상평을 타이핑하는 경우라면 일관된 형태의 감상평이 입력되지 않을 가능성도 있다. 즉 같은 의미일지라도 감상자A는 '실감나게 잔인한 영화'라고 입력한 반면, 감상자B는 '실감나고 잔인한 액션 영화'라고 입력할 수도 있는 것이다.
- [0058] 이렇게 2명의 감상자로부터 감상평을 입력 받았을 경우 정보 저장부(120)는 '실감나게'라는 감상평의 누적횟수 1과, '실감나고'이라는 감상평의 누적횟수 1과, '잔인한'이라는 감상평의 누적횟수 2를 콘텐츠 정보에 매칭하여 저장할 수 있다.
- [0059] 그러나 의미적으로 '실감나게'와 '실감나고'는 같은 표현이다. 따라서 정보 저장부(120)는 입력된 문자열에서 의미 있는 문자열을 분리해 내는 파싱(Parsing) 기술을 이용하여 동일 또는 유사한 의미의 감상평은 하나로 묶어서 누적시킬 수 있다. 즉 감상자A와 감상자B로부터 감상평을 입력받았을 경우 '실감나고'이라는 감상평의 누적횟수 2와, '잔인한'이라는 감상평의 누적횟수 2를 콘텐츠 정보에 매칭하여 저장하는 것이다.
- [0060] 정보 저장부(120)가 이렇게 의미상으로 동일/유사한 감상평을 하나로 묶어 누적 저장하는 다른 예로서 기쁨, 유쾌함, 즐거운... 등을 '기쁨'이라는 감상평으로 묶는다거나 불쾌함, 불결함, 지저분함 등을 '불쾌함'으로 묶는 경우가 있을 수 있다.
- [0061] 물론 단어의 접미사의 변형이나, 파생된 품사 형태 등도 고려하여 하나의 표현으로 간주할 수도 있다.
- [0062] 정보 저장부(120)가 동일/유사한 감상평을 정량화하여 하나의 표현으로 간추리기 위해서 동의어 또는 유의어들이 저장된 별도의 D/B(미도시)가 활용될 수도 있다.
- [0063] 여기서 동일/유사한 감상평을 정량화하여 하나의 표현으로 간추리는 알고리즘은 이후 검색 결과 생성부(125)에서 동일/유사한 검색어를 하나의 검색어로 간주하여 콘텐츠 D/B(150)를 검색할 때에도 적용될 수 있다.
- [0064] 이렇게 정보 저장부(120)는 감상평 입력 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 감상평을 콘텐츠 정보와 매칭

하여 동일/유사한 감상평의 횟수를 누적하여 저장하고, 신규하게 입력된 감상평의 경우에는 별도로 매칭하여 저장한다. 도2에 도시된 바를 참조하면, '아저씨'라는 영화에 대한 감상평으로 '실감나는'이라는 감상평이 11회 입력되었고, '잔인한'이라는 감상평이 8회 입력되었으며, '멋있는'이라는 감상평이 6회 입력되었음을 확인할 수가 있다.

[0065] 한편 정보 저장부(120)는 감상자 단말(155)에서 출력된 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 입력된 감상자의 신상 정보를 감상평에 매칭하여 저장할 수 있다. 이때 정보 저장부(120)는 도2에 도시된 테이블 구조를 확장하여 특정 감상평을 입력한 감상자의 신상 정보를 매칭하여 저장할 수도 있지만, 도3에 도시된 바와 같이 별도의 테이블을 형성하여 감상평 별로 신상 정보를 매칭하여 저장하는 것이 바람직하다.

[0066] 예컨대 신상 정보가 '30대/서울/남성'인 감상자가 특정 콘텐츠의 감상평으로 '실감나고 치밀한 영화'를 입력(또는 선택)하였을 경우 도3에 도시된 감상평과 신상 정보의 매칭 테이블 상에서 '실감나는'이라는 감상평의 '30대/서울/남'에 해당하는 누적 횟수를 1 증가시키고, '치밀한'이라는 감상평의 '30대/서울/남'에 해당하는 누적 횟수를 1 증가시켜 저장하는 것이다. 물론 감상자가 로그인을 이미 한 상태라면, 회원 정보 D/B(미도시)를 통해 확인한 해당 감상자의 신상 정보를 참조하여 감상평과 신상 정보를 매칭하여 저장할 수도 있다. 이렇게 저장된 감상평과 신상 정보가 매칭 저장된 정보는 이후 검색자의 검색어 입력 지원을 위해 활용될 수 있다.

[0067] 여기서 서로 다른 감상자가 서로 다른 콘텐츠 정보에 대한 감상평을 입력하였다더라도, 같은 신상 정보를 가진 감상자가 같은 감상평을 입력하였다면, 해당 감상평에 대한 누적 횟수가 증가하도록 저장한다.

[0068] 예컨대, '20대/대전/여성'라는 신상 정보를 가진 감상자A와 감상자B가 '아저씨'라는 영화와 '아바타'라는 영화를 각각 감상하였지만, 이에 대한 감상평으로 모두 '실감나는 영화'라고 입력하였을 경우, 도2에 도시된 콘텐츠 정보와 감상평의 매칭 테이블에서는 '아저씨'라는 콘텐츠 정보와 매칭된 감상평 중 '실감나는'의 누적횟수가 1 증가하고, '아바타'라는 콘텐츠 정보와 매칭된 감상평 중 '실감나는'의 누적횟수가 1 증가하여 각각 저장된다. 반면 도3에 도시된 감상평과 신상 정보의 매칭 테이블에서는 '실감나는'이라는 감상평에서 '20대/대전/여성'에 해당하는 누적횟수가 2 증가하게 되는 것이다.

[0069] 검색 결과 생성부(125)는 검색자 단말(160)에 출력된 검색어 입력 인터페이스를 통해 입력된 검색어를 기반으로 콘텐츠 D/B(150)를 검색하여 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.

[0070] 만약 검색자 단말(160)에서 '부당거래'라는 검색어가 입력되었다면, 검색 결과 생성부(125)는 '부당거래'라는 검색어를 기반으로 콘텐츠 D/B(150)를 검색하여 '부당거래'와 일치하는 콘텐츠 정보를 확인하고, 해당 콘텐츠 정보를 감상할 수 있는(즉 다운로드 또는 스트리밍으로 감상할 수 있는) 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.

[0071] 한편 검색 결과 생성부(125)는 콘텐츠 D/B(150)에서 콘텐츠 정보와 매칭된 감상평을 확인하여 검색어에 대응하는 감상평의 횟수가 가장 많이 매칭된 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.

[0072] 예컨대, 검색자 단말(160)에서 검색어 입력 인터페이스를 통해 '잔인한 영화'라는 검색어를 입력하였을 경우, 정보 수신부(115)에서 검색어를 수신하고 검색 결과 생성부(125)는 검색어를 기반으로 '잔인한'이라는 감상평이 가장 많이 매칭되어 누적되어 있는 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다. 즉, 도2를 참조하면 '아저씨'라는 콘텐츠 정보에는 '잔인한'이라는 감상평이 8회 누적되어 있고, '악마를 보았다'라는 콘텐츠 정보에는 '잔인한'이라는 감상평이 16회 누적되어 있다. 따라서 '악마를 보았다'-'아저씨'... 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 것이다.

[0073] 한편, 복수의 단어로 이루어진 검색어가 입력되었을 경우 콘텐츠 정보와 매칭된 다수의 감상평을 참조하여 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)할 수 있다. 예컨대 검색어가 '잔인하고 악랄한 영화'라고 입력되었을 경우, 검색 결과 생성부(125)는 '잔인한'과 '악랄한'의 감상평이 매칭된 콘텐츠 정보를 확인한다. 즉 도2를 참조하면, '잔인한'이라는 감상평은 '아저씨' 8회, '악마를 보았다' 16회이고, '악랄한'이라는 감상평은 '부당거래' 7회이다. 이 경우 검색 결과 생성부(125)는 미리 정해진 규칙에 따라 콘텐츠 정보의 순서를 정렬하여 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.

[0074] 이를테면, 검색어의 첫 번째 단어부터 우선순위를 두어 순서를 정할 수 있다. 이 경우 '잔인한'에 우선순위가 부여되어 감상평이 16회와 8회로 부여된 '악마를 보았다'-'아저씨'가 먼저 추출(또는 생성)되고, 이후 '악랄한'이 7회 부여된 '부당거래'가 다음 순서에 오게된다.

- [0075] 물론 하나의 콘텐츠에 복수의 단어에 대응하는 감상평이 모두 매칭되어 있을 수도 있다. 따라서 각 감상평의 누적횟수를 합한 값이 가장 많은 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)할 수도 있다.
- [0076] 여기서 검색 결과 생성부(125)는 검색자 단말(160)로부터 수신된 검색어를 기반으로 콘텐츠 D/B(150)를 검색할 시, 동일/유사한 검색어를 정량화하여 하나의 표현으로 간주하고 검색을 실시할 수가 있다. 이에 대한 기술 내용은 앞의 정보 저장부(120)에서 동일/유사한 감상평을 정량화하여 하나의 표현으로 간주하여 저장하는 알고리즘에 대한 설명으로 충분히 대체가 가능할 것으로 본다.
- [0077] 한편, 검색어로 '잔인한 영화' 또는 '실감나는 액션 영화'라고 입력되었을 경우, '영화'라는 단어는 수많은 콘텐츠의 분류 중에서 '영화'라는 콘텐츠를 검색하기 위해 참조되고, '액션 영화'라는 단어는 '영화'라는 콘텐츠 중에서도 '액션'이라는 카테고리를 검색하기 위해 참조될 수 있다.
- [0078] 정보 제공부(130)는 검색 결과 생성부(125)에서 추출(또는 생성)된 콘텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 검색자 단말(160)로 제공하기 위해 마련된다.
- [0079] 정보 제공부(130)에서 검색자 단말(160)로 제공되는 검색 결과는 해당 콘텐츠 정보의 내용을 화면 출력할 수 있도록 하거나, 다운로드할 수 있도록 하거나, 스트리밍 방식으로 감상할 수 있도록 링크가 콘텐츠 제목에 적용되어 있는 형태로 이루어질 수 있다.
- [0080] 또한, 검색 결과는 각 콘텐츠 정보를 이용하기 위한 방법, 콘텐츠 이용료, 저작권 안내 등의 부가적인 정보들을 더 포함할 수도 있다. 또 해당 콘텐츠 정보를 간략하게 소개하는 이미지나 문자를 더 포함할 수도 있다.
- [0081] 또한, 검색 결과 생성부(125)를 통해 적당한 검색 결과를 추출(또는 생성)하지 못하였을 경우, 정보 제공부(130)는 검색 결과를 확인할 수 없다는 내용을 포함하는 검색 결과를 검색자 단말(160) 측으로 제공한다.
- [0082] 콘텐츠 제공 처리부(135)는 검색자 단말(160)로 제공된 검색 결과를 확인한 검색자가 콘텐츠의 감상을 위해 특정 콘텐츠 정보를 선택하였을 경우 해당 콘텐츠 정보가 검색자 단말(160) 측으로 제공되도록 처리한다.
- [0083] 예컨대 검색자 단말(160)에 미리 제공되어 설치된 전용 프로그램을 통해 선택된 콘텐츠 정보가 다운로드 될 수 있도록, 콘텐츠 제공 처리부(135)는 콘텐츠 D/B(150)에 저장된 콘텐츠 정보를 전송할 수 있다.
- [0084] 또는, 검색자 단말(160)에 미리 제공되어 설치된 전용 프로그램을 통해 선택된 콘텐츠 정보가 실시간 재생(또는 출력)되도록, 콘텐츠 제공 처리부(135)는 콘텐츠 D/B(150)에 저장된 콘텐츠 정보를 스트리밍 방식으로 전송할 수도 있다.
- [0085] 콘텐츠 D/B(150)에 저장된 콘텐츠 정보는 동영상, 영화, 음원, 사진, 플래시, 또는 웹 페이지 형태의 게시물일 수 있기 때문에, 콘텐츠 제공 처리부(135)는 정보의 형태에 따라 검색자 단말(160)에서 적절하게 출력될 수 있도록 다양한 정보 전송 방식을 지원한다.
- [0086] 한편, 대부분의 콘텐츠 정보는 저작권이 있기 때문에, 콘텐츠 제공 처리부(135)는 특정 콘텐츠의 제공에 따른 이용 횟수를 카운트하고, 콘텐츠 정보 이용에 따른 소정의 비용(포인트)을 처리하는 기능을 수행할 수도 있다.
- [0087] 또한 콘텐츠 제공 처리부(135)에서 검색자 단말(160) 측으로 콘텐츠 정보가 제공되면, 콘텐츠 정보의 감상 이후 감상평을 입력할 수 있도록 인터페이스 제공부(110)에서 감상평 입력 인터페이스를 검색자 단말(160)로 제공할 수도 있다. 이 경우 검색자의 지위는 감상자가 되는 것이며, 이후 감상평을 입력하는 과정은 앞서 자세히 설명한 바와 같다.
- [0088] 추천 감상평 생성부(140)는 검색자에게 검색어 입력 방향을 제시해 주기 위한 감상평 목록을 추출(또는 생성)하기 위해 마련된다.
- [0089] 즉, 검색자가 검색자 단말(160)을 통해 정보 제공 시스템(100)에 접속하면 인터페이스 제공부(110)를 통해 제공되는 검색어 입력 인터페이스를 확인할 수가 있다. 하지만 검색자가 적절한 검색어를 생각내지 못하거나, 막무가내식 검색어 입력에 의해 의도치 않은 검색 결과가 나올 수도 있게 마련이다.
- [0090] 따라서 추천 감상평 생성부(140)는 다수의 감상자가 입력한 감상평 중 검색자가 관심을 가질만한 감상평을 미

리 제공해 주어 검색어 입력(또는 선택)을 도와주도록 하는 것이다.

- [0091] 이때 추천 감상평 생성부(140)는 검색자의 신상 정보를 기반으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)한다.
- [0092] 즉, 검색자가 로그인 과정을 거치거나 인터페이스 제공부(110)에서 제공된 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 신상 정보를 입력하여, 정보 수신부(115)에서 검색자의 신상 정보를 획득하면, 추천 감상평 생성부(140)는 도 3에 도시된 감상평과 신상 정보 매칭 테이블을 확인하여 해당 신상 정보에 대응하는 감상자가 가장 많이 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 것이다.
- [0093] 예컨대, '30대/광주/여성' 라는 신상 정보를 가진 검색자일 경우, 추천 감상평 생성부(140)는 콘텐츠 D/B(150)를 통해 '30대/광주/여성' 라는 신상 정보를 가진 감상자들이 가장 많이 입력한 감상평인 '치밀한'- '실감나는'-... 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 것이다.
- [0094] 이렇게 추천 감상평 생성부(140)에서 추출(또는 생성)하는 감상평 목록은 해당 신상 정보를 가진 사람들의 공통된 관심사나 표현을 반영하고 있는 것이다. 따라서 해당 검색자도 해당 감상평에 관심을 가질 확률이 높은 것이며, 이를 참조하여 검색어를 입력(또는 선택)함으로써 원하는 콘텐츠 정보를 찾아낼 수도 있는 것이다.
- [0095] 추천 감상평 생성부(140)에서 추출(또는 생성)된 감상평 목록은 정보 제공부(130) 및 인터페이스 제공부(110)와 연계하여 검색자 단말(160) 측으로 제공된다. 실시하기에 따라 검색자는 검색자 단말(160)에 출력된 감상평 목록 상에서 관심 있는 감상평을 선택함으로써 검색어가 자동으로 입력되도록 할 수도 있다.
- [0096] 보상 처리부(145)는 감상평을 입력한 감상자에게 소정의 보상을 해주기 위해 마련된다.
- [0097] 즉 본 발명의 실시예에 따라 검색자가 감성적인 표현을 검색어로 하여 콘텐츠를 검색할 수 있기 위해서는 다수의 감상자들이 다양한 감상평을 남겨주는 것이 우선이다.
- [0098] 따라서 보상 처리부(145)는 감상평 입력 인터페이스를 통해 감상평을 입력한 감상자에게 소정의 콘텐츠를 무료로 확인할 수 있는 쿠폰을 지급하거나, 정보 제공 시스템(100)에서 제공하는 다양한 서비스를 이용할 수 있는 포인트를 제공하는 등의 방식으로 보상을 해줌으로써, 많은 감상자들이 적극적으로 감상평을 입력할 수 있도록 유도할 수가 있다.
- [0099] 이하에서는 도4 내지 도6을 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 방법에 대해 설명하도록 한다. 즉 감상자 또는 검색자의 지위를 갖는 사용자가 사용자 단말인 감상자 단말(155) 또는 검색자 단말(160)을 통해 도1에 도시된 정보 제공 시스템(100)에 접속하여 감상평을 입력하거나 검색어 입력을 통해 콘텐츠 정보에 접근할 수 있는 과정을 설명하도록 한다.
- [0100] 이하에서는 도1에 도시된 정보 제공 시스템(100)을 편의상 '시스템(100)'이라 한다.
- [0101] 도4는 감상자가 특정 콘텐츠를 감상한 이후 감상평을 입력하면 이를 저장하여 콘텐츠 D/B(150)를 구축하는 과정을 설명하기 위한 것이다. 감상평의 입력은 다수의 감상자에 의해 다수의 콘텐츠 정보를 대상으로 이루어지는 것이나, 이하에서는 설명의 편의를 위해 한명의 감상자가 하나의 콘텐츠 정보를 대상으로 감상평을 입력하는 과정을 설명하도록 한다. 즉 도4에 도시된 과정의 반복으로 다수의 콘텐츠 정보에 다수의 감상자가 입력한 다수의 감상평 들이 매칭되어 저장됨으로써 콘텐츠 D/B(150)가 구축되는 것이다.
- [0102] 먼저, 다양한 경로를 통해 특정 콘텐츠 정보를 감상한 감상자가 감상자 단말(155)을 이용하여 유무선 통신망을 통해 시스템(100)에 접속하고 정보 송수신을 위한 통신 채널을 연결<S405>한다.
- [0103] 감상자 단말(155)이 접속하면 시스템(100)은 감상자 단말(155) 측으로 감상자의 신상 정보를 입력할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하여 출력되도록 한다<S410>.
- [0104] 시스템(100)에서 제공하는 신상 정보 입력 인터페이스는 감상자의 나이/지역/성별 등을 입력(또는 선택)할 수 있도록 하는 인터페이스일 수도 있으며, 미리 회원 가입된 감상자가 로그인을 할 수 있도록 아이디와 패스워드를 입력하도록 하는 인터페이스일 수도 있다.
- [0105] 감상자가 감상자 단말(155)에 출력된 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 아이디/비밀번호를 입력하거나 나이/지역/성별 등의 신상 정보를 입력하면, 시스템(100)에서 입력된 신상 정보를 수신<S415>한다. 신상 정보 입력

과정이 아이디/비밀번호의 입력을 통한 로그인 과정일 경우 시스템(100)은 회원 정보 D/B를 통해 로그인을 승인하는 과정을 수행할 수도 있다.

- [0106] 이후 시스템(100)은 감상자 단말(155) 측으로 감상평을 입력할 수 있는 감상평 입력 인터페이스를 제공하여 출력되도록 한다<S420>. 감상평 입력 인터페이스를 제공할 시 시스템(100)은 적절한 방식으로 감상평을 입력할 수 있도록 안내하는 정보를 더 포함하여 제공할 수 있다. 예컨대 '잔인한 액션 영화'처럼 '형용사, 명사' 순으로 감상평을 입력하도록 안내할 수가 있다.
- [0107] 또한 어떠한 콘텐츠 정보에 대한 감상평을 입력할 것인지를 선택할 수 있는 인터페이스를 더 포함하여 제공할 수도 있다. 물론 감상자는 시스템(100)에서 제공하는 서비스를 통해 콘텐츠를 감상한 즉시 감상평을 입력하는 상황일 수도 있으며, 이 경우 콘텐츠를 선택하는 과정을 생략될 수 있다.
- [0108] 감상자 단말(155)에 출력된 감상평 입력 인터페이스를 통해 감상자가 소정의 감상평을 입력하면, 시스템(100)에서 감상평을 수신<S425>한다.
- [0109] 이후 시스템(100)은 수신된 감상평 및 신상 정보 콘텐츠 D/B(150)에 저장<S430>한다. 예컨대 감상자가 '아저씨'라는 영화에 대한 감상평으로 '실감나게 잔인한 영화'를 입력하였다면, 시스템(100)은 콘텐츠 D/B(150)에 저장된 '아저씨'라는 콘텐츠 정보와 매칭하여 감상평을 저장하는 것이다.
- [0110] 도2를 참조하면, 시스템(100)은 감상평으로서 의미가 있는 '실감나는'과 '잔인한'을 '아저씨'라는 콘텐츠 정보에 매칭하여 저장하는 것이다.
- [0111] 여기서 시스템(100)은 감상평을 정량화하여 의미상으로 동일/유사한 감상평의 경우 하나의 표현으로 간주하여 미리 저장되어 있는 감상평에 누적하여 횟수를 증가시키게 된다.
- [0112] 또한, 시스템(100)은 수신된 신상 정보를 감상평과 매칭하여 저장한다. 예컨대 신상 정보가 '30대/서울/남성'인 감상자가 특정 콘텐츠의 감상평으로 '실감나고 치밀한 영화'를 입력(또는 선택)하였을 경우 도3에 도시된 감상평과 신상 정보의 매칭 테이블 상에서 '실감나는'이라는 감상평의 '30대/서울/남'에 해당하는 누적 횟수를 1 증가시키고, '치밀한'이라는 감상평의 '30대/서울/남'에 해당하는 누적 횟수를 1 증가시켜 저장하는 것이다. 이렇게 저장된 감상평과 신상 정보가 매칭 저장된 정보는 이후 검색자의 검색어 입력 지원을 위해 활용될 수 있다.
- [0113] 이후 시스템(100)은 감상평을 입력한 감상자에게 소정의 보상을 처리한다<S435>. 시스템(100)은 감상자에게 소정의 콘텐츠를 무료로 확인할 수 있는 쿠폰을 지급하거나, 다양한 서비스를 이용할 수 있는 포인트를 제공하는 등의 방식으로 보상을 해줌으로써, 적극적인 감상평의 입력을 유도할 수가 있다.
- [0114] 도5는 도4의 과정이 반복되어 콘텐츠 D/B(150)가 구축된 상태에서 검색자가 검색자 단말(160)을 통해 검색어를 입력하면 콘텐츠 정보에 접근할 수 있는 콘텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 제공하는 과정을 설명하기 위한 것이다. 물론 감상자는 콘텐츠 제목을 검색어로 하여 원하는 콘텐츠 정보를 바로 찾아볼 수도 있지만, 이하에서는 감상자가 감성적인 표현을 검색어로 입력할 경우에 대해 설명하도록 한다.
- [0115] 먼저, 콘텐츠를 검색하고자 하는 검색자가 검색자 단말(160)을 이용하여 유무선 통신망을 통해 시스템(100)에 접속하고 정보 송수신을 위한 통신 채널을 연결<S505>한다.
- [0116] 검색자 단말(160)이 접속하면 시스템(100)은 검색자 단말(160) 측으로 검색자의 신상 정보를 입력할 수 있는 신상 정보 입력 인터페이스를 제공하여 출력되도록 한다<S510>.
- [0117] 시스템(100)에서 제공하는 신상 정보 입력 인터페이스는 검색자의 나이/지역/성별 등을 입력(또는 선택)할 수 있도록 하는 인터페이스일 수도 있으며, 미리 회원 가입된 검색자가 로그인을 할 수 있도록 아이디와 패스워드를 입력하도록 하는 인터페이스일 수도 있다.
- [0118] 검색자가 검색자 단말(160)에 출력된 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 아이디/비밀번호를 입력하거나 나이/지역/성별 등의 신상 정보를 입력하면, 시스템(100)에서 입력된 신상 정보를 수신<S515>한다. 신상 정보 입력 과정이 아이디/비밀번호의 입력을 통한 로그인 과정일 경우 시스템(100)은 회원 정보 D/B를 통해 로그인을 승인하는 과정을 수행할 수도 있다.
- [0119] 이후 시스템(100)은 검색자 단말(160) 측으로 검색어를 입력할 수 있는 검색어 입력 인터페이스를 제공하여 출력되도록 한다<S520>. 검색어 입력 인터페이스를 제공할 시 시스템(100)은 적절한 방식으로 검색어를 입력

할 수 있도록 안내하는 정보를 더 포함하여 제공할 수 있다. 예컨대 '실감나는 액션 영화'처럼 '형용사, 명사' 순으로 감상평을 입력하도록 안내할 수가 있다.

- [0120] 검색자 단말(160)에 출력된 검색어 입력 인터페이스를 통해 검색자가 소정의 검색어를 입력하면, 시스템(100)에서 검색어를 수신<S525>한다.
- [0121] 이후 시스템(100)은 수신된 검색어를 기반으로 콘텐츠 D/B(150)를 검색하여 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다<S530>. 이때 시스템(100)은 콘텐츠 D/B(150)에서 콘텐츠 정보와 매칭된 감상평을 확인하여 검색어에 대응하는 감상평의 횟수가 가장 많이 매칭된 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다.
- [0122] 예컨대, 검색자 단말(160)에서 '잔인한 영화'라는 검색어를 입력하였을 경우, '잔인한'이라는 감상평이 가장 많이 매칭되어 누적되어 있는 콘텐츠 정보 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)한다. 즉, 도2를 참조하면 '아저씨'라는 콘텐츠 정보에는 '잔인한'이라는 감상평이 8회 누적되어 있고, '악마를 보았다'라는 콘텐츠 정보에는 '잔인한'이라는 감상평이 16회 누적되어 있다. 따라서 '악마를 보았다'-'아저씨'-. . . 순으로 콘텐츠 목록을 추출(또는 생성)하는 것이다.
- [0123] 여기서 시스템(100)은 검색자 단말(160)로부터 수신된 검색어를 기반으로 콘텐츠 D/B(150)를 검색할 시, 동일/유사한 검색어를 정량화하여 하나의 표현으로 간주하고 검색을 실시할 수가 있다.
- [0124] 이후 시스템(100)은 콘텐츠 목록을 포함하는 검색 결과를 검색자 단말(160)로 제공<S535>하고, 검색자 단말(160)에 출력된 검색 결과를 확인한 검색자가 콘텐츠 목록 상에서 특정 콘텐츠 정보를 선택<S540>하면, 해당 콘텐츠 정보가 검색자 단말(160) 측으로 제공되도록 처리<S545>한다.
- [0125] 여기서 시스템(100)은 검색자 단말(160)에 미리 제공되어 설치된 전용 프로그램을 통해 선택된 콘텐츠 정보가 다운로드 될 수 있도록 콘텐츠 정보를 제공 처리할 수 있다.
- [0126] 또는, 검색자 단말(160)에 미리 제공되어 설치된 전용 프로그램을 통해 선택된 콘텐츠 정보가 실시간 재생(또는 출력)되도록, 콘텐츠 정보를 스트리밍 방식으로 전송할 수도 있다.
- [0127] 검색자 단말(160)로 제공되는 콘텐츠 정보는 동영상, 영화, 음원, 사진, 플래시, 또는 웹 페이지 형태의 게시물이 될 수 있기 때문에, 시스템(100)은 정보의 형태에 따라 검색자 단말(160)에서 적절하게 출력될 수 있도록 다양한 정보 전송 방식을 지원한다.
- [0128] 한편, 대부분의 콘텐츠 정보는 저작권이 있기 때문에, 시스템(100)은 특정 콘텐츠의 제공에 따른 이용 횟수를 카운트하고, 콘텐츠 정보 이용에 따른 소정의 비용(포인트)을 처리하는 기능을 수행할 수도 있다.
- [0129] 또한 시스템(100)에서 검색자 단말(160) 측으로 콘텐츠 정보가 제공되면, 콘텐츠 정보의 감상 이후 감상평을 입력할 수 있도록 도4의 감상평 입력 인터페이스를 검색자 단말(160)로 제공<S420>하는 이후의 과정을 수행할 수 있다. 이 경우 검색자의 지위는 감상자가 되는 것이다.
- [0130] 한편 도5에 도시된 검색 과정 중 시스템(100)은 검색자의 검색어 입력 방향을 제시해 주기 위해 검색자의 신상 정보를 기반으로 하여 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 검색어 입력 인터페이스와 함께 검색자 단말(160)로 제공할 수도 있다.
- [0131] 즉 도5의 과정 중 검색자 단말(160)에서 입력된 신상 정보를 시스템(100)에서 수신<S515>하면, 도6에 도시된 바와 같이, 시스템(100)은 검색자의 신상 정보에 대응하는 감상자들이 가장 많이 입력한 순서로 감상평 목록을 추출(또는 생성)<S605>하고, 추출(또는 생성)된 감상평 목록을 검색자 단말(160)로 제공<S610>한다.
- [0132] 검색자가 적절한 검색어를 생각내지 못하거나, 막무가내식 검색어 입력에 의해 의도치 않은 검색 결과가 나올 수가 있는데, 이를 위해 시스템(100)은 다수의 감상자가 입력한 감상평 중 검색자가 관심을 가질만한 감상평을 미리 제공해 주어 검색어 입력(또는 선택)을 도와주도록 하는 것이다.
- [0133] 즉, 검색자가 로그인 과정을 거치거나 신상 정보 입력 인터페이스를 통해 신상 정보를 입력하여, 시스템(100)에서 검색자의 신상 정보를 획득하면, 시스템(100)은 도3에 도시된 감상평과 신상 정보 매칭 테이블을 확인하여 해당 신상 정보에 대응하는 감상자가 가장 많이 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 추출(또는 생성)하는 것이다.
- [0134] 예컨대, '30대/광주/여' 라는 신상 정보를 가진 검색자일 경우, 시스템(100)은 콘텐츠 D/B(150)를 통해 '30대/광주/여' 라는 신상 정보를 가진 감상자들이 가장 많이 입력한 감상평인 '치밀한'-'실감나는'-. . . 순으로 감

상평 목록을 추출(또는 생성)하는 것이다.

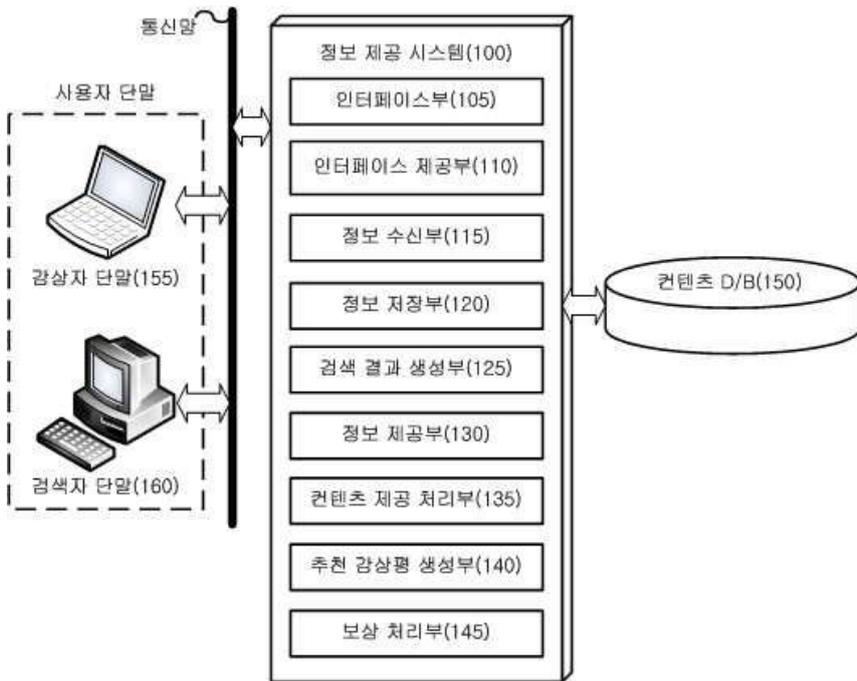
- [0135] 이렇게 추출(또는 생성)된 감상평 목록은 해당 신상 정보를 가진 사람들의 공통된 관심사나 표현을 반영하고 있는 것이다. 따라서 해당 검색자도 해당 감상평에 관심을 가질 확률이 높은 것이며, 이를 참조하여 검색어를 입력(또는 선택)함으로써 원하는 콘텐츠 정보를 찾아낼 수도 있는 것이다.
- [0136] 검색자 단말(160)로 감상평 목록이 제공되면, 시스템(100)에서 검색어 입력 인터페이스를 검색자 단말(160)로 제공<S520>하여 입력된 검색어를 수신하는 도5의 이하의 과정을 수행하게 된다. 이 과정 중 검색자는 검색자 단말(160)에 출력된 감상평 목록 상에서 관심 있는 감상평을 선택함으로써 검색어가 자동으로 입력되도록 할 수 있다.
- [0137] 이상에서 상세히 설명한 바와 같이 본 발명의 실시예에 따르면, 사용자는 콘텐츠의 제목이 아닌 감성적인 표현으로 콘텐츠의 검색이 가능하다. 예컨대, 사용자가 우연히 'tell me'라는 노래를 듣게 되었고, 노래 제목은 알지 못하지만 그 노래를 들었을 때의 느낌을 '몽환적이고 빠른'이라고 기억하고 있었을 시, 그 느낌 그대로 '몽환적이고 빠른 노래'라고 검색어를 입력하면, 다수의 감상자들이 제공한 감상평에 따라 해당 콘텐츠인 'tell me'라는 음원에 접근할 수가 있는 것이다.
- [0138] 또한, 사용자가 하나의 특정 콘텐츠를 찾고자 하는 것이 아니라, 공통적인 느낌을 갖는 다수의 콘텐츠를 찾고자 할 경우 적절한 검색 결과를 제공해 줄 수도 있다. 예컨대, 사용자가 '초조하고 불쾌한 영화' 등을 찾고자 한다면, '초조한' 및 '불쾌한'이라는 감상평이 가장 많이 매칭되어 있는 순서로 콘텐츠 목록을 제공한다. 즉 종래의 검색 방식에서는 영화의 제목에 '초조' 또는 '불쾌'라는 단어가 들어있지 않는 이상 '초조하고 불쾌한 영화'라는 검색어에 대한 결과 목록을 제공할 수 없었으나, 본 발명에서는 다수의 감상자들이 감상평으로 제공한 바를 누적 저장함으로써 감상평을 검색어로 활용하여 콘텐츠를 찾아낼 수가 있다.
- [0139] 또한, 검색자의 신상 정보를 기반으로 검색자의 검색어 입력(또는 선택) 방향을 제시해줄 수도 있다. 즉, 콘텐츠를 감상한 감상자의 감상평을 저장할 시 감상자의 신상 정보를 함께 저장해 두고, 검색자가 로그인 등의 과정을 통해 신상 정보를 입력하면, 검색자의 신상 정보에 대응하는 감상자들이 어떠한 감상평을 많이 기재하였는지를 나타내는 감상평 목록을 제공함으로써, 어떠한 감성적인 표현으로 검색어를 입력해야 할지 모르는 검색자에게 도움을 줄 수 있는 것이다.
- [0140] 예컨대, 신상 정보가 '30대/서울/남성' 인 검색자가 영화 감상을 위해 서비스 제공 사이트에 접속은 하였으나, 특별한 검색어가 생각나지 않을 수도 있다. 실사 검색어가 생각이 났다고 하더라도, 많은 사람들이 별로 사용하지 않는 표현이라면, 감상평으로서 입력되지 않았을 가능성도 있다. 따라서 '30대/서울/남성'들이 자주 입력한 감상평 순으로 감상평 목록을 검색자에게 제공해 주면, 검색자는 본인과 관심사가 유사한 사람들이 기재한 감상평을 참조하여 검색어를 입력(또는 선택)함으로써 원하는 영화(콘텐츠)에 접근할 가능성이 높아지게 되는 것이다.
- [0141] 또, 본 발명에 따른 정보 제공 과정에서는 검색을 위한 기본적인 토대가 감상자들의 감상평이다. 따라서 감상평을 입력한 감상자들에게는 포인트 제공, 콘텐츠의 무료 감상권(쿠폰) 등의 방식으로 보상을 함으로써, 검색의 바탕이 되는 감상평의 수집이 원활하게 이루어질 수가 있다. 즉 많은 사람들에게서 많은 감상평을 받을수록, 검색어로 입력되는 감성적인 표현과 검색 결과로 출력되는 콘텐츠 간의 관련도가 더욱 높아질 수가 있는 것이다.
- [0142] 한편, 본 발명에 따른 감상평 검색을 통한 정보 제공 시스템(100) 및 방법은, 동영상, 영화, 음원, 사진, 플래시, 신문기사, 맛집정보, 축제정보, 쇼핑정보, 게시물 등 인터넷 상에서 제공되는 모든 콘텐츠를 검색할 수 있는 독자적인 웹 사이트, 또는 포털 사이트, 또는 웹하드 등을 통해 구현이 가능하다. 또한, 수많은 도서관 소장된 오프라인 도서관, 도서/음반/DVD 대여점 등에서도 시스템을 구축하여 감상평을 통한 콘텐츠의 검색이 가능하도록 할 수도 있다.
- [0143] 상기한 본 발명의 바람직한 실시예는 예시의 목적을 위해 개시된 것이고, 본 발명에 대해 통상의 지식을 가진 당업자라면, 본 발명의 사상과 범위 안에서 다양한 수정, 변경 및 부가가 가능할 것이며, 이러한 수정, 변경 및 부가는 본 발명의 특허청구범위에 속하는 것으로 보아야 할 것이다.

부호의 설명

- [0144] 100 : 정보 제공 시스템
- 105 : 인터페이스부
- 110 : 인터페이스 제공부
- 115 : 정보 수신부
- 120 : 정보 저장부
- 125 : 검색 결과 생성부
- 130 : 정보 제공부
- 135 : 콘텐츠 제공 처리부
- 140 : 추천 감상평 생성부
- 145 : 보상 처리부
- 150 : 콘텐츠 D/B
- 155 : 감상자 단말
- 160 : 검색자 단말

도면

도면1



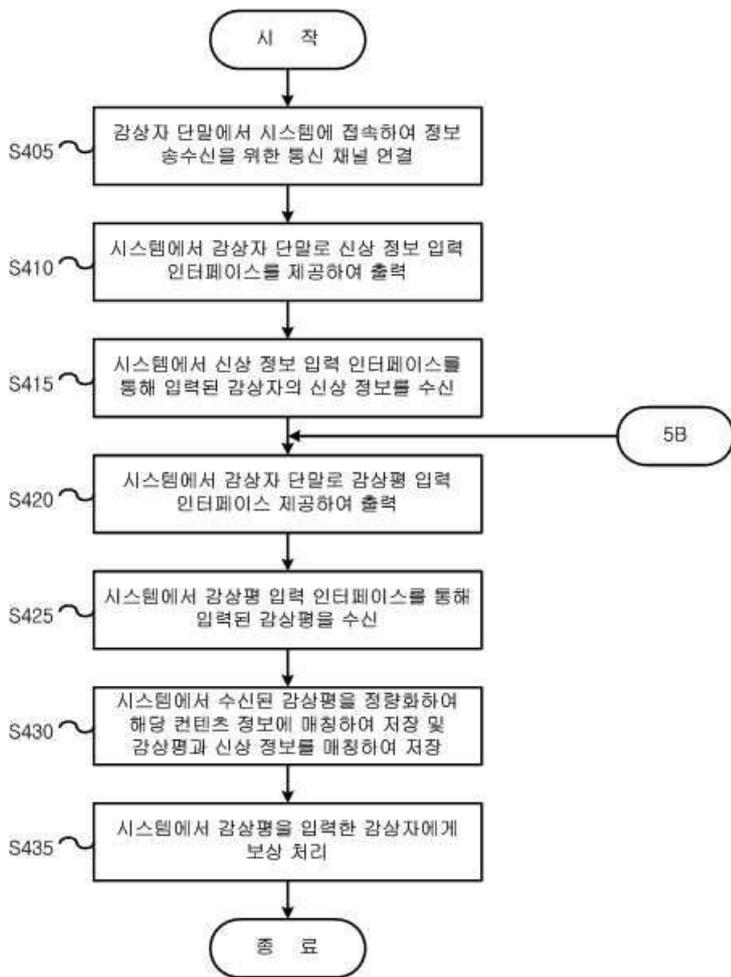
도면2

컨텐츠 정보	태그 정보				
	카테고리	감상평 1	감상평 2	감상평 3	...
아버씨	액션	실감나는(11)	잔인한(8)	맛있는(6)	...
악마를 보았다	스릴러	잔인한(16)	불쾌한(14)	초조한(11)	...
부당거래	스릴러	부당한(10)	악랄한(7)	비열한(6)	...
...

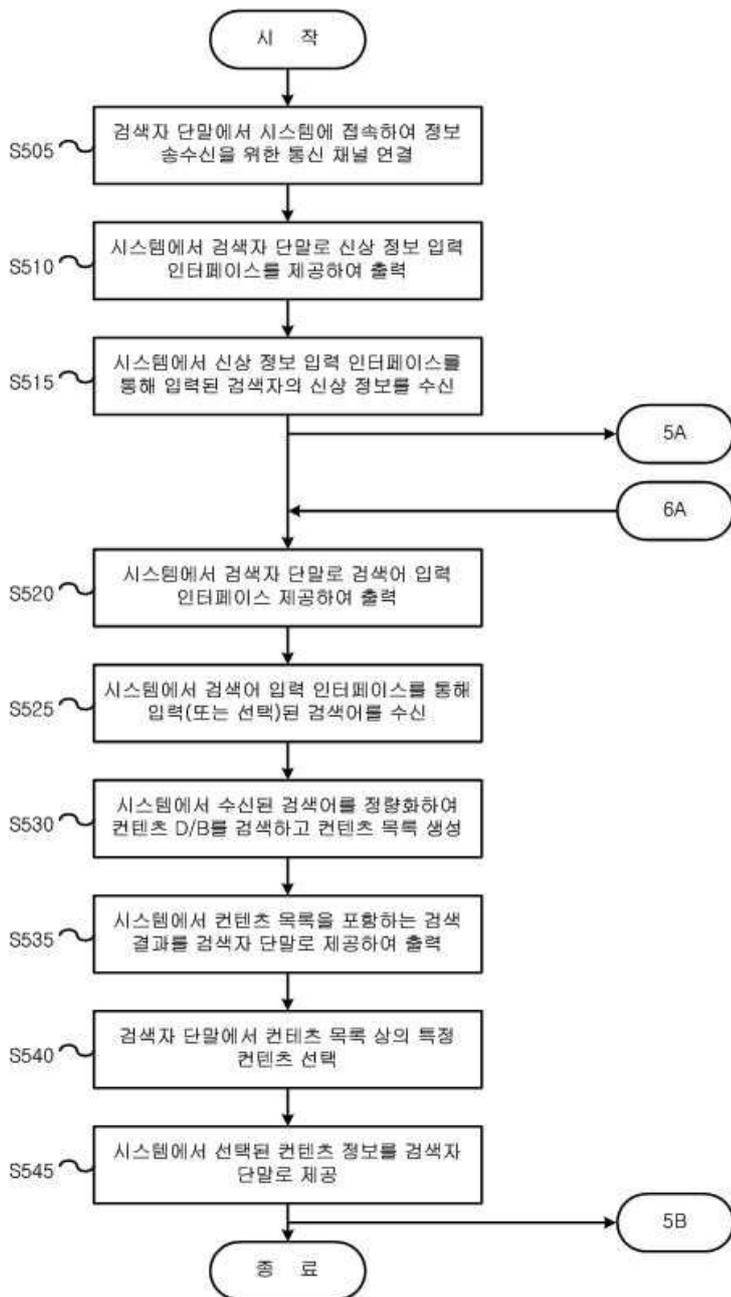
도면3

감상평	서울	대전	대구	부산	광주	울산	...
실감나는	10대/남 : 07	10대/남 : 06	10대/남 : 11	10대/남 : 14	10대/남 : 05	10대/남 : 03	...
	10대/여 : 08	10대/여 : 04	10대/여 : 09	10대/여 : 03	10대/여 : 09	10대/여 : 14	
	20대/남 : 10	20대/남 : 12	20대/남 : 15	20대/남 : 11	20대/남 : 13	20대/남 : 13	
	20대/여 : 14	20대/여 : 11	20대/여 : 16	20대/여 : 08	20대/여 : 16	20대/여 : 12	
	30대/남 : 27	30대/남 : 19	30대/남 : 35	30대/남 : 41	30대/남 : 14	30대/남 : 19	
30대/여 : 19	30대/여 : 20	30대/여 : 21	30대/여 : 18	30대/여 : 17	30대/여 : 25		
	*	*	*	*	*	*	
	*	*	*	*	*	*	
	*	*	*	*	*	*	
치밀한	10대/남 : 09	10대/남 : 18	10대/남 : 16	10대/남 : 19	10대/남 : 12	10대/남 : 12	...
	10대/여 : 08	10대/여 : 12	10대/여 : 26	10대/여 : 14	10대/여 : 10	10대/여 : 11	
	20대/남 : 11	20대/남 : 27	20대/남 : 15	20대/남 : 32	20대/남 : 14	20대/남 : 25	
	20대/여 : 16	20대/여 : 32	20대/여 : 14	20대/여 : 41	20대/여 : 18	20대/여 : 28	
	30대/남 : 31	30대/남 : 14	30대/남 : 21	30대/남 : 25	30대/남 : 24	30대/남 : 32	
30대/여 : 46	30대/여 : 12	30대/여 : 16	30대/여 : 36	30대/여 : 29	30대/여 : 22		
	*	*	*	*	*	*	
	*	*	*	*	*	*	
	*	*	*	*	*	*	
...

도면4



도면5



도면6

