

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2013년 8월 8일 (08.08.2013)



(10) 국제공개번호  
WO 2013/115460 A1

- (51) 국제특허분류:  
G06Q 50/10 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/009012
- (22) 국제출원일: 2012년 10월 31일 (31.10.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2012-0010524 2012년 2월 1일 (01.02.2012) KR  
10-2012-0010857 2012년 2월 2일 (02.02.2012) KR  
10-2012-0010878 2012년 2월 2일 (02.02.2012) KR  
10-2012-0010799 2012년 2월 2일 (02.02.2012) KR
- (71) 출원인: 에스케이플래닛 주식회사 (SK PLANET CO., LTD.) [KR/KR]; 100-844 서울시 중구 을지로 2가 11번지, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 허재형 (HUH, Jaehyung); 463-748 경기도 성남시 분당구 분당동 셋별마을라이프아파트 106동 906호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 남상선 (NAM, Sang Sun); 100-813 서울시 중구 서소문동 41-3 대한항공빌딩 3층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

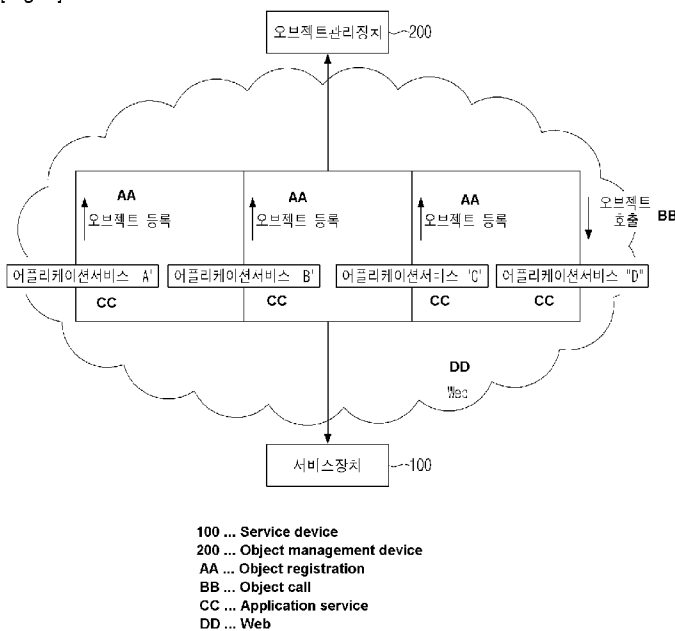
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: SYSTEM FOR MANAGING OBJECT AND METHOD FOR SAME

(54) 발명의 명칭: 오브젝트 관리 시스템 및 그 방법

[Fig. 1]



(57) Abstract: A system for managing an object and a method for same are disclosed. The present invention comprises: a service device for obtaining content information that is selected for each application service, requesting registration as an object by delivering the content information that has been obtained, and calling and running the object that has been registered; and an object management device for defining a basic object structure for registering the object, setting at least one extended object structure on the basis of the basic object structure that has been defined according to the type of the content information that has been selected, and when the content information is received from the service device, selecting the extended object structure corresponding to the type of the content information that has been received from the at least one extended object structure that has been set, extracting attribute data comprising the content information that has been received, and inserting the attribute data that has been extracted on configuration parameters assigned to the extended object structure that has been selected to register the object. Thus, a reference and reusing service can be provided with respect to content information registered as an object with respect to a user connected by means of a variety of service devices.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2013/115460 A1



---

본 발명은 오브젝트 관리 시스템 및 그 방법을 개시한다. 즉, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치; 및 상기 오브젝트 등록을 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하고, 상기 서비스장치로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 수신된 콘텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하며, 상기 수신된 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트관리장치를 포함함으로써, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공할 수 있다.

## 명세서

### 발명의 명칭: 오브젝트 관리 시스템 및 그 방법

#### 기술분야

- [1] 본 발명은 개인 오브젝트(Object) 등록 및 공유 방안에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하기 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 수신된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 기본오브젝트구조에 기초한 확장오브젝트구조를 적용하여 유형별 콘텐츠정보를 각각의 오브젝트를 등록하여 관리하는 시스템 및 방법에 관한 것이다.
- [2] 또한, 본 발명은 웹(Web) 상에서 제공되는 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 어플리케이션서비스의 구성요소를 사용자 지정에 따라 공유 가능한 오브젝트로 등록하고, 어플리케이션서비스 간에 상기 등록된 오브젝트를 검색 및 호출하여 상호 활용할 수 있도록 하는 시스템 및 방법에 관한 것이다.
- [3] 또한, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 관리하며, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공하는 시스템 및 방법에 관한 것이다.
- [4] 또한, 다양한 어플리케이션서비스 이용 시, 사용자 지정에 따른 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 해당 서비스페이지 접속자를 대상으로 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하는 시스템 및 방법에 관한 것이다.

#### 배경기술

- [5] 일반적으로, 오브젝트(Object)의 경우, 어플리케이션서비스를 구성하는 이미지, 멀티미디어를 포함하는 콘텐츠 및 어플리케이션서비스의 지원 기능 등을 지칭하는 것으로서 해당 어플리케이션서비스를 구성하는 객체를 의미한다.
- [6] 이와 관련하여, 종래 어플리케이션서비스에 포함된 오브젝트의 경우, 해당 어플리케이션서비스 상에서의 접근 또는 사용 권한만이 주어질 뿐 상이한 루트를 통해 접근하거나 새로운 기능을 추가 사용하는 것이 불가하였다.
- [7] 다시 말해, 기존의 오브젝트의 경우, 어플리케이션서비스 간 상호 공유 기능을 지원하지 못함에 따라, 어플리케이션서비스 이용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 없으며, 더욱이 웹 환경에서의 새로운 어플리케이션서비스 창출하고, 이를 적용시키는데 있어서 여러 가지 한계점을 가지고 있다.

#### 발명의 상세한 설명

##### 기술적 과제

- [8] 본 발명은 개인 오브젝트(Object) 등록 및 공유 방안에 관한 것으로, 더욱

상세하게는, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하기 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 수신된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 기본오브젝트구조에 기초한 확장오브젝트구조를 적용하여 유형별 콘텐츠정보를 각각의 오브젝트를 등록하여 관리하는 것을 목적으로 한다.

[9] 또한, 본 발명은 웹(Web) 상에서 제공되는 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 어플리케이션서비스의 구성요소를 사용자 지정에 따라 공유 가능한 오브젝트로 등록하고, 어플리케이션서비스 간에 상기 등록된 오브젝트를 검색 및 호출하여 상호 활용할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

[10] 또한, 본 발명은, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 관리하며, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

[11] 또한, 본 발명은 다양한 어플리케이션서비스 이용 시, 사용자 지정에 따른 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 해당 서비스페이지 접속자를 대상으로 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

### 과제 해결 수단

[12] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트 관리 시스템은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치; 및 상기 오브젝트 등록을 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하고, 상기 서비스장치로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 수신된 콘텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하며, 상기 수신된 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트관리장치를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[13] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치는, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의하며, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하는 구조설정부; 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 정보수신부; 및 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 수신된 콘텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 상기 수신된

컨텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트등록부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [14] 바람직하게는, 상기 오브젝트관리장치는, 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 컨텐츠정보의 유형 별로 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [15] 바람직하게는, 상기 구조설정부는, 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하고, 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 2 이상의 구성파라미터를 지정하며, 상기 지정된 2 이상의 구성파라미터를 조합하여 상기 기본오브젝트구조를 정의하는 것을 특징으로 한다.
- [16] 바람직하게는, 상기 구조설정부는, 상기 기본오브젝트구조를 구성하는 상기 2 이상의 구성파라미터에 대한 변경 지정을 수행하여 상기 컨텐츠정보의 유형에 대응하는 각각의 확장오브젝트구조를 설정하는 것을 특징으로 한다.
- [17] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트 관리 방법은, 오브젝트관리장치가 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의하는 기본구조정의단계; 상기 오브젝트관리장치가 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하는 확장구조설정단계; 서비스장치가 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 등록요청단계; 상기 오브젝트관리장치가 상기 서비스장치로부터 수신되는 컨텐츠정보의 유형에 대응하는 확장오브젝트구조를 선별하는 확장구조선별단계; 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 서비스장치로부터 수신된 컨텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하는 확장구조선택단계; 및 상기 수신된 컨텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트등록단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [18] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의하는 기본구조정의단계; 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하는 확장구조설정단계; 어플리케이션서비스 별로 선택된 컨텐츠정보를 획득하는 정보획득단계; 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 획득된 컨텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하는 확장구조선택단계; 상기 수신된 컨텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된

확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트등록단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [19] 바람직하게는, 상기 방법은, 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 컨텐츠정보의 유형 별로 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리단계를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [20] 바람직하게는, 상기 기본구조정의단계는, 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하는 데이터구조산출단계; 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 2 이상의 구성파라미터를 지정하는 구성파라미터지정단계; 및 상기 지정된 2 이상의 구성파라미터를 조합하여 상기 기본오브젝트구조를 정의하는 구조정의단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [21] 바람직하게는, 상기 확장구조설정단계는, 상기 기본오브젝트구조를 구성하는 상기 2 이상의 구성파라미터에 대한 변경 지정을 수행하여 상기 컨텐츠정보의 유형에 대응하는 각각의 확장오브젝트구조를 설정하는 것을 특징으로 한다.
- [22]
- [23] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트 공유 시스템은, 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하며, 각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른 서비스정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자의 오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하고, 상기 검색 리스트를 토대로 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치; 및 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보를 오브젝트로 등록하며, 상기 서비스장치의 오브젝트 공유 요청에 따라 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하고, 상기 검색 리스트를 토대로 호출되는 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트관리장치를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [24] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 서비스장치는, 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스제공부; 각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출하고, 추출된 서비스정보를 오브젝트로서 등록하는 오브젝트등록부; 및 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자의 오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [25] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록부는, 상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 전달되는 서비스정보의 유형을 식별하기 위한 유형정보를 전달하여 추가 등록하는 것을 특징으로 한다.

- [26] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록부는, 상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [27] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록부는, 상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 각각의 오브젝트에 대한 공유대상을 지정하기 위한 공유설정정보를 추가 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [28] 바람직하게는, 상기 오브젝트실행부는, 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 획득하고, 상기 획득된 검색 리스트를 토대로 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 하나 이상의 오브젝트를 호출하여 실행하는 것을 특징으로 한다.
- [29] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치는, 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스장치로부터 각각의 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하여 오브젝트로 등록하는 등록처리부; 및 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [30] 바람직하게는, 상기 등록처리부는, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형을 구분하기 위한 유형정보를 추가 등록하며, 상기 호출처리부는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트의 유형정보를 토대로 공유 요청되는 오브젝트를 선별하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [31] 바람직하게는, 상기 등록처리부는, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가 등록하며, 상기 호출처리부는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트의 서비스식별정보를 토대로 상기 특정 어플리케이션서비스에서 실행 가능한 오브젝트를 선별하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [32] 바람직하게는, 상기 호출처리부는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 서비스식별정보를 토대로 상기 등록된 오브젝트에 대한 실행환경을 식별하며, 상기 식별된 실행환경이 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경과 상이할

경우, 상기 특정 어플리케이션서비스에서 실행 가능하도록 해당 오브젝트에 대한 데이터포맷을 변경하여 제공하는 것을 특징으로 한다.

- [33] 바람직하게는, 상기 등록처리부는, 상기 오브젝트 등록 시, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보에 대응하는 공유설정정보를 수신하여 등록된 각각의 오브젝트에 대한 공유대상을 설정하며, 상기 호출처리부는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 오브젝트 공유 요청을 전달한 대상을 식별하여 공유대상 여부를 확인한 이후, 상기 등록된 오브젝트를 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [34] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트 공유 방법은, 서비스장치가 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하며, 각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른 서비스정보를 오브젝트관리장치에 전달하는 서비스정보전달단계; 상기 오브젝트관리장치가 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보를 사용자별 오브젝트로 등록하는 오브젝트등록단계; 상기 오브젝트관리장치가 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 상기 서비스장치의 오브젝트 공유 요청에 따라, 사용자 별로 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하는 검색리스트제공단계; 및 상기 서비스장치가 상기 검색 리스트를 토대로 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [35] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 서비스장치의 동작 방법은, 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스제공단계; 각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출하고, 추출된 서비스정보를 오브젝트로서 등록하는 오브젝트등록단계; 및 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자의 오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [36] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록단계는, 상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 전달되는 서비스정보의 유형을 식별하기 위한 유형정보를 전달하여 추가 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [37] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록단계는, 상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [38] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록단계는, 상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 각각의 오브젝트에 대한 공유대상을 지정하기 위한 공유설정정보를 추가 등록하는 것을 특징으로 한다.



- [39] 바람직하게는, 상기 오브젝트실행단계는, 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 획득하는 리스트획득단계; 및 상기 획득된 검색 리스트를 토대로 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 하나 이상의 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트호출단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [40] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법은, 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스장치로부터 각각의 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하는 서비스정보수신단계; 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보를 사용자별 오브젝트로 등록하는 등록처리단계; 및 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 상기 서비스장치의 오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트제공단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [41] 바람직하게는, 상기 등록처리단계는, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형을 구분하기 위한 유형정보를 추가 등록하며, 상기 오브젝트제공단계는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트의 유형정보를 토대로 공유 요청되는 오브젝트를 선별하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [42] 바람직하게는, 상기 등록처리단계는, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가 등록하며, 상기 오브젝트제공단계는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트의 서비스식별정보를 토대로 상기 특정 어플리케이션서비스에서 실행 가능한 오브젝트를 선별하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [43] 바람직하게는, 상기 오브젝트제공단계는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 서비스식별정보를 토대로 상기 등록된 오브젝트에 대한 실행환경을 식별하며, 상기 식별된 실행환경이 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경과 상이할 경우, 상기 특정 어플리케이션서비스에서 실행 가능하도록 해당 오브젝트에 대한 데이터포맷을 변경하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [44] 바람직하게는, 상기 등록처리단계는, 상기 오브젝트 등록 시, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보에 대응하는 공유설정정보를 수신하여

등록된 각각의 오브젝트에 대한 공유대상을 설정하며, 상기 오브젝트제공단계는, 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 오브젝트 공유 요청을 전달한 대상을 식별하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유대상 여부를 확인한 이후, 상기 등록된 오브젝트를 제공하는 것을 특징으로 한다.

- [45] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 컴퓨터 판독 가능 기록매체는, 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스장치로부터 각각의 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하는 서비스정보수신단계; 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보를 사용자별 오브젝트로 등록하는 등록처리단계; 및 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 상기 서비스장치의 오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트제공단계를 실행하기 위한 명령어를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [46] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 개인 오브젝트 관리 시스템은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 컨텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치; 및 상기 서비스장치로부터 수신되는 컨텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 구분하여 등록하며, 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트관리장치를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [47] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 서비스장치는, 하나 이상의 어플리케이션서비스에 접속하는 서비스접속부; 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보를 획득하는 정보획득부; 상기 획득된 컨텐츠정보를 전달하여 어플리케이션서비스별 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록부; 및 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 특정 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [48] 바람직하게는, 상기 정보획득부는, 하나 이상의 어플리케이션서비스 접속에 따라 각각의 사용자인터페이스를 제공하고, 상기 사용자인터페이스를 통해 상기 어플리케이션서비스 별로 선택되는 상기 컨텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 한다.
- [49] 바람직하게는, 상기 정보획득부는, 제1어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제2사용자인터페이스를 제공한 상태에서, 상기 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나에서

선택되는 콘텐츠정보를 획득하며, 상기 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 및 제1어플리케이션서비스 중 적어도 하나에서 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 한다.

- [50] 바람직하게는, 상기 오브젝트실행부는, 상기 등록된 오브젝트의 호출 시, 기 지정된 콘텐츠포맷정보를 전달하여, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 데이터 형태가 가변된 상기 특정 오브젝트를 획득하여 실행하는 것을 특징으로 한다.
- [51] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치는, 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 정보수신부; 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 구분하여 등록하는 등록처리부; 및 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [52] 바람직하게는, 상기 정보수신부는, 하나 이상의 어플리케이션서비스 접속에 따라 각각의 사용자인터페이스를 제공하고, 상기 사용자인터페이스를 통해 상기 어플리케이션서비스 별로 콘텐츠정보를 획득하는 상기 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.
- [53] 바람직하게는, 상기 정보수신부는, 제1어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제2사용자인터페이스를 제공하는 상기 서비스장치로부터, 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나를 대상으로 상기 제1사용자인터페이스 또는 상기 제1사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.
- [54] 바람직하게는, 상기 등록처리부는, 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나를 대상으로 상기 제1사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 상기 제1어플리케이션서비스에 대응하는 오브젝트로 등록하며, 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나를 대상으로 상기 제2사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 상기 제2어플리케이션서비스에 대응하는 오브젝트로 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [55] 바람직하게는, 상기 호출처리부는, 하나 이상의 어플리케이션서비스에 접속 중인 특정 서비스장치로부터 수신되는 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 각각의 어플리케이션서비스에 접속 중인 사용자식별정보를 인지하며, 상기 인지된 각각의 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하여, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [56] 바람직하게는, 상기 호출처리부는, 하나 이상의 서비스장치로부터 수신되는 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 각각의 서비스장치 별로 기 지정된 콘텐츠포맷정보를 확인하며, 상기 확인된 콘텐츠포맷정보를 기초로 상기

- 추출된 오브젝트의 데이터 형태를 변환하여 제공하는 것을 특징으로 한다.
- [57] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 개인 오브젝트 관리 방법은, 서비스장치가 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 콘텐츠정보획득단계; 상기 서비스장치가 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록요청단계; 오브젝트관리장치가 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 구분하여 등록하는 오브젝트등록단계; 상기 서비스장치가 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 오브젝트를 호출하는 오브젝트호출단계; 및 상기 오브젝트관리장치가 상기 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트제공단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [58] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 서비스장치의 동작 방법은, 하나 이상의 어플리케이션서비스에 접속하는 서비스접속단계; 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득단계; 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 어플리케이션서비스별 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록단계; 및 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 특정 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스실행단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [59] 바람직하게는, 상기 정보획득단계는, 하나 이상의 어플리케이션서비스 접속에 따라 각각의 사용자인터페이스를 제공하고, 상기 사용자인터페이스를 통해 상기 어플리케이션서비스 별로 선택되는 상기 콘텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 한다.
- [60] 바람직하게는, 상기 정보획득단계는, 제1어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제2사용자인터페이스를 제공한 상태에서, 상기 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나에서 선택되는 콘텐츠정보를 획득하며, 상기 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 및 제1어플리케이션서비스 중 적어도 하나에서 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 한다.
- [61] 바람직하게는, 상기 서비스실행단계는, 상기 등록된 오브젝트의 호출 시, 기 지정된 콘텐츠포맷정보를 전달하여, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 데이터 형태가 가변된 상기 특정 오브젝트를 획득하여 실행하는 것을 특징으로 한다.
- [62] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법은, 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 정보수신단계; 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 구분하여 등록하는 등록처리단계; 및 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [63] 바람직하게는, 상기 정보수신단계는, 하나 이상의 어플리케이션서비스 접속에 따라 각각의 사용자인터페이스를 제공하고, 상기 사용자인터페이스를 통해 상기 어플리케이션서비스 별로 콘텐츠정보를 획득하는 상기 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.
- [64] 바람직하게는, 상기 정보수신단계는, 제1어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제2사용자인터페이스를 제공하는 상기 서비스장치로부터, 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나를 대상으로 상기 제1사용자인터페이스 또는 상기 제1사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.
- [65] 바람직하게는, 상기 등록처리단계는, 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나를 대상으로 상기 제1사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 상기 제1어플리케이션서비스에 대응하는 오브젝트로 등록하며, 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나를 대상으로 상기 제2사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 상기 제2어플리케이션서비스에 대응하는 오브젝트로 등록하는 것을 특징으로 한다.
- [66] 바람직하게는, 상기 호출처리단계는, 하나 이상의 어플리케이션서비스에 접속 중인 특정 서비스장치로부터 수신되는 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 각각의 어플리케이션서비스에 접속 중인 사용자식별정보를 인지하는 사용자식별정보인지단계; 상기 인지된 각각의 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하는 대표식별정보확인단계; 및 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트추출단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [67] 바람직하게는, 상기 호출처리단계는, 하나 이상의 서비스장치로부터 수신되는 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 각각의 서비스장치 별로 기 지정된 콘텐츠포맷정보를 확인하는 포맷정보확인단계; 및 상기 확인된 콘텐츠포맷정보를 기초로 상기 추출된 오브젝트의 데이터 형태를 변환하여 제공하는 데이터변환단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [68]
- [69] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 개인 오브젝트 공유 시스템은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스장치; 및 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 상기 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 특정 사용자에 대한 서비스페이지 요청에 따라 해당 서비스페이지를 제공하여, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 제공하는 오브젝트관리장치를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [70] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 서비스장치는, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득부; 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록부; 및 서비스페이지 접속을 통해 상기 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스접속부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [71] 바람직하게는, 상기 정보획득부는, 어플리케이션서비스 접속에 따라 사용자인터페이스를 제공하고, 상기 사용자인터페이스를 통해 각각의 어플리케이션서비스 별로 선택되는 상기 콘텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 한다.
- [72] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록부는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 콘텐츠정보의 접속정보를 추가 전달하여 상기 접속정보를 기초로 상기 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도되도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [73] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록부는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 전달하여 상기 공유설정정보를 기초로 상기 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 지정하거나, 상기 콘텐츠정보 공유 시, 상기 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 지정하는 것을 특징으로 한다.
- [74] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록부는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보를 상기 오브젝트로 등록할 경우, 상기 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 전달하여 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 등록된 상기 콘텐츠정보의 형태가 가변될 수 있도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [75] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치는, 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 콘텐츠정보를 수신하는 콘텐츠정보수신부; 상기 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하는 페이지구성부; 및 특정 사용자에게 대한 서비스페이지 요청에 따라 해당 서비스페이지를 제공하여, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 제공하는 서비스제공부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [76] 바람직하게는, 상기 페이지구성부는, 특정 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 콘텐츠정보의 접속정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성하며, 상기 서비스제공부는, 상기 서비스페이지를 통해 오브젝트로 등록된 상기 특정 콘텐츠정보에 대해 사용자 간 공유 서비스를 제공하여, 상기 접속정보를 기초로 상기 특정 콘텐츠정보에 대한 사용자 접속을 유도하는 것을 특징으로 한다.

- [77] 바람직하게는, 상기 페이지구성부는, 특정 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성하며, 상기 서비스제공부는, 상기 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 상기 특정 콘텐츠정보에 대한 상기 공유설정정보를 기초로 상기 특정 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 상기 특정 콘텐츠정보 공유 시 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한하는 것을 특징으로 한다.
- [78] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 개인 오브젝트 공유 방법은, 서비스장치가 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 콘텐츠정보획득단계; 상기 서비스장치가 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록요청단계; 오브젝트관리장치가 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 상기 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하는 서비스페이지구성단계; 및 상기 오브젝트관리장치가 특정 사용자에 대한 서비스페이지 요청에 따라 해당 서비스페이지를 제공하여, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 제공하는 공유서비스제공단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [79] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 서비스장치의 동작 방법은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 콘텐츠정보획득단계; 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록단계; 및 서비스페이지 접속을 통해 상기 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스접속단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [80] 바람직하게는, 상기 콘텐츠정보획득단계는, 어플리케이션서비스 접속에 따라 사용자인터페이스를 제공하고, 상기 사용자인터페이스를 통해 각각의 어플리케이션서비스 별로 선택되는 상기 콘텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 한다.
- [81] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록단계는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 콘텐츠정보의 접속정보를 추가 전달하여 상기 접속정보를 기초로 상기 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도되도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [82] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록단계는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 전달하여 상기 공유설정정보를 기초로 상기 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 지정하거나, 상기 콘텐츠정보 공유 시, 상기 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 지정하는 것을 특징으로 한다.
- [83] 바람직하게는, 상기 오브젝트등록단계는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보를 상기 오브젝트로 등록할 경우, 상기 콘텐츠정보의

컨텐츠포맷정보를 추가 전달하여 상기 컨텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 등록된 상기 컨텐츠정보의 형태가 가변될 수 있도록 하는 것을 특징으로 한다.

- [84] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 관점에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법은, 어플리케이션서비스 별로 선택된 컨텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 획득된 컨텐츠정보를 수신하는 컨텐츠정보수신단계; 상기 수신된 컨텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하는 페이지구성단계; 및 특정 사용자에게 대한 서비스페이지 요청에 따라 해당 서비스페이지를 제공하여, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 제공하는 서비스제공단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [85] 바람직하게는, 상기 페이지구성단계는, 특정 컨텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 컨텐츠정보의 접속정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성하며, 상기 서비스제공단계는, 상기 서비스페이지를 통해 오브젝트로 등록된 상기 특정 컨텐츠정보에 대해 사용자 간 공유 서비스를 제공하여, 상기 접속정보를 기초로 상기 특정 컨텐츠정보에 대한 사용자 접속을 유도하는 것을 특징으로 한다.
- [86] 바람직하게는, 상기 페이지구성단계는, 특정 컨텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 컨텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성하며, 상기 서비스제공단계는, 상기 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 상기 특정 컨텐츠정보에 대한 상기 공유설정정보를 기초로 상기 특정 컨텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 상기 특정 컨텐츠정보 공유 시 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한하는 것을 특징으로 한다.
- [87] 바람직하게는, 상기 페이지구성단계는, 특정 컨텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 컨텐츠정보의 컨텐츠포맷정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성하며, 상기 서비스제공단계는, 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷에 따라 상기 컨텐츠포맷정보를 기초로 상기 오브젝트로 등록된 상기 특정 컨텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공하는 것을 특징으로 한다.

### 발명의 효과

- [88] 본 발명은, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 컨텐츠정보를 오브젝트로 등록하기 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 수신된 컨텐츠정보의 유형에 따라 상기 기본오브젝트구조에 기초한 확장오브젝트구조를 적용하여 유형별 컨텐츠정보를 각각의 오브젝트를 등록하여 관리함으로써, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 컨텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공할 수 있다.
- [89] 또한, 어플리케이션서비스 간 오브젝트 상호 공유 기능을 지원함에 따라, 어플리케이션서비스 이용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹



환경에서의 새로운 어플리케이션서비스의 창출 또한 가능하다.

[90] 또한, 본 발명은, 웹(Web) 상에서 제공되는 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 어플리케이션서비스의 구성요소를 사용자 지정에 따라 공유 가능한 오브젝트로 등록하고, 어플리케이션서비스 간에 상기 등록된 오브젝트를 검색 및 호출하여 상호 활용할 수 있도록 구현함으로써, 어플리케이션서비스 간 오브젝트 상호 공유 기능을 지원함에 따라, 사용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 어플리케이션서비스의 창출 또한 가능하다.

[91] 또한, 본 발명은, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 관리하며, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공함으로써, 어플리케이션서비스 간 오브젝트 상호 공유 기능을 지원함에 따라, 어플리케이션서비스 이용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 어플리케이션서비스의 창출 또한 가능하다.

[92] 또한, 본 발명은, 다양한 어플리케이션서비스 이용 시, 사용자 지정에 따른 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 해당 서비스페이지 접속자를 대상으로 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공함에 따라, 사용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 서비스의 창출 또한 가능하다.

### 도면의 간단한 설명

[93] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 관리 시스템의 개략적인 구성도.

[94] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 구조를 설명하기 위한 도면.

[95] 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.

[96] 도 4는 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 관리 방법을 설명하기 위한 순서도.

[97] 도 5는 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.

[98] 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 공유 시스템의 개략적인 구성도.

[99] 도 7는 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.

[100] 도 8은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.

[101] 도 9는 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 공유 방법을 설명하기 위한 순서도.

[102] 도 10는 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.

[103] 도 11은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.

- [104] 도 12은 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 관리 시스템의 개략적인 구성도.
- [105] 도 13는 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.
- [106] 도 14은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.
- [107] 도 15는 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 관리 방법을 설명하기 위한 순서도.
- [108] 도 16는 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.
- [109] 도 17은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.
- [110] 도 18은 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 공유 시스템의 개략적인 구성도.
- [111] 도 19는 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.
- [112] 도 20은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 구체적인 구성을 설명하기 위한 도면.
- [113] 도 21는 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 공유 방법을 설명하기 위한 순서도.
- [114] 도 22는 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.
- [115] 도 23은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치의 동작 방법을 설명하기 위한 순서도.

### 발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [116] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 설명한다.
- [117] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 관리 시스템의 개략적인 구성도를 도시한다.
- [118] 도 1에 도시된 바와 같이, 상기 시스템은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치(100); 및 상기 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보를 오브젝트로 구분하여 등록하며, 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트관리장치(200)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [119] 여기서, 서비스장치(100)는 사용자 요청에 따라 웹(Web) 또는 왓(Wab)을 통해 접속 또는 내장 어플리케이션의 실행을 통해 다양한 어플리케이션서비스에 접속하기 위한 단말장치를 지칭하는 것으로서, 개인용컴퓨터(PC), 스마트폰, 및

아이피티비 등이 해당될 수 있다.

- [120] 또한, 어플리케이션서비스로부터 획득되는 콘텐츠정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스가 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠 등이 해당될 수 있다.
- [121] 서비스장치(100)는 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다.
- [122] 보다 구체적으로, 서비스장치(100)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [123] 서비스장치(100)는 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다.
- [124] 보다 구체적으로, 서비스장치(100)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.
- [125] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [126] 서비스장치(100)는 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다.
- [127] 보다 구체적으로, 서비스장치(100)는 어플리케이션서비스 별로 획득된 상기 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(200)에 전달함에 있어서 사용자식별정보(예: ID)를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 사용자에게 대응하는 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록할 수 있도록 한다.
- [128] 서비스장치(100)는 특정 어플리케이션서비스 접속 시, 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다.
- [129] 보다 구체적으로, 서비스장치(100)는 특정 어플리케이션서비스 접속중, 사용자로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(200)로부터 어플리케이션서비스 별로 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 수신하거나,

- 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [130] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 서비스장치(100)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.
- [131] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 서비스장치(100)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수 있도록 구현할 수 있다.
- [132] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 서비스장치(100)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [133] 아울러, 서비스장치(100)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 요청될 경우, 오브젝트관리장치(200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [134] 오브젝트관리장치(200)는 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의한다.
- [135] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(200)는 도 2에 도시한 바와 같이, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하고, 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 구성파라미터(예: Object ID 및 Title, 생성자/등록자의 식별자, 원본 출처 URL, 사용자 Id 및 사용자 명, 생성 날짜)를 지정하고, 지정된 구성파라미터들을 조합함으로써, 기본오브젝트구조를 정의하게 된다.
- [136] 오브젝트관리장치(200)는 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 확장오브젝트구조를 설정한다.
- [137] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(200)는 도 2에 도시한 바와 같이, 복합 미디어(예: 비디오 시리즈, 이미지 그룹, 앨범), 단일 미디어(예: 특정 비디오 시리즈에 속한 개별 비디오, 특정 이미지 그룹에 속한 개별 이미지, 특정 앨범에 속한 음악), 사용자의 복수의 어플리케이션서비스 이용에 따른 액티비티(Activity), 웹 데이터(예: 뉴스, 날씨), 연락처 등으로 구분되어 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조에 지정된 각각의 구성파라미터에 대한 변형, 추가 및 삭제를 수행함으로써, 유형별

확장오브젝트구조를 설정하게 된다.

- [138] 다시 말해, 오브젝트관리장치(200)는 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 이와 관련하여 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어와 연관된 단일 미디어의 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [139] 또한, 오브젝트관리장치(200)는 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 아울러, 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 웹 데이터에 대한 확장오브젝트구조를 설정하며, 나아가, 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 등의 구성파라미터를 조합하여 연락처에 대한 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [140] 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 콘텐츠정보를 수신한다.
- [141] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 어플리케이션별 콘텐츠정보를 수신한다.
- [142] 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 수신된 콘텐츠정보의 유형을 확인하여 확인된 유형에 대응하는 확장오브젝트구조를 적용하여 오브젝트로 등록한다.
- [143] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보의 유형을 확인하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 설정된 확장오브젝트구조 중, 확인된 콘텐츠정보의 유형에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하게 된다.
- [144] 이때, 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보의 유형을 확인하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 설정된 확장오브젝트구조 중, 확인된 콘텐츠정보의 유형에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하게 된다.
- [145] 아울러, 오브젝트관리장치(200)는 수신된 콘텐츠정보를 분석하여, 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하게 된다.
- [146] 예컨대, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 복합 미디어일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 상에 해당

컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 복합 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.

- [147] 또한, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [148] 또한, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [149] 또한, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 액티비티일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 액티비티에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [150] 아울러, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 웹 데이터일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 웹 데이터에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 웹 데이터에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [151] 나아가, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 연락처일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 연락처에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 연락처에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [152] 오브젝트관리장치(200)는 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [153] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(200)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에게 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(100)가 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [154] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는

서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.

- [155] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [156] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 오브젝트관리장치(200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [157] 아울러, 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [158] 이하에서는 도 3을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(200)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.
- [159] 도 3에 도시된 바와 같이, 오브젝트관리장치(200)는 오브젝트구조를 설정하는 구조설정부(210), 서비스장치(100)로부터 컨텐츠정보를 수신하는 정보수신부(220), 수신된 컨텐츠정보를 오브젝트로 등록하는 등록처리부(230), 호출된 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부(240)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [160] 구조설정부(210)는 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의한다.
- [161] 보다 구체적으로, 구조설정부(210)는 도 2에 도시한 바와 같이, 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하고, 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 구성파라미터(예: Object ID 및 Title, 생성자/등록자의 식별자, 원본 출처 URL, 사용자 Id 및 사용자 명, 생성 날짜)를 지정하고, 지정된 구성파라미터들을 조합함으로써, 기본오브젝트구조를 정의하게 된다.
- [162] 구조설정부(210)는 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 확장오브젝트구조를 설정한다.
- [163] 보다 구체적으로, 구조설정부(210)는 도 2에 도시한 바와 같이, 복합 미디어(예: 비디오 시리즈, 이미지 그룹, 앨범), 단일 미디어(예: 특정 비디오 시리즈에 속한

- 개별 비디오, 특정 이미지 그룹에 속한 개별 이미지, 특정 앨범에 속한 음악), 사용자의 복수의 어플리케이션서비스 이용에 따른 액티비티(Activity), 웹 데이터(예: 뉴스, 날씨), 연락처 등으로 구분되어 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조에 지정된 각각의 구성파라미터에 대한 변형, 추가 및 삭제를 수행함으로써, 유형별 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [164] 다시 말해, 구조설정부(210)는 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 이와 관련하여 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type'별 속성' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어와 연관된 단일 미디어의 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [165] 또한, 구조설정부(210)는 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 아울러, 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 웹 데이터에 대한 확장오브젝트구조를 설정하며, 나아가, 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 등의 구성파라미터를 조합하여 연락처에 대한 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [166] 정보수신부(220)는 서비스장치(100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 콘텐츠정보를 수신한다.
- [167] 보다 구체적으로, 정보수신부(220)는 서비스장치(100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 어플리케이션별 콘텐츠정보를 수신한다.
- [168] 등록처리부(230)는 서비스장치(100)로부터 수신된 콘텐츠정보의 유형을 확인하여 확인된 유형에 대응하는 확장오브젝트구조를 적용하여 오브젝트로 등록한다.
- [169] 보다 구체적으로, 등록처리부(230)는 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보의 유형을 확인하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 설정된 확장오브젝트구조 중, 확인된 콘텐츠정보의 유형에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하게 된다.
- [170] 아울러, 등록처리부(230)는 수신된 콘텐츠정보를 분석하여, 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하게 된다.
- [171] 예컨대, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 복합 미디어일 경우, 등록처리부(230)는 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 복합 미디어에 해당하는 오브젝트를



등록하게 된다.

- [172] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 등록처리부(230)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [173] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 등록처리부(230)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [174] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 액티비티일 경우, 등록처리부(230)는 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 액티비티에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [175] 아울러, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 웹 데이터일 경우, 등록처리부(230)는 웹 데이터에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 웹 데이터에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [176] 나아가, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 연락처일 경우, 등록처리부(230)는 연락처에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 연락처에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [177] 호출처리부(240)는 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [178] 보다 구체적으로, 호출처리부(240)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에게 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(100)가 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [179] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 호출처리부(240)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써,

서비스장치(100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.

- [180] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 호출처리부(240)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [181] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 호출처리부(240)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [182] 아울러, 호출처리부(240)는 서비스장치(100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [183] 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 따른 오브젝트 관리 시스템에 따르면, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 컨텐츠정보를 오브젝트로 등록하기 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 수신된 컨텐츠정보의 유형에 따라 상기 기본오브젝트구조에 기초한 확장오브젝트구조를 적용하여 유형별 컨텐츠정보를 각각의 오브젝트를 등록하여 관리함으로써, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 컨텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공할 수 있다. 또한, 어플리케이션서비스 간 오브젝트 상호 공유 기능을 지원함에 따라, 어플리케이션서비스 이용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 어플리케이션서비스의 창출 또한 가능하다.
- [184] 이하에서는, 도 4 및 도 5를 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 관리 방법을 설명하기로 한다. 설명의 편의를 위해 전술한 도 1 내지 도 3에 도시된 구성은 해당 참조번호를 언급하여 설명하기로 한다.
- [185] 우선, 도 4를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 관리 시스템의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [186] 먼저, 오브젝트관리장치(200)가 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의한다(S10).
- [187] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(200)는 도 2에 도시한 바와 같이, 지정된 컨텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하고, 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 구성파라미터(예: Object ID 및 Title, 생성자/등록자의 식별자, 원본 출처 URL,

사용자 Id 및 사용자 명, 생성 날짜)를 지정하고, 지정된 구성파라미터들을 조합함으로써, 기본오브젝트구조를 정의하게 된다.

- [188] 그리고 나서, 오브젝트관리장치(200)가 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 확장오브젝트구조를 설정한다(S20).
- [189] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(200)는 도 2에 도시한 바와 같이, 복합 미디어(예: 비디오 시리즈, 이미지 그룹, 앨범), 단일 미디어(예: 특정 비디오 시리즈에 속한 개별 비디오, 특정 이미지 그룹에 속한 개별 이미지, 특정 앨범에 속한 음악), 사용자의 복수의 어플리케이션서비스 이용에 따른 액티비티(Activity), 웹 데이터(예: 뉴스, 날씨), 연락처 등으로 구분되어 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조에 지정된 각각의 구성파라미터에 대한 변형, 추가 및 삭제를 수행함으로써, 유형별 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [190] 다시 말해, 오브젝트관리장치(200)는 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 이와 관련하여 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어와 연관된 단일 미디어의 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [191] 또한, 오브젝트관리장치(200)는 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 아울러, 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 웹 데이터에 대한 확장오브젝트구조를 설정하며, 나아가, 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 등의 구성파라미터를 조합하여 연락처에 대한 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [192] 이후, 서비스장치(100)가 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다(S30).
- [193] 바람직하게는, 서비스장치(100)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 왓을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [194] 그리고 나서, 서비스장치(100)가 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다(S40).
- [195] 바람직하게는, 서비스장치(100)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해

서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.

- [196] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [197] 그런 다음, 서비스장치(100)가 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다(S50).
- [198] 바람직하게는, 서비스장치(100)는 어플리케이션서비스 별로 획득된 상기 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(200)에 전달함에 있어서 사용자식별정보(예: ID)를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 사용자에게 대응하는 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록할 수 있도록 한다.
- [199] 다음으로, 오브젝트관리장치(200)가 서비스장치(100)로부터 수신된 콘텐츠정보의 유형을 확인하여 확인된 유형에 대응하는 확장오브젝트구조를 적용하여 오브젝트로 등록한다(S60-S80).
- [200] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보의 유형을 확인하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 설정된 확장오브젝트구조 중, 확인된 콘텐츠정보의 유형에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하게 된다.
- [201] 이때, 오브젝트관리장치(200)는 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보의 유형을 확인하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 설정된 확장오브젝트구조 중, 확인된 콘텐츠정보의 유형에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하게 된다.
- [202] 아울러, 오브젝트관리장치(200)는 수신된 콘텐츠정보를 분석하여, 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하게 된다.
- [203] 예컨대, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 복합 미디어일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 복합 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [204] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를

선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.

- [205] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [206] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 액티비티일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 액티비티에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [207] 아울러, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 웹 데이터일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 웹 데이터에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 웹 데이터에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [208] 나아가, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 연락처일 경우, 오브젝트관리장치(200)는 연락처에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 연락처에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [209] 이후, 서비스장치(100)가 특정 어플리케이션서비스 접속 시, 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다(S90-S120).
- [210] 바람직하게는, 서비스장치(100)는 특정 어플리케이션서비스 접속중, 사용자로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(200)로부터 어플리케이션서비스 별로 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 수신하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [211] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 서비스장치(100)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.
- [212] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우,

서비스장치(100)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수 있도록 구현할 수 있다.

- [213] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 서비스장치(100)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [214] 아울러, 서비스장치(100)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 요청될 경우, 오브젝트관리장치(200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [215] 이하에서는, 도 5를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(200)의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [216] 먼저, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의한다(S210).
- [217] 바람직하게는, 구조설정부(210)는 도 2에 도시한 바와 같이, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하고, 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 구성파라미터(예: Object ID 및 Title, 생성자/등록자의 식별자, 원본 출처 URL, 사용자 Id 및 사용자 명, 생성 날짜)를 지정하고, 지정된 구성파라미터들을 조합함으로써, 기본오브젝트구조를 정의하게 된다.
- [218] 그리고 나서, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 확장오브젝트구조를 설정한다(S220).
- [219] 바람직하게는, 구조설정부(210)는 도 2에 도시한 바와 같이, 복합 미디어(예: 비디오 시리즈, 이미지 그룹, 앨범), 단일 미디어(예: 특정 비디오 시리즈에 속한 개별 비디오, 특정 이미지 그룹에 속한 개별 이미지, 특정 앨범에 속한 음악), 사용자의 복수의 어플리케이션서비스 이용에 따른 액티비티(Activity), 웹 데이터(예: 뉴스, 날씨), 연락처 등으로 구분되어 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조에 지정된 각각의 구성파라미터에 대한 변형, 추가 및 삭제를 수행함으로써, 유형별 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [220] 다시 말해, 구조설정부(210)는 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 이와 관련하여 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 등의 구성파라미터를 조합함으로써, 복합 미디어와 연관된 단일 미디어의 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.

- [221] 또한, 구조설정부(210)는 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 설정하고, 아울러, 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 등의 구성파라미터를 조합하여 웹 데이터에 대한 확장오브젝트구조를 설정하며, 나아가, 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 등의 구성파라미터를 조합하여 연락처에 대한 확장오브젝트구조를 설정하게 된다.
- [222] 그런 다음, 서비스장치(100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 콘텐츠정보를 수신한다(S230).
- [223] 바람직하게는, 정보수신부(220)는 서비스장치(100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 어플리케이션별 콘텐츠정보를 수신한다.
- [224] 다음으로, 서비스장치(100)로부터 수신된 콘텐츠정보의 유형을 확인하여 확인된 유형에 대응하는 확장오브젝트구조를 적용하여 오브젝트로 등록한다(S240-S260).
- [225] 바람직하게는, 등록처리부(230)는 서비스장치(100)로부터 수신되는 콘텐츠정보의 유형을 확인하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 설정된 확장오브젝트구조 중, 확인된 콘텐츠정보의 유형에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하게 된다.
- [226] 아울러, 등록처리부(230)는 수신된 콘텐츠정보를 분석하여, 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하게 된다.
- [227] 예컨대, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 복합 미디어일 경우, 등록처리부(230)는 복합 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 및 '단일 미디어 리스트(Media Object List)' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 복합 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [228] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 등록처리부(230)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당 콘텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [229] 또한, 확인된 콘텐츠정보의 유형이 단일 미디어일 경우, 등록처리부(230)는 단일 미디어에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Subject Id 및 Name', 'Discription', 'Language', 'MIME Type 및 format', 및 'Media Type별 속성' 상에 해당

컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 단일 미디어에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.

- [230] 또한, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 액티비티일 경우, 등록처리부(230)는 액티비티에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Activity Type', 'Language', 'Activity alc 생성 날짜/시각', 및 'Related URL' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 액티비티에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [231] 아울러, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 웹 데이터일 경우, 등록처리부(230)는 웹 데이터에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Web Data Type', 'Language', 및 'Related URL' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 웹 데이터에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [232] 나아가, 확인된 컨텐츠정보의 유형이 연락처일 경우, 등록처리부(230)는 연락처에 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 즉 'Contents Name', '연락처', 'Note', 및 'Group Name' 상에 해당 컨텐츠정보에서 추출된 각각의 속성데이터를 삽입함으로써, 연락처에 해당하는 오브젝트를 등록하게 된다.
- [233] 이후, 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다(S270-S290).
- [234] 바람직하게는, 호출처리부(240)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에게 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(100)가 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [235] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 호출처리부(240)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [236] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 호출처리부(240)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [237] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 호출처리부(240)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할



경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.

- [238] 아울러, 호출처리부(240)는 서비스장치(100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(100)에 제공함으로써, 서비스장치(100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [239]
- [240] 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 공유 시스템의 개략적인 구성도를 도시한다.
- [241] 도 6에 도시된 바와 같이, 상기 시스템은, 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른 서비스정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 서비스장치(1100) 및 서비스장치(1100)로부터 수신되는 서비스정보를 오브젝트로 등록하며, 서비스장치(1100)의 요청에 따라 사용자 별로 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트관리장치(1200)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [242] 서비스장치(1100)는 접속된 사용자에게 어플리케이션서비스를 제공한다.
- [243] 보다 구체적으로, 서비스장치(1100)는 웹(Web)을 통해 접속된 사용자를 대상으로 단일 어플리케이션서비스 또는 복수의 어플리케이션서비스를 제공한다.
- [244] 여기서, 어플리케이션서비스의 경우 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 해당 웹 상에서 제공되는 다양한 서비스를 지칭하는 것으로, 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, SNS서비스 등 다양한 형태의 서비스가 해당될 수 있다.
- [245] 또한, 서비스장치(1100)는 어플리케이션서비스에 대응하는 서비스정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청한다.
- [246] 보다 구체적으로, 서비스장치(1100)는 접속된 사용자를 대상으로 한 각각의 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출하고, 추출된 서비스정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써, 서비스어플리케이션 간 공유를 위한 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [247] 여기서, 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.
- [248] 이때, 서비스장치(1100)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가

실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 추가로 전달함으로써, 오브젝트관리장치(1200) 상에 각각의 오브젝트 매핑되어 각각의 오브젝트 매핑되어 등록될 수 있도록 한다.

- [249] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할 경우, 서비스장치(1100)는 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능에 대한 사용자 지정에 따라, 해당 기능을 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 이미지편집기능을 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [250] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 서비스장치(1100)는 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 지정에 따라, 해당 데이터를 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 시청한 동영상 목록을 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [251] 아울러, 전술한 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와 관련하여 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 서비스장치(1100)는 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고에 대한 사용자 지정에 따라 해당 콘텐츠를 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 이미지편집기능을 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [252] 나아가, 서비스장치(1100)는 어플리케이션서비스 제공 시 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다.
- [253] 보다 구체적으로, 서비스장치(1100)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 오브젝트관리장치(1200)로부터 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하고, 수신된 검색 리스트를 토대로 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 제공중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 실행될 수 있도록 한다.
- [254] 이때, 서비스장치(1100)는 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함에 따라, 상기 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보를 기반으로 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.
- [255] 또한, 서비스장치(1100)는 오브젝트의 공유 요청 시, 상기 유형정보와 함께 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함에 따라, 상기 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나,

실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환이 수행된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.

- [256] 더불어, 서비스장치(1100)는 오브젝트의 공유 요청 시, 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족함과 동시에 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 만족하는 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.
- [257] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 서비스장치(1100)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 공유 요청에 따라, 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.
- [258] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 서비스장치(1100)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 공유 요청에 따라, 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수 있도록 구현할 수 있다.
- [259] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 서비스장치(1100)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 공유 요청에 따라 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [260] 아울러, 서비스장치(1100)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능에 대한 공유 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(1200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [261] 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록한다.
- [262] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(1200)는 접속된 사용자를 대상으로 어플리케이션 서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 사용자 지정에 따라 추출된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록함으로써 등록된 오브젝트를 어플리케이션서비스 간 공유할 수 있도록 한다.
- [263] 여기서, 오브젝트로 등록되는 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.

- [264] 이때, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가 실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 서비스장치(1100)로부터 추가로 수신함으로써, 등록된 각각의 오브젝트에 매핑시켜 등록하게 된다.
- [265] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [266] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 시청한 동영상 목록을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [267] 아울러, 전술한 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고를 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [268] 나아가, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 등록된 오브젝트를 선별하여 검색 리스트를 제공한다.
- [269] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(1200)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공하게 된다.
- [270] 이때, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보가 추가로 수신될 경우, 상기 수신된 오브젝트의 유형정보와 일치하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공할 수 있다.
- [271] 또한, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보와 함께, 서비스장치(1100)가 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가로 수신될 경우, 상기 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나, 실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환을 수행한 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공할 수 있다.

- [272] 더불어, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 오브젝트 공유 요청을 전달한 서비스장치(1100)를 식별함으로써, 상기 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하고, 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 추가로 만족하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하게 된다.
- [273] 나아가, 오브젝트관리장치(1200)는 호출된 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [274] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(1200)는 제공된 검색 리스트를 토대로 하나 또는 복수의 오브젝트가 호출될 경우, 해당 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(1100)에서 현재 제공되는 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 부가적으로 실행될 수 있도록 한다.
- [275] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [276] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [277] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [278] 아울러, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [279] 이하에서는 도 7를 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치(1100)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.
- [280] 도 7에 도시된 바와 같이, 서비스장치(1100)는 접속된 사용자를 대상으로 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스제공부(1110), 서비스정보를 추출하여 오브젝트로서 등록하는 오브젝트등록부(1120), 및 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행부(1130)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [281] 서비스제공부(1110)는 접속된 사용자에게 어플리케이션서비스를 제공한다.
- [282] 보다 구체적으로, 서비스제공부(1110)는 웹(Web)을 통해 접속된 사용자를

- 대상으로 단일 어플리케이션서비스 또는 복수의 어플리케이션서비스를 제공한다.
- [283] 여기서, 어플리케이션서비스의 경우 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 해당 웹 상에서 제공되는 다양한 서비스를 지칭하는 것으로, 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, SNS서비스 등 다양한 형태의 서비스가 해당될 수 있다.
- [284] 오브젝트등록부(1120)는 어플리케이션서비스에 대응하는 서비스정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청한다.
- [285] 보다 구체적으로, 오브젝트등록부(1120)는 접속된 사용자를 대상으로 한 각각의 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출하고, 추출된 서비스정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써, 서비스어플리케이션 간 공유를 위한 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [286] 여기서, 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.
- [287] 이때, 오브젝트등록부(1120)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가 실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 추가로 전달함으로써, 오브젝트관리장치(1200) 상에 각각의 오브젝트 매핑되어 각각의 오브젝트 매핑되어 등록될 수 있도록 한다.
- [288] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할 경우, 오브젝트등록부(1120)는 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능에 대한 사용자 지정에 따라, 해당 기능을 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 이미지편집기능을 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [289] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 오브젝트등록부(1120)는 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 지정에 따라, 해당 데이터를 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 시청한 동영상 목록을 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [290] 아울러, 전술한 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와

관련하여 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 오브젝트등록부(1120)는 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고에 대한 사용자 지정에 따라 해당 콘텐츠를 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 이미지편집기능을 오브젝트로서 등록하게 된다.

[291] 오브젝트실행부(1130)는 어플리케이션서비스 제공 시 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다.

[292] 보다 구체적으로, 오브젝트실행부(1130)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 오브젝트관리장치(1200)로부터 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하고, 수신된 검색 리스트를 토대로 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 제공중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 실행될 수 있도록 한다.

[293] 이때, 오브젝트실행부(1130)는 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함에 따라, 상기 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보를 기반으로 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.

[294] 또한, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트의 공유 요청 시, 상기 유형정보와 함께 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함에 따라, 상기 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나, 실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환이 수행된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.

[295] 더불어, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트의 공유 요청 시, 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족함과 동시에 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 만족하는 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.

[296] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 공유 요청에 따라, 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.

[297] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 공유 요청에 따라, 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수

있도록 구현할 수 있다.

- [298] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 공유 요청에 따라 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [299] 아울러, 오브젝트실행부(1130)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능에 대한 공유 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(1200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [300] 이하에서는 도 8을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(1200)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.
- [301] 도 8에 도시된 바와 같이, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 수신되는 서비스정보를 오브젝트로 등록하는 등록처리부(1210), 및 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부(1220)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [302] 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록한다.
- [303] 보다 구체적으로, 등록처리부(1210)는 접속된 사용자를 대상으로 어플리케이션 서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 사용자 지정에 따라 추출된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록함으로써 등록된 오브젝트를 어플리케이션서비스 간 공유할 수 있도록 한다.
- [304] 여기서, 오브젝트로 등록되는 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.
- [305] 이때, 등록처리부(1210)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가 실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 서비스장치(1100)로부터 추가로 수신함으로써, 등록된 각각의 오브젝트에 매핑시켜 등록하게 된다.
- [306] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할



- 경우, 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [307] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 시청한 동영상 목록을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [308] 아울러, 전술한 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고를 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [309] 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 등록된 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [310] 보다 구체적으로, 호출처리부(1220)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공하게 된다.
- [311] 이때, 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보가 추가로 수신될 경우, 상기 수신된 오브젝트의 유형정보와 일치하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공할 수 있다.
- [312] 또한, 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보와 함께, 서비스장치(1100)가 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가로 수신될 경우, 상기 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나, 실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환을 수행한 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공할 수 있다.
- [313] 한편, 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 오브젝트 공유 요청을 전달한 서비스장치(1100)를 식별함으로써, 상기 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하고, 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 추가로 만족하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하게 된다.
- [314] 아울러, 호출처리부(1220)는 호출된 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [315] 보다 구체적으로, 호출처리부(1220)는 제공된 검색 리스트를 토대로 하나 또는 복수의 오브젝트가 호출될 경우, 해당 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(1100)에서 현재 제공되는 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 부가적으로 실행될 수 있도록 한다.
- [316] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는

서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.

- [317] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [318] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [319] 아울러, 서비스장치(1100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [320] 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 따른 오브젝트 공유 시스템에 따르면, 웹(Web) 상에서 제공되는 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 어플리케이션서비스의 구성요소를 사용자 지정에 따라 공유 가능한 오브젝트로 등록하고, 어플리케이션서비스 간에 상기 등록된 오브젝트를 검색 및 호출하여 상호 활용할 수 있도록 구현함으로써, 어플리케이션서비스 간 오브젝트 상호 공유 기능을 지원함에 따라, 사용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 어플리케이션서비스의 창출 또한 가능하다.
- [321] 이하에서는, 도 9 내지 6을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 공유 방법을 설명하기로 한다. 설명의 편의를 위해 전술한 도 6 내지 도 8에 도시된 구성은 해당 참조번호를 언급하여 설명하기로 한다.
- [322] 우선, 도 9를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트 공유 시스템의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [323] 먼저, 서비스장치(1100)가 접속된 사용자에게 어플리케이션서비스를 제공한다(S1110).
- [324] 바람직하게는, 서비스장치(1100)는 웹(Web)을 통해 접속된 사용자를 대상으로 단일 어플리케이션서비스 또는 복수의 어플리케이션서비스를 제공한다.
- [325] 여기서, 어플리케이션서비스의 경우 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 해당 웹 상에서 제공되는 다양한 서비스를 지칭하는 것으로, 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스,

동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, SNS서비스 등 다양한 형태의 서비스가 해당될 수 있다.

- [326] 그리고 나서, 서비스장치(1100)가 어플리케이션서비스에 대응하는 서비스정보를 추출한다(S1120).
- [327] 바람직하게는, 서비스장치(1100)는 접속된 사용자를 대상으로 한 각각의 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출한다.
- [328] 여기서, 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.
- [329] 그런 다음, 서비스장치(1100)가 추출된 서비스정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청한다(S130).
- [330] 바람직하게는, 서비스장치(1100)는 어플리케이션 서비스 제공 시, 사용자 지정에 따라 추출된 서비스정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써, 서비스어플리케이션 간 공유를 위한 오브젝트로서 등록하게 된다.
- [331] 다음으로, 오브젝트관리장치(1200)가 서비스장치(1100)로부터 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록한다(S140).
- [332] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(1200)는 접속된 사용자를 대상으로 어플리케이션 서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 사용자 지정에 따라 추출된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록함으로써 등록된 오브젝트를 어플리케이션서비스 간 공유할 수 있도록 한다.
- [333] 이때, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가 실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 서비스장치(1100)로부터 추가로 수신함으로써, 등록된 각각의 오브젝트에 매핑시켜 등록하게 된다.
- [334] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [335] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 시청한 동영상 목록을

서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.

- [336] 아울러, 전문화된 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고를 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [337] 나아가, 서비스장치(1100)가 어플리케이션서비스 제공 시 등록된 오브젝트에 대한 공유 요청을 전달한다(S150-S160).
- [338] 바람직하게는, 서비스장치(1100)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 오브젝트관리장치(1200)에 등록된 오브젝트에 대한 공유 요청을 전달한다.
- [339] 그리고 나서, 오브젝트관리장치(1200)가 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공한다(S170-S180).
- [340] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(1200)는 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(1200)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 서비스장치(1100)에 접속중인 사용자를 식별하고, 식별된 사용자에 매핑되어 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공하게 된다.
- [341] 이때, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보가 추가로 수신될 경우, 상기 수신된 오브젝트의 유형정보와 일치하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공할 수 있다.
- [342] 또한, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보와 함께, 서비스장치(1100)가 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가로 수신될 경우, 상기 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나, 실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환을 수행한 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공할 수 있다.
- [343] 더불어, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 오브젝트 공유 요청을 전달한 서비스장치(1100)를 식별함으로써, 상기 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하고, 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 추가로 만족하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하게 된다.
- [344] 이후, 오브젝트관리장치(1200)가 호출된 오브젝트를 추출하여 제공한다(S190-S1110).
- [345] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(1200)는 제공된 검색 리스트를 토대로 서비스장치(1100)로부터 하나 또는 복수의 오브젝트가 호출될 경우, 해당

오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(1100)에서 현재 제공되는 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 부가적으로 실행될 수 있도록 한다.

- [346] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [347] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [348] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 오브젝트관리장치(1200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [349] 아울러, 오브젝트관리장치(1200)는 서비스장치(1100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [350] 이하에서는, 도 10를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치(1100)의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [351] 먼저, 접속된 사용자에게 어플리케이션서비스를 제공한다(S1210).
- [352] 바람직하게는, 서비스제공부(1110)는 웹(Web)을 통해 접속된 사용자를 대상으로 단일 어플리케이션서비스 또는 복수의 어플리케이션서비스를 제공한다. 여기서, 어플리케이션서비스의 경우 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 해당 웹 상에서 제공되는 다양한 서비스를 지칭하는 것으로, 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, SNS서비스 등 다양한 형태의 서비스가 해당될 수 있다.
- [353] 그리고 나서, 어플리케이션서비스에 대응하는 서비스정보를 추출한다(S1220-S1230).
- [354] 바람직하게는, 오브젝트등록부(1120)는 접속된 사용자를 대상으로 한 각각의 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출한다.
- [355] 여기서, 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된

어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.

[356] 그런 다음, 추출된 서비스정보를 오브젝트로 등록한다(S1240).

[357] 바람직하게는, 오브젝트등록부(1120)는 추출된 서비스정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써, 서비스어플리케이션 간 공유를 위한 오브젝트로서 등록하게 된다.

[358] 이때, 오브젝트등록부(1120)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가 실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 추가로 전달함으로써, 오브젝트관리장치(1200) 상에 각각의 오브젝트 매핑되어 각각의 오브젝트 매핑되어 등록될 수 있도록 한다.

[359] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할 경우, 오브젝트등록부(1120)는 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능에 대한 사용자 지정에 따라, 해당 기능을 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 이미지편집기능을 오브젝트로서 등록하게 된다.

[360] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 오브젝트등록부(1120)는 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 지정에 따라, 해당 데이터를 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 시청한 동영상 목록을 오브젝트로서 등록하게 된다.

[361] 아울러, 전술한 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와 관련하여 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 오브젝트등록부(1120)는 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고에 대한 사용자 지정에 따라 해당 콘텐츠를 서비스정보로서 추출하여 오브젝트관리장치(1200)에 전달함으로써 상기 이미지편집기능을 오브젝트로서 등록하게 된다.

[362] 나아가, 어플리케이션서비스 제공 시 사용자의 오브젝트 공유 요청에 따라 검색 리스트를 수신한다(S1250-S1270).

[363] 바람직하게는, 오브젝트실행부(1130)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공 시, 사용자로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 오브젝트관리장치(1200)로부터 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를

수신한다.

- [364] 이때, 오브젝트실행부(1130)는 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함에 따라, 상기 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보를 기반으로 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.
- [365] 또한, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트의 공유 요청 시, 상기 유형정보와 함께 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 오브젝트관리장치(1200)에 전달함에 따라, 상기 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나, 실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환이 수행된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.
- [366] 더불어, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트의 공유 요청 시, 오브젝트관리장치(1200)로부터 상기 전달된 오브젝트의 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족함과 동시에 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 만족하는 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하도록 구현될 수 있다.
- [367] 이후, 수신된 검색 리스트를 토대로 오브젝트를 호출하여 실행한다(S1280-S1290).
- [368] 바람직하게는, 오브젝트실행부(1130)는 수신된 검색 리스트를 토대로 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 제공중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 실행될 수 있도록 한다.
- [369] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 공유 요청에 따라, 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.
- [370] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 공유 요청에 따라, 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수 있도록 구현할 수 있다.
- [371] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(1130)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 공유 요청에 따라 오브젝트관리장치(1200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [372] 아울러, 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅

기능에 대한 공유 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(1200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.

- [373] 이하에서는, 도 11을 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(1200)의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [374] 먼저, 서비스장치(1100)로부터 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록한다(S1310-S1320).
- [375] 바람직하게는, 등록처리부(1210)는 접속된 사용자를 대상으로 어플리케이션 서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 사용자 지정에 따라 추출된 서비스정보를 수신하여 사용자별 오브젝트로 등록함으로써 등록된 오브젝트를 어플리케이션서비스 간 공유할 수 있도록 한다.
- [376] 여기서, 오브젝트로 등록되는 서비스정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠가 해당될 수 있다.
- [377] 이때, 등록처리부(1210)는 서비스정보에 대한 오브젝트 등록 시, 상기 서비스정보의 유형 예컨대, 어플리케이션 기능 유형, 데이터 유형, 콘텐츠 유형 등을 구분하기 위한 유형정보, 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의 실행환경 예컨대, 구동 OS, 어플리케이션서비스가 실행되는 서비스장치의 성능 등을 식별하기 위한 서비스식별정보, 그리고 각각의 오브젝트에 대한 공유대상 예컨대, 사업자 또는 개인, 국가기관, 개발업체 등을 지정하기 위한 공유설정정보를 서비스장치(1100)로부터 추가로 수신함으로써, 등록된 각각의 오브젝트에 매핑시켜 등록하게 된다.
- [378] 예컨대, 전술한 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능과 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 개인홈페이지서비스를 제공할 경우, 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 사진의 등록 및 편집을 위한 이미지편집기능을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [379] 또한, 전술한 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터와 관련하여, 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 동영상재생서비스를 제공할 경우, 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 시청한 동영상 목록을 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [380] 아울러, 전술한 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 콘텐츠와 관련하여 서비스장치(1100)가 접속된 사용자를 대상으로 광고서비스를 제공할 경우, 등록처리부(1210)는 서비스장치(1100)로부터 특정 지역과 관련하여 제공되는 상황별 광고를 서비스정보로서 수신하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [381] 그리고 나서, 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 검색리스트를 제공한다(S1330-S1350).



- [382] 바람직하게는, 호출처리부(1220)는 접속된 사용자를 대상으로 새로운 어플리케이션서비스 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트 공유가 요청될 경우, 서비스장치(1100)에 접속중인 사용자를 식별하고, 식별된 사용자에 매핑되어 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공하게 된다.
- [383] 이때, 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보가 추가로 수신될 경우, 상기 수신된 오브젝트의 유형정보와 일치하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 서비스장치(1100)에 제공할 수 있다.
- [384] 또한, 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 공유를 요청하고자 하는 오브젝트의 유형정보와 함께, 서비스장치(1100)가 현재 제공중인 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가로 수신될 경우, 상기 유형정보를 만족함과 동시에, 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하도록 선별되거나, 실행환경을 만족시키기 위해 데이터 변환을 수행한 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공할 수 있다.
- [385] 더불어, 호출처리부(1220)는 서비스장치(1100)로부터의 오브젝트 공유 요청 수신 시, 오브젝트 공유 요청을 전달한 서비스장치(1100)를 식별함으로써, 상기 유형정보 및 특정 어플리케이션서비스의 실행환경을 만족하고, 각각의 오브젝트에 대한 공유대상이 설정된 공유설정정보를 추가로 만족하는 오브젝트를 선별하고, 선별된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하게 된다.
- [386] 이후, 서비스장치(1100)로부터 호출된 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다(S1360-S1370).
- [387] 바람직하게는, 호출처리부(1220)는 제공된 검색 리스트를 토대로 하나 또는 복수의 오브젝트가 호출될 경우, 해당 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(1100)에서 현재 제공되는 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 부가적으로 실행될 수 있도록 한다.
- [388] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [389] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [390] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는

서비스장치(1100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.

- [391] 아울러, 서비스장치(1100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 호출처리부(1220)는 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(1100)에 제공함으로써, 서비스장치(1100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [392] 도 12은 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 관리 시스템의 개략적인 구성도를 도시한다.
- [393] 도 12에 도시된 바와 같이, 상기 시스템은, 어플리케이션서비스 별로 선택되는 컨텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 컨텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치(2100); 및 상기 서비스장치(2100)로부터 수신되는 컨텐츠정보를 오브젝트로 구분하여 등록하며, 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트관리장치(2200)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [394] 여기서, 서비스장치(2100)는 사용자 요청에 따라 웹(Web) 또는 왓(Wab)을 통해 접속 또는 내장 어플리케이션의 실행을 통해 다양한 어플리케이션서비스에 접속하기 위한 단말장치를 지칭하는 것으로서, 개인용컴퓨터(PC), 스마트폰, 및 아이피티비 등이 해당될 수 있다.
- [395] 또한, 어플리케이션서비스로부터 획득되는 컨텐츠정보의 경우, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션이 지원하는 하나 이상의 구동 기능, 각각의 어플리케이션서비스 제공을 위해 탑재된 어플리케이션의 구동에 따라 생성되는 데이터, 및 각각의 어플리케이션서비스 제공 시 재생 또는 노출되는 컨텐츠가 해당될 수 있다.
- [396] 서비스장치(2100)는 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다.
- [397] 보다 구체적으로, 서비스장치(2100)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 왓을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [398] 서비스장치(2100)는 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 컨텐츠정보를 획득한다.
- [399] 보다 구체적으로, 서비스장치(2100)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 컨텐츠정보

획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.

- [400] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(2100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [401] 여기서, 어플리케이션서비스가 서비스장치(2100)에 자체 탑재된 어플리케이션의 구동을 통해 실행되는 경우, 상기 사용자인터페이스는 상술한 드래그 앤 드롭 방식이 아닌, 버튼 선택 등의 상이한 방식을 적용할 수 있다.
- [402] 한편, 복수의 어플리케이션서비스(예: 제1어플리케이션서비스, 제2어플리케이션서비스)에 동시 접속할 경우, 서비스장치(2100)는 제1어플리케이션서비스 접속에 따라 해당 서비스 화면에 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 해당 서비스 화면 상에 제2사용자인터페이스를 제공하게 된다.
- [403] 이를 토대로, 서비스장치(2100)는 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득함과 아울러, 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 콘텐츠정보를 획득하게 되며, 또한, 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득함과 아울러, 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 콘텐츠정보를 획득하게 된다.
- [404] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스와 개인홈페이지서비스에 접속한 경우, 서비스장치(2100)는 물품구매서비스 및 개인홈페이지서비스 각각의 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 각각 제공하게 된다.
- [405] 이때, 각각의 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 개인홈페이지서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 서비스장치(2100)는 개인홈페이지서비스에 대응하여 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보를 획득할 수 있으며, 반대로 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 물품구매서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 서비스장치(2100)는 물품구매서비스에 대응하여 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보를 획득할 수 있다.
- [406] 서비스장치(2100)는 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에

전달하여 오브젝트로 등록한다.

- [407] 보다 구체적으로, 서비스장치(2100)는 어플리케이션서비스 별로 획득된 상기 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록할 수 있도록 한다.
- [408] 또한, 서비스장치(2100)는 콘텐츠정보 전달 시, 어플리케이션서비스별 사용자식별정보(예: ID)를 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 어플리케이션서비스별 사용자식별정보를 하나의 대표식별정보로 통합하도록 하고, 이를 토대로 동일 사용자에게 대응하여 전달되는 어플리케이션서비스별 콘텐츠정보를 상기 대표식별정보로 통합하여 관리할 수 있도록 한다.
- [409] 서비스장치(2100)는 특정 어플리케이션서비스 접속 시, 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다.
- [410] 보다 구체적으로, 서비스장치(2100)는 특정 어플리케이션서비스 접속중, 사용자로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 어플리케이션서비스 별로 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 수신하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [411] 이때, 서비스장치(2100)는 오브젝트 호출 시, 사용자식별정보(예: ID)를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트의 조회가 가능하도록 한다.
- [412] 또한, 서비스장치(2100)는 오브젝트 호출 시, 서비스장치 별로 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 상기 콘텐츠포맷정보를 토대로 오브젝트를 호출한 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷에 대응하여 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [413] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 서비스장치(2100)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.
- [414] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 서비스장치(2100)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수

있도록 구현할 수 있다.

- [415] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 서비스장치(2100)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [416] 아울러, 서비스장치(2100)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 요청될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [417] 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 콘텐츠정보를 수신한다.
- [418] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 어플리케이션별 콘텐츠정보를 수신한다.
- [419] 예컨대, 오브젝트관리장치(2200)는 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 서비스장치(2100)로부터 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보 예컨대, 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 수신하게 된다.
- [420] 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 수신된 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록한다.
- [421] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(2200)는 복수의 서비스어플리케이션별 상이한 사용자식별정보(예: ID)를 하나의 대표식별정보로 통합 관리하며, 서비스장치(2100)로부터 전달되는 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인함으로써, 서비스장치(2100)로부터 수신되는 콘텐츠정보를 확인된 대표식별정보에 매핑하여 사용자별 오브젝트로 등록하게 된다.
- [422] 또한, 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 해당 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스(예: 실행파일) 포함 여부를 확인하고, 상기 리소스가 포함되어 있지 않을 경우, 상기 콘텐츠정보가 추출된 어플리케이션서비스를 제공하는 별도의 장치(예: 서버)로부터 상기 수신된 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스를 획득하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [423] 오브젝트관리장치(2200)는 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [424] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(2200)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(2100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에게 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(2100)가 현재

접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.

- [425] 이때, 오브젝트관리장치(2100)는 서비스장치(2100)로부터 사용자식별정보(예: ID)를 수신함으로써, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트를 조회하게 된다.
- [426] 또한, 오브젝트관리장치(2100)는 접속된 장치에서 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 서비스장치(2100)로부터 수신함으로써, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 상기 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷을 지원하게 된다.
- [427] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(2200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [428] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(2200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [429] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 오브젝트관리장치(2200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [430] 아울러, 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [431] 이하에서는 도 13를 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치(2100)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.
- [432] 도 13에 도시된 바와 같이, 서비스장치(2100)는, 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속하는 서비스접속부(2110), 사용자인터페이스 제공을 통해 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득부(2120), 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록부(2130) 및, 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행부(2140)를 포함하는 구성을 갖는다.

- [433] 서비스접속부(2110)는 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다.
- [434] 보다 구체적으로, 서비스접속부(2110)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [435] 정보획득부(2120)는 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 컨텐츠정보를 획득한다.
- [436] 보다 구체적으로, 정보획득부(2120)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 컨텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 컨텐츠정보를 획득한다.
- [437] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(2100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 컨텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 컨텐츠정보 획득하게 된다.
- [438] 여기서, 어플리케이션서비스가 서비스장치(2100)에 자체 탑재된 어플리케이션의 구동을 통해 실행되는 경우, 상기 사용자인터페이스는 상술한 드래그 앤 드롭 방식이 아닌, 버튼 선택 등의 상이한 방식을 적용할 수 있다.
- [439] 한편, 복수의 어플리케이션서비스(예: 제1어플리케이션서비스, 제2어플리케이션서비스)에 동시 접속할 경우, 정보획득부(2120)는 제1어플리케이션서비스 접속에 따라 해당 서비스 화면에 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 해당 서비스 화면 상에 제2사용자인터페이스를 제공하게 된다.
- [440] 이를 토대로, 정보획득부(2120)는 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 컨텐츠정보를 획득함과 아울러, 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 컨텐츠정보를 획득하게 되며, 또한, 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 컨텐츠정보를 획득함과 아울러, 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 컨텐츠정보를 획득하게 된다.
- [441] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스와 개인홈페이지서비스에 접속한 경우, 정보획득부(2120)는 물품구매서비스 및 개인홈페이지서비스 각각의

서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 각각 제공하게 된다.

- [442] 이때, 각각의 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 개인홈페이지서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 정보획득부(2120)는 개인홈페이지서비스에 대응하여 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠를 획득할 수 있으며, 반대로 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 물품구매서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 정보획득부(2120)는 물품구매서비스에 대응하여 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠를 획득할 수 있다.
- [443] 오브젝트등록부(2130)는 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다.
- [444] 보다 구체적으로, 오브젝트등록부(2130)는 어플리케이션서비스 별로 획득된 상기 콘텐츠를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 수신된 콘텐츠를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록할 수 있도록 한다.
- [445] 또한, 오브젝트등록부(2130)는 콘텐츠정보 전달 시, 어플리케이션서비스별 사용자식별정보(예: ID)를 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 어플리케이션서비스별 사용자식별정보를 하나의 대표식별정보로 통합하도록 하고, 이를 토대로 동일 사용자에게 대응하여 전달되는 어플리케이션서비스별 콘텐츠를 상기 대표식별정보로 통합하여 관리할 수 있도록 한다.
- [446] 오브젝트실행부(2140)는 특정 어플리케이션서비스 접속 시, 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다.
- [447] 보다 구체적으로, 오브젝트실행부(2140)는 특정 어플리케이션서비스 접속중, 사용자로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 어플리케이션서비스 별로 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 수신하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [448] 이때, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트 호출 시, 사용자식별정보(예: ID)를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트의 조회가 가능하도록 한다.
- [449] 또한, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트 호출 시, 서비스장치 별로 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 상기 콘텐츠포맷정보를 토대로 오브젝트를 호출한 서비스장치(2100)가



요구하는 컨텐츠포맷에 대응하여 오브젝트로 등록된 컨텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.

- [450] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수 있도록 한다.
- [451] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수 있도록 구현할 수 있다.
- [452] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [453] 아울러, 오브젝트실행부(2140)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 요청될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [454] 이하에서는 도 14을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(2200)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.
- [455] 도 14에 도시된 바와 같이, 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 컨텐츠정보를 수신하는 정보수신부(2210), 수신된 컨텐츠정보를 오브젝트로 등록하는 등록처리부(2220), 호출된 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부(2230)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [456] 정보수신부(2210)는 서비스장치(2100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 컨텐츠정보를 수신한다.
- [457] 보다 구체적으로, 정보수신부(2210)는 서비스장치(2100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 어플리케이션별 컨텐츠정보를 수신한다.
- [458] 예컨대, 정보수신부(2210)는 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 서비스장치(2100)로부터 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 통해 획득된 컨텐츠정보 예컨대, 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 수신하게 된다.
- [459] 등록처리부(2220)는 서비스장치(2100)로부터 수신된 컨텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록한다.

- [460] 보다 구체적으로, 등록처리부(2220)는 복수의 서비스어플리케이션별 상이한 사용자식별정보(예: ID)를 하나의 대표식별정보로 통합 관리하며, 서비스장치(2100)로부터 전달되는 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인함으로써, 서비스장치(2100)로부터 수신되는 콘텐츠정보를 확인된 대표식별정보에 매핑하여 사용자별 오브젝트로 등록하게 된다.
- [461] 또한, 등록처리부(2220)는 서비스장치(2100)로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 해당 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스(예: 실행파일) 포함 여부를 확인하고, 상기 리소스가 포함되어 있지 않을 경우, 상기 콘텐츠정보가 추출된 어플리케이션서비스를 제공하는 별도의 장치(예: 서버)로부터 상기 수신된 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스를 획득하여 오브젝트로 등록하게 된다.
- [462] 호출처리부(2230)는 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다.
- [463] 보다 구체적으로, 호출처리부(2230)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(2100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에게 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(2100)가 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [464] 이때, 호출처리부(2230)는 서비스장치(2100)로부터 사용자식별정보(예: ID)를 수신함으로써, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트를 조회하게 된다.
- [465] 또한, 호출처리부(2230)는 접속된 장치에서 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 서비스장치(2100)로부터 수신함으로써, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 상기 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷을 지원하게 된다.
- [466] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 호출처리부(2230)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [467] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 호출처리부(2230)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [468] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 호출처리부(2230)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에

제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.

- [469] 아울러, 호출처리부(2230)는 서비스장치(2100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [470] 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 따른 개인 오브젝트 관리 시스템에 따르면, 다양한 어플리케이션서비스 각각에 대해 사용자에게 의해 지정된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 관리하며, 다양한 서비스장치를 통해 접속한 사용자를 대상으로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 조회 및 재사용 서비스를 제공함으로써, 어플리케이션서비스 간 오브젝트 상호 공유 기능을 지원함에 따라, 어플리케이션서비스 이용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 어플리케이션서비스의 창출 또한 가능하다.
- [471] 이하에서는, 도 15 내지 도 17을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 관리 방법을 설명하기로 한다. 설명의 편의를 위해 전술한 도 12 내지 도 14에 도시된 구성은 해당 참조번호를 언급하여 설명하기로 한다.
- [472] 우선, 도 15를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 관리 시스템의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [473] 먼저, 서비스장치(2100)가 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다(S210).
- [474] 바람직하게는, 서비스장치(2100)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [475] 그리고 나서, 서비스장치(2100)가 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다(S220-S230).
- [476] 바람직하게는, 서비스장치(2100)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.
- [477] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(2100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대,

자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.

- [478] 여기서, 어플리케이션서비스가 서비스장치(2100)에 자체 탑재된 어플리케이션의 구동을 통해 실행되는 경우, 상기 사용자인터페이스는 상술한 드래그 앤 드롭 방식이 아닌, 버튼 선택 등의 상이한 방식을 적용할 수 있다.
- [479] 한편, 복수의 어플리케이션서비스(예: 제1어플리케이션서비스, 제2어플리케이션서비스)에 동시 접속할 경우, 서비스장치(2100)는 제1어플리케이션서비스 접속에 따라 해당 서비스 화면에 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 해당 서비스 화면 상에 제2사용자인터페이스를 제공하게 된다.
- [480] 이를 토대로, 서비스장치(2100)는 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득함과 아울러, 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 콘텐츠정보를 획득하게 되며, 또한, 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득함과 아울러, 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 콘텐츠정보를 획득하게 된다.
- [481] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스와 개인홈페이지서비스에 접속한 경우, 서비스장치(2100)는 물품구매서비스 및 개인홈페이지서비스 각각의 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 각각 제공하게 된다.
- [482] 이때, 각각의 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 개인홈페이지서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 서비스장치(2100)는 개인홈페이지서비스에 대응하여 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보를 획득할 수 있으며, 반대로 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 물품구매서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 서비스장치(2100)는 물품구매서비스에 대응하여 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보를 획득할 수 있다.
- [483] 그런 다음, 서비스장치(2100)가 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다(S240).
- [484] 바람직하게는, 서비스장치(2100)는 어플리케이션서비스 별로 획득된 상기 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록할 수 있도록 한다.
- [485] 또한, 서비스장치(2100)는 콘텐츠정보 전달 시, 어플리케이션서비스별 사용자식별정보(예: ID)를 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금

어플리케이션서비스별 사용자식별정보를 하나의 대표식별정보로 통합하도록 하고, 이를 토대로 동일 사용자에게 대응하여 전달되는 어플리케이션서비스별 콘텐츠정보를 상기 대표식별정보로 통합하여 관리할 수 있도록 한다.

[486] 다음으로, 오브젝트관리장치(2200)가 서비스장치(2100)로부터 수신된 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록한다(S250-S260).

[487] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(2200)는 복수의 서비스어플리케이션별 상이한 사용자식별정보(예: ID)를 하나의 대표식별정보로 통합 관리하며, 서비스장치(2100)로부터 전달되는 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인함으로써, 서비스장치(2100)로부터 수신되는 콘텐츠정보를 확인된 대표식별정보에 매핑하여 사용자별 오브젝트로 등록하게 된다.

[488] 또한, 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 해당 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스(예: 실행파일) 포함 여부를 확인하고, 상기 리소스가 포함되어 있지 않을 경우, 상기 콘텐츠정보가 추출된 어플리케이션서비스를 제공하는 별도의 장치(예: 서버)로부터 상기 수신된 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스를 획득하여 오브젝트로 등록하게 된다.

[489] 나아가, 서비스장치(2100)가 특정 어플리케이션서비스 접속 시, 등록된 오브젝트를 호출한다(S270).

[490] 바람직하게는, 서비스장치(2100)는 특정 어플리케이션서비스 접속중, 사용자로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 어플리케이션서비스 별로 등록된 오브젝트를 요청한다.

[491] 이때, 서비스장치(2100)는 오브젝트 호출 시, 사용자식별정보(예: ID)를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트의 조회가 가능하도록 한다.

[492] 또한, 서비스장치(2100)는 오브젝트 호출 시, 서비스장치 별로 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 상기 콘텐츠포맷정보를 토대로 오브젝트를 호출한 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷에 대응하여 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.

[493] 이후, 오브젝트관리장치(2200)가 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다(S280-S2110).

[494] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(2200)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(2100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에게 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나

또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(2100)가 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.

- [495] 이때, 오브젝트관리장치(2100)는 서비스장치(2100)로부터 사용자식별정보(예: ID)를 수신함으로써, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트를 조회하게 된다.
- [496] 또한, 오브젝트관리장치(2100)는 접속된 장치에서 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 서비스장치(2100)로부터 수신함으로써, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 상기 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷을 지원하게 된다.
- [497] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(2200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [498] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 오브젝트관리장치(2200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [499] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 오브젝트관리장치(2200)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [500] 아울러, 오브젝트관리장치(2200)는 서비스장치(2100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [501] 이하에서는, 도 16를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치(2100)의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [502] 먼저, 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다(S2210).
- [503] 바람직하게는, 서비스접속부(2110)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스,

위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.

- [504] 그리고 나서, 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다(S2220-S2240).
- [505] 바람직하게는, 정보획득부(2120)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.
- [506] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(2100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [507] 여기서, 어플리케이션서비스가 서비스장치(2100)에 자체 탑재된 어플리케이션의 구동을 통해 실행되는 경우, 상기 사용자인터페이스는 상술한 드래그 앤 드롭 방식이 아닌, 버튼 선택 등의 상이한 방식을 적용할 수 있다.
- [508] 한편, 복수의 어플리케이션서비스(예: 제1어플리케이션서비스, 제2어플리케이션서비스)에 동시 접속할 경우, 정보획득부(2120)는 제1어플리케이션서비스 접속에 따라 해당 서비스 화면에 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 해당 서비스 화면 상에 제2사용자인터페이스를 제공하게 된다.
- [509] 이를 토대로, 정보획득부(2120)는 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득함과 아울러, 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 콘텐츠정보를 획득하게 되며, 또한, 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득함과 아울러, 제1어플리케이션서비스 상에서 사용자에게 의해 선택된 콘텐츠정보를 획득하게 된다.
- [510] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스와 개인홈페이지서비스에 접속한 경우, 정보획득부(2120)는 물품구매서비스 및 개인홈페이지서비스 각각의 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 각각 제공하게 된다.
- [511] 이때, 각각의 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 물품구매서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 개인홈페이지서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 정보획득부(2120)는 개인홈페이지서비스에 대응하여 물품구매서비스 상에서

선택된 콘텐츠정보를 획득할 수 있으며, 반대로 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보가 물품구매서비스에 대응하는 사용자인터페이스로 전달될 경우, 정보획득부(2120)는 물품구매서비스에 대응하여 개인홈페이지서비스 상에서 선택된 콘텐츠정보를 획득할 수 있다.

- [512] 그런 다음, 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다(S2250).
- [513] 바람직하게는, 오브젝트등록부(2130)는 어플리케이션서비스 별로 획득된 상기 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록할 수 있도록 한다.
- [514] 또한, 오브젝트등록부(2130)는 콘텐츠정보 전달 시, 어플리케이션서비스별 사용자식별정보(예: ID)를 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 어플리케이션서비스별 사용자식별정보를 하나의 대표식별정보로 통합하도록 하고, 이를 토대로 동일 사용자에 대응하여 전달되는 어플리케이션서비스별 콘텐츠정보를 상기 대표식별정보로 통합하여 관리할 수 있도록 한다.
- [515] 이후, 특정 어플리케이션서비스 접속 시, 등록된 오브젝트를 호출하여 실행한다(S2260-S2290).
- [516] 바람직하게는, 오브젝트실행부(2140)는 특정 어플리케이션서비스 접속중, 사용자로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 어플리케이션서비스 별로 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 수신하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 호출된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [517] 이때, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트 호출 시, 사용자식별정보(예: ID)를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트의 조회가 가능하도록 한다.
- [518] 또한, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트 호출 시, 서비스장치 별로 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 오브젝트관리장치(2200)에 전달함으로써, 오브젝트관리장치(2200)로 하여금 상기 콘텐츠포맷정보를 토대로 오브젝트를 호출한 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷에 대응하여 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [519] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트로 등록된 이미지편집기능에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출되어 실행될 수



있도록 한다.

- [520] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달할 수 있도록 구현할 수 있다.
- [521] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공할 경우, 오브젝트실행부(2140)는 오브젝트로 등록된 상황별 광고에 대한 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(2200)로부터 해당 오브젝트를 호출함으로써, 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우, 호출된 상황별 광고가 노출되도록 구현할 수 있다.
- [522] 아울러, 오브젝트실행부(2140)는 접속된 사용자로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 요청될 경우, 오브젝트관리장치(2200)로부터 복수의 오브젝트를 호출함으로써, 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [523] 이하에서는, 도 17을 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(2200)의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [524] 먼저, 서비스장치(2100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 콘텐츠정보를 수신한다(S2310).
- [525] 바람직하게는, 정보수신부(2210)는 서비스장치(2100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 어플리케이션별 콘텐츠정보를 수신한다.
- [526] 예컨대, 정보수신부(2210)는 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 서비스장치(2100)로부터 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보 예컨대, 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 수신하게 된다.
- [527] 그리고 나서, 서비스장치(2100)로부터 수신된 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 등록한다(S2320-S2350).
- [528] 바람직하게는, 등록처리부(2220)는 복수의 서비스어플리케이션별 상이한 사용자식별정보(예: ID)를 하나의 대표식별정보로 통합 관리하며, 서비스장치(2100)로부터 전달되는 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인함으로써, 서비스장치(2100)로부터 수신되는 콘텐츠정보를 확인된 대표식별정보에 매핑하여 사용자별 오브젝트로 등록하게 된다.
- [529] 또한, 등록처리부(2220)는 서비스장치(2100)로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 해당 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스(예: 실행파일) 포함 여부를 확인하고, 상기 리소스가 포함되어 있지 않을 경우, 상기 콘텐츠정보가 추출된 어플리케이션서비스를 제공하는 별도의 장치(예: 서버)로부터 상기 수신된 콘텐츠정보를 실행하기 위한 리소스를 획득하여 오브젝트로 등록하게 된다.

- [530] 이후, 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공한다(S2360-S2390).
- [531] 바람직하게는, 호출처리부(2230)는 특정 어플리케이션서비스에 접속중인 서비스장치(2100)로부터 오브젝트 호출 요청이 수신될 경우, 해당 사용자에 대응하여 등록된 오브젝트에 대한 조회 서비스를 제공하거나, 하나 또는 복수의 오브젝트를 추출하여 제공함으로써, 서비스장치(2100)가 현재 접속중인 어플리케이션서비스 상에서 제공된 오브젝트가 동시 실행될 수 있도록 한다.
- [532] 이때, 호출처리부(2230)는 서비스장치(2100)로부터 사용자식별정보(예: ID)를 수신함으로써, 상기 사용자식별정보에 대응하여 지정된 대표식별정보를 확인하고, 상기 확인된 대표식별정보에 매핑되어 사용자 별로 등록되어 관리되는 오브젝트를 조회하게 된다.
- [533] 또한, 호출처리부(2230)는 접속된 장치에서 요구되는 콘텐츠포맷정보 예컨대, 화면사이즈, 해상도, 구동 OS를 서비스장치(2100)로부터 수신함으로써, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 상기 서비스장치(2100)가 요구하는 콘텐츠포맷을 지원하게 된다.
- [534] 예컨대, 접속된 사용자를 대상으로 개인블로그서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 이미지편집기능이 호출될 경우, 호출처리부(2230)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 개인블로그서비스 상에 이미지편집기능이 부가적으로 노출될 수 있도록 한다.
- [535] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 메신저서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 시청한 동영상 목록이 호출될 경우, 호출처리부(2230)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서 메신저서비스 제공 시, 대화중인 상대방에게 시청한 동영상 목록을 전달될 수 있도록 구현할 수 있다.
- [536] 또한, 접속된 사용자를 대상으로 길안내서비스를 제공하는 서비스장치(2100)로부터 오브젝트로 등록된 상황별 광고가 호출될 경우, 호출처리부(2230)는 해당 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100) 상에서의 길안내서비스 제공 시, 사용자가 해당 지역에 위치할 경우 제공된 상황별 광고가 노출될 수 있도록 한다.
- [537] 아울러, 호출처리부(2230)는 서비스장치(2100)로부터 각각의 오브젝트로 등록된 다수의 SNS 포스팅 기능이 호출될 경우, 등록된 복수의 오브젝트를 추출하여 서비스장치(2100)에 제공함으로써, 서비스장치(2100)를 통해 서비스되는 특정 사이트 상에서 복수의 제작사별 SNS 포스팅 기능이 동시에 노출될 수 있도록 한다.
- [538]
- [539] 도 18은 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 공유 시스템의 개략적인 구성도를 도시한다.

- [540] 도 18에 도시된 바와 같이, 상기 시스템은, 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 사용자별 서비스페이지에 접속하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스장치(3100); 및 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 상기 오브젝트로 등록하여 상기 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 상기 서비스페이지를 통해 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하는 오브젝트관리장치(3200)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [541] 여기서, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라 웹(Web) 또는 왓(Wab)을 통해 다양한 어플리케이션서비스에 접속하기 위한 단말장치를 지칭하는 것으로서, 개인용컴퓨터(PC), 스마트폰, 및 아이피티비 등이 해당될 수 있다.
- [542] 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다.
- [543] 보다 구체적으로, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 왓을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [544] 서비스장치(3100)는 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다.
- [545] 보다 구체적으로, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.
- [546] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(3100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [547] 서비스장치(3100)는 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다.
- [548] 보다 구체적으로, 서비스장치(3100)는 어플리케이션서비스 접속 시 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성할 수 있도록 한다.
- [549] 이때, 서비스장치(3100)는 콘텐츠정보 전달 시, 사용자 식별정보(예: ID)를

전달하여 사용자 별로 오브젝트가 등록될 수 있도록 한다.

- [550] 또한, 서비스장치(3100)는 전송한 사용자 식별정보와 아울러 컨텐츠정보에 대한 접속정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)에서 제공되는 사용자별 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 전달된 상기 접속정보를 기초로 상기 컨텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [551] 아울러, 서비스장치(3100)는 오브젝트로 등록 요청되는 컨텐츠정보의 공유설정정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)에서 제공되는 사용자별 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 컨텐츠정보에 대한 공유대상을 지정하거나, 등록된 컨텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 지정하게 된다.
- [552] 추가로, 서비스장치(3100)는 컨텐츠정보에 대한 오브젝트 등록 시, 컨텐츠정보의 컨텐츠포맷정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 컨텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 컨텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [553] 서비스장치(3100)는 사용자별 서비스페이지에 접속하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 수신한다.
- [554] 보다 구체적으로, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라 오브젝트관리장치(3200)로부터 사용자별 서비스페이지를 수신함으로써, 수신된 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 지원한다.
- [555] 예컨대, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라 오브젝트관리장치(3200)로부터 해당 사용자의 서비스페이지를 수신함으로써, 사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 컨텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 지원한다.
- [556] 또한, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(3200)로부터 타인의 서비스페이지를 수신함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 컨텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 지원하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트를 사용자 간에 상호 공유할 수 있도록 한다.
- [557] 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 컨텐츠정보를 수신한다.
- [558] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 컨텐츠정보를 수신한다.
- [559] 예컨대, 오브젝트관리장치(3200)는 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 서비스장치(3100)로부터 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의

사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보 예컨대, 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 수신하게 된다.

- [560] 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 콘텐츠정보를 토대로 서비스페이지를 구성한다.
- [561] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 콘텐츠정보에 포함된 사용자 식별정보(예: ID)를 참조하여 사용자를 구분하고, 수신된 콘텐츠정보를 시계열적으로 오브젝트로 등록함으로써, 사용자별 서비스페이지를 구성하게 된다.
- [562] 이때, 오브젝트관리장치(3200)는 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 콘텐츠정보의 접속정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 접속정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [563] 또한, 서비스장치(3100)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 오브젝트로 등록된 해당 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 등록된 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한하게 된다.
- [564] 아울러, 서비스장치(3100)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [565] 오브젝트관리장치(3200)는 구성된 사용자별 서비스페이지를 제공하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공한다.
- [566] 보다 구체적으로, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 서비스페이지가 요청될 경우, 사용자 식별을 통해 서비스페이지를 조회하고, 조회된 서비스페이지를 제공함으로써, 해당 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하게 된다.
- [567] 이때, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스페이지 제공 시, 오브젝트에 대응하여 추가 등록된 콘텐츠포맷정보를 참조함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공하게 된다.
- [568] 예컨대, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라 해당 사용자의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 콘텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 한다.

- [569] 또한, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라, 타인의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 콘텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트가 사용자 간에 상호 공유될 수 있도록 한다.
- [570] 이하에서는 도 19를 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치(3100)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.
- [571] 도 19에 도시된 바와 같이, 서비스장치(3100)는, 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속하는 어플리케이션접속부(3110), 사용자인터페이스 제공을 통해 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득부(3120), 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록부(3130) 및, 사용자별 서비스페이지에 접속하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스접속부(3140)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [572] 어플리케이션접속부(3110)는 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다.
- [573] 보다 구체적으로, 서비스접속부(3110)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.
- [574] 정보획득부(3120)는 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다.
- [575] 보다 구체적으로, 정보획득부(3120)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.
- [576] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 정보획득부(3120)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [577] 오브젝트등록부(3130)는 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다.
- [578] 보다 구체적으로, 오브젝트등록부(3130)는 어플리케이션서비스 접속 시

획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성할 수 있도록 한다.

- [579] 이때, 오브젝트등록부(3130)는 콘텐츠정보 전달 시, 사용자 식별정보(예: ID)를 전달하여 사용자 별로 오브젝트가 등록될 수 있도록 한다.
- [580] 또한, 오브젝트등록부(3130)는 전송한 사용자 식별정보와 아울러 콘텐츠정보에 대한 접속정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)에서 제공되는 사용자별 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 전달된 상기 접속정보를 기초로 상기 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [581] 아울러, 오브젝트등록부(3130)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)에서 제공되는 사용자별 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 지정하거나, 등록된 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 지정하게 된다.
- [582] 추가로, 오브젝트등록부(3130)는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록 시, 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [583] 서비스접속부(3140)는 사용자별 서비스페이지에 접속하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 수신한다.
- [584] 보다 구체적으로, 서비스접속부(3140)는 사용자 요청에 따라 오브젝트관리장치(3200)로부터 사용자별 서비스페이지를 수신함으로써, 수신된 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 지원한다.
- [585] 예컨대, 서비스접속부(3140)는 사용자 요청에 따라 오브젝트관리장치(3200)로부터 해당 사용자의 서비스페이지를 수신함으로써, 사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 콘텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 지원한다.
- [586] 또한, 서비스접속부(3140)는 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(3200)로부터 타인의 서비스페이지를 수신함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 콘텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 지원하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트를 사용자 간에 상호 공유할 수 있도록 한다.
- [587] 이하에서는 도 20을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(3200)의 보다 구체적인 구성을 설명하기로 한다.

- [588] 도 20에 도시된 바와 같이, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 콘텐츠정보를 수신하는 콘텐츠정보수신부(3210), 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하는 페이지구성부(3220), 사용자별 서비스페이지를 제공하여 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하는 서비스제공부(3230)를 포함하는 구성을 갖는다.
- [589] 콘텐츠정보수신부(3210)는 서비스장치(3100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 콘텐츠정보를 수신한다.
- [590] 보다 구체적으로, 콘텐츠정보수신부(3210)는 서비스장치(3100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보를 수신한다.
- [591] 예컨대, 콘텐츠정보수신부(3210)는 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 서비스장치(3100)로부터 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 통해 획득된 콘텐츠정보 예컨대, 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 수신하게 된다.
- [592] 페이지구성부(3220)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 콘텐츠정보를 토대로 서비스페이지를 구성한다.
- [593] 보다 구체적으로, 페이지구성부(3220)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 콘텐츠정보에 포함된 사용자 식별정보(예: ID)를 참조하여 사용자를 구분하고, 수신된 콘텐츠정보를 시계열적으로 오브젝트로 등록함으로써, 사용자별 서비스페이지를 구성하게 된다.
- [594] 이때, 페이지구성부(3220)는 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 콘텐츠정보의 접속정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 접속정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [595] 또한, 페이지구성부(3220)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 오브젝트로 등록된 해당 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 등록된 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한하게 된다.
- [596] 아울러, 페이지구성부(3220)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [597] 서비스제공부(3230)는 구성된 사용자별 서비스페이지를 제공하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공한다.
- [598] 보다 구체적으로, 서비스제공부(3230)는 서비스장치(3100)로부터 서비스페이지가 요청될 경우, 사용자 식별을 통해 서비스페이지를 조회하고,



조회된 서비스페이지를 제공함으로써, 해당 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하게 된다.

- [599] 이때, 서비스제공부(3230)는 서비스페이지 제공 시, 오브젝트에 대응하여 추가 등록된 공유설정정보를 참조함으로써, 오브젝트로 등록된 해당 콘텐츠정보에 대한 공유대상 및 공유횟수를 제한한다.
- [600] 또한, 서비스제공부(3230)는 서비스페이지 제공 시, 오브젝트에 대응하여 추가 등록된 콘텐츠포맷정보를 참조함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공하게 된다.
- [601] 예컨대, 서비스제공부(3230)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라 해당 사용자의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 콘텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 한다.
- [602] 또한, 서비스제공부(3230)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라, 타인의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 콘텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트가 사용자 간에 상호 공유될 수 있도록 한다.
- [603] 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 따른 개인 오브젝트 공유 시스템에 따르면, 다양한 어플리케이션서비스 이용 시, 사용자 지정에 따른 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 해당 서비스페이지 접속자를 대상으로 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공함에 따라, 사용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 서비스의 창출 또한 가능하다.
- [604] 이하에서는, 도 21 내지 6을 참조하여, 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 공유 방법을 설명하기로 한다. 설명의 편의를 위해 전술한 도 18 내지 도 20에 도시된 구성은 해당 참조번호를 언급하여 설명하기로 한다.
- [605] 우선, 도 21를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 개인 오브젝트 공유 시스템의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [606] 먼저, 서비스장치(3100)가 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다(S310).
- [607] 바람직하게는, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의

서비스에 접속하게 된다.

- [608] 그리고 나서, 서비스장치(3100)가 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다(S320-S330).
- [609] 바람직하게는, 서비스장치(3100)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에게 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.
- [610] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 서비스장치(3100)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [611] 그런 다음, 서비스장치(3100)가 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다(S340).
- [612] 바람직하게는, 서비스장치(3100)는 어플리케이션서비스 접속 시 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성할 수 있도록 한다.
- [613] 다음으로, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 콘텐츠정보를 토대로 서비스페이지를 구성한다(S350).
- [614] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 콘텐츠정보에 포함된 사용자 식별정보(예: ID)를 참조하여 사용자를 구분하고, 수신된 콘텐츠정보를 시계열적으로 오브젝트로 등록함으로써, 사용자별 서비스페이지를 구성하게 된다.
- [615] 이때, 오브젝트관리장치(3200)는 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 콘텐츠정보의 접속정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 접속정보를 기초로 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [616] 또한, 서비스장치(3100)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 오브젝트로 등록된 해당 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 등록된 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한될 수 있도록 한다.
- [617] 아울러, 서비스장치(3100)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈,

해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.

[618] 이후, 오브젝트관리장치(3200)가 구성된 사용자별 서비스페이지를 제공하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공한다(S370-S390).

[619] 바람직하게는, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)로부터 서비스페이지가 요청될 경우, 사용자 식별을 통해 서비스페이지를 조회하고, 조회된 서비스페이지를 제공함으로써, 해당 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하게 된다.

[620] 이때, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스페이지 제공 시, 오브젝트에 대응하여 추가 등록된 콘텐츠포맷정보를 참조함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공하게 된다.

[621] 예컨대, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라 해당 사용자의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 콘텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 한다.

[622] 또한, 오브젝트관리장치(3200)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라, 타인의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 콘텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트가 사용자 간에 상호 공유될 수 있도록 한다.

[623] 이하에서는, 도 22를 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 서비스장치(3100)의 동작 방법을 설명하기로 한다.

[624] 먼저, 사용자 요청에 따라 어플리케이션서비스에 접속한다(S3110).

[625] 바람직하게는, 서비스접속부(3110)는 사용자 요청에 따라 웹 또는 앱을 통해 서비스되거나, 내장된 어플리케이션의 구동을 통해 서비스되는 어플리케이션서비스 예컨대, 개인블로그서비스, 메신저서비스, 물건구매서비스, 개인홈페이지서비스, 동영상재생서비스, 음악재생서비스, 위치기반광고서비스, 길찾기서비스, 및 SNS서비스 등과 같은 다양한 형태의 서비스에 접속하게 된다.

[626] 그리고 나서, 어플리케이션서비스 접속 시 사용자인터페이스를 제공하여 콘텐츠정보를 획득한다(S3120-S3140).

[627] 바람직하게는, 정보획득부(3120)는 사용자 요청에 따른 어플리케이션서비스 접속 시, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득을 위해 서비스 화면 상에 사용자인터페이스를 제공하며, 제공된 사용자인터페이스를 통해 서비스 화면 상에서 사용자에 의해 선택되는 콘텐츠정보를 획득한다.

- [628] 예컨대, 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 경우, 정보획득부(3120)는 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 제공하며, 서비스 화면 상의 사용자 선택 즉, 드래그 앤 드롭(Drag and Drop) 방식을 통해 전달되는 서비스 화면 상의 콘텐츠정보 예컨대, 자신이 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 상기 제공된 사용자인터페이스를 통해 수신함으로써, 해당 어플리케이션서비스에 대응하는 콘텐츠정보 획득하게 된다.
- [629] 그런 다음, 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로 등록한다(S3150).
- [630] 바람직하게는, 오브젝트등록부(3130)는 어플리케이션서비스 접속 시 획득된 콘텐츠정보를 오브젝트관리장치(3200)에 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성할 수 있도록 한다.
- [631] 이때, 오브젝트등록부(3130)는 콘텐츠정보 전달 시, 사용자 식별정보(예: ID)를 전달하여 사용자 별로 오브젝트가 등록될 수 있도록 한다.
- [632] 또한, 오브젝트등록부(3130)는 전송한 사용자 식별정보와 아울러 콘텐츠정보에 대한 접속정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)에서 제공되는 사용자별 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 전달된 상기 접속정보를 기초로 상기 콘텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [633] 아울러, 오브젝트등록부(3130)는 오브젝트로 등록 요청되는 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)에서 제공되는 사용자별 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 지정하거나, 등록된 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 지정하게 된다.
- [634] 추가로, 오브젝트등록부(3130)는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록 시, 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 전달함으로써, 오브젝트관리장치(3200)로 하여금 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.
- [635] 이후, 사용자별 서비스페이지에 접속하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 수신한다(S3160-S3170).
- [636] 바람직하게는, 서비스접속부(3140)는 사용자 요청에 따라 오브젝트관리장치(3200)로부터 사용자별 서비스페이지를 수신함으로써, 수신된 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 지원한다.
- [637] 예컨대, 서비스접속부(3140)는 사용자 요청에 따라 오브젝트관리장치(3200)로부터 해당 사용자의 서비스페이지를 수신함으로써,

사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 컨텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 지원한다.

- [638] 또한, 서비스접속부(3140)는 사용자 요청에 따라, 오브젝트관리장치(3200)로부터 타인의 서비스페이지를 수신함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 컨텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 지원하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트를 사용자 간에 상호 공유할 수 있도록 한다.
- [639] 이하에서는, 도 23을 참조하여 본 발명의 실시예에 따른 오브젝트관리장치(3200)의 동작 방법을 설명하기로 한다.
- [640] 먼저, 서비스장치(3100)로부터 어플리케이션서비스 접속 시 선택된 컨텐츠정보를 수신한다(S3210).
- [641] 바람직하게는, 컨텐츠정보수신부(3210)는 서비스장치(3100)로부터 어플리케이션서비스 화면 상의 사용자인터페이스를 통해 획득된 컨텐츠정보를 수신한다.
- [642] 예컨대, 컨텐츠정보수신부(3210)는 사용자 요청에 따라 물품구매서비스에 접속한 서비스장치(3100)로부터 서비스 화면 상에 툴바(Tool Bar) 형태의 사용자인터페이스를 통해 획득된 컨텐츠정보 예컨대, 구매한 물품정보 또는 관심 물품정보 등을 수신하게 된다.
- [643] 그리고 나서, 서비스장치(3100)로부터 수신된 컨텐츠정보를 토대로 서비스페이지를 구성한다(S3220-S3230).
- [644] 바람직하게는, 페이지구성부(3220)는 서비스장치(3100)로부터 수신된 컨텐츠정보에 포함된 사용자 식별정보(예: ID)를 참조하여 사용자를 구분하고, 수신된 컨텐츠정보를 시계열적으로 오브젝트로 등록함으로써, 사용자별 서비스페이지를 구성하게 된다.
- [645] 이때, 페이지구성부(3220)는 컨텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 컨텐츠정보의 접속정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 접속정보를 기초로 오브젝트로 등록된 컨텐츠정보에 대한 접속이 유도될 수 있도록 한다.
- [646] 또한, 페이지구성부(3220)는 오브젝트로 등록 요청되는 컨텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 서비스페이지를 통한 오브젝트 공유 시, 상기 공유설정정보를 기초로 오브젝트로 등록된 해당 컨텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 등록된 컨텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한할 수 있도록 한다.
- [647] 아울러, 페이지구성부(3220)는 오브젝트로 등록 요청되는 컨텐츠정보의 컨텐츠포맷정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 컨텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로

등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공할 수 있도록 한다.

- [648] 이후, 사용자별 서비스페이지를 제공하여 상기 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공한다(S3250-S3290).
- [649] 바람직하게는, 서비스제공부(3230)는 서비스장치(3100)로부터 서비스페이지가 요청될 경우, 사용자 식별을 통해 서비스페이지를 조회하고, 조회된 서비스페이지를 제공함으로써, 해당 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공하게 된다.
- [650] 이때, 서비스제공부(3230)는 서비스페이지 제공 시, 오브젝트에 대응하여 추가 등록된 공유설정정보를 참조함으로써, 오브젝트로 등록된 해당 콘텐츠정보에 대한 공유대상 및 공유횟수를 제한한다.
- [651] 또한, 서비스제공부(3230)는 서비스페이지 제공 시, 오브젝트에 대응하여 추가 등록된 콘텐츠포맷정보를 참조함으로써, 접속된 특정 서비스장치에서 요구되는 서비스페이지 포맷 예컨대, 화면사이즈, 해상도에 따라 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보의 형태를 가변시켜 제공하게 된다.
- [652] 예컨대, 서비스제공부(3230)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라 해당 사용자의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 서비스페이지 상의 시계열적으로 등록된 자신의 오브젝트를 조회할 수 있도록 하거나, 서비스페이지 상에 등록된 특정 오브젝트를 자신의 블로그 등에 부가적인 콘텐츠정보로 이동 삽입할 수 있도록 한다.
- [653] 또한, 서비스제공부(3230)는 서비스장치(3100)를 통한 사용자 요청에 따라, 타인의 서비스페이지를 조회하여 제공함으로써, 사용자로 하여금 수신된 타인의 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 특정 콘텐츠정보를 자신의 서비스페이지로 이동 삽입할 수 있도록 하여 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트가 사용자 간에 상호 공유될 수 있도록 한다.
- [654] 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 따른 개인 오브젝트 공유 방법에 따르면, 다양한 어플리케이션서비스 이용 시, 사용자 지정에 따른 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하고, 해당 서비스페이지 접속자를 대상으로 등록된 오브젝트에 대한 공유 서비스를 제공함에 따라, 사용자들의 다양한 욕구를 만족시킬 수가 있으며, 웹 환경에서의 새로운 서비스의 창출 또한 가능하다.
- [655] 한편, 본 발명의 일 실시예에 따른 개인 오브젝트 공유 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 본 발명을 위하여 특별히 설계되고 구성된 것들이거나 컴퓨터 소프트웨어 당업자에게 공지되어 사용 가능한 것일 수도 있다. 컴퓨터 판독 가능 기록 매체의 예는 하드 디스크, 플로피 디스크 및 자기

테이프와 같은 자기 매체(magnetic media), CD-ROM, DVD와 같은 광기록 매체(optical media), 플로피디스크(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 본 발명의 동작을 수행하기 위해 하나 이상의 소프트웨어 모듈로서 작동하도록 구성될 수 있으며, 그 역도 마찬가지이다.

- [656] 지금까지 본 발명을 바람직한 실시 예를 참조하여 상세히 설명하였지만, 본 발명이 상기한 실시 예에 한정되는 것은 아니며, 이하의 특허청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변형 또는 수정이 가능한 범위까지 본 발명의 기술적 사상이 미친다 할 것이다.

## 청구범위

- [청구항 1] 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하고, 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 상기 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스장치; 및 상기 오브젝트 등록을 위한 기본오브젝트구조를 정의하고, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하고, 상기 서비스장치로부터 콘텐츠정보가 수신될 경우, 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 수신된 콘텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하며, 상기 수신된 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트관리장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트 관리 시스템.
- [청구항 2] 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의하며, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를 설정하는 구조설정부; 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 정보수신부; 및 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 수신된 콘텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하고, 상기 수신된 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는 오브젝트등록부를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.
- [청구항 3] 제 2 항에 있어서, 상기 구조설정부는, 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따른 상이한 데이터 구조의 통합을 위한 기준데이터구조를 산출하고, 상기 산출된 기준데이터구조에 대응하는 2 이상의 구성파라미터를 지정하며, 상기 지정된 2 이상의 구성파라미터를 조합하여 상기 기본오브젝트구조를 정의하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.



[청구항 4]

제 3 항에 있어서,  
 상기 구조설정부는,  
 상기 기본오브젝트구조를 구성하는 상기 2 이상의  
 구성파라미터에 대한 변경 지정을 수행하여 상기 콘텐츠정보의  
 유형에 대응하는 각각의 확장오브젝트구조를 설정하는 것을  
 특징으로 하는 오브젝트관리장치.

[청구항 5]

오브젝트관리장치가 어플리케이션서비스 별로 선택되는  
 콘텐츠정보에 대한 오브젝트 등록을 위해 기본오브젝트구조를  
 정의하는 기본구조정의단계;  
 상기 오브젝트관리장치가 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기  
 정의된 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의  
 확장오브젝트구조를 설정하는 확장구조설정단계;  
 서비스장치가 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를  
 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 등록요청단계;  
 상기 오브젝트관리장치가 상기 서비스장치로부터 수신되는  
 콘텐츠정보의 유형에 대응하는 확장오브젝트구조를 선별하는  
 확장구조선별단계;  
 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기  
 서비스장치로부터 수신된 콘텐츠정보의 유형을 해당하는  
 확장오브젝트구조를 선택하는 확장구조선택단계; 및  
 상기 수신된 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기  
 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된  
 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는  
 오브젝트등록단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트 관리  
 방법.

[청구항 6]

어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보에 대한 오브젝트  
 등록을 위해 기본오브젝트구조를 정의하는 기본구조정의단계;  
 지정된 콘텐츠정보의 유형에 따라 상기 정의된  
 기본오브젝트구조를 기초로 하나 이상의 확장오브젝트구조를  
 설정하는 확장구조설정단계;  
 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는  
 정보획득단계;  
 상기 설정된 하나 이상의 확장오브젝트구조 중 상기 획득된  
 콘텐츠정보의 유형을 해당하는 확장오브젝트구조를 선택하는  
 확장구조선택단계;  
 상기 수신된 콘텐츠정보를 구성하는 속성데이터를 추출하고, 상기  
 추출된 속성데이터를 상기 선택된 확장오브젝트구조에 지정된  
 구성파라미터 상에 삽입하여 오브젝트 등록을 수행하는

- 오브젝트등록단계를 포함하는 것을 특징으로 하는  
오브젝트관리장치의 동작 방법.
- [청구항 7] 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를  
제공하며, 각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에  
따른 서비스정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하며, 특정  
어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자의 오브젝트 공유 요청에  
따라, 상기 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 수신하고, 상기  
검색 리스트를 토대로 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중  
상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지  
어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여  
실행하는 서비스장치; 및  
상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보를 오브젝트로  
등록하며, 상기 서비스장치의 오브젝트 공유 요청에 따라 등록된  
오브젝트에 대한 검색 리스트를 제공하고, 상기 검색 리스트를  
토대로 호출되는 오브젝트를 추출하여 제공하는  
오브젝트관리장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트 공유  
시스템.
- [청구항 8] 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를  
제공하는 서비스제공부;  
각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른  
서비스정보를 추출하고, 추출된 서비스정보를 오브젝트로서  
등록하는 오브젝트등록부; 및  
특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자의 오브젝트 공유  
요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정  
어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에  
대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는  
오브젝트실행부를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.
- [청구항 9] 제 8 항에 있어서,  
상기 오브젝트등록부는,  
상기 서비스정보의 오브젝트 등록 시, 상기 전달되는  
서비스정보의 유형을 식별하기 위한 유형정보를 전달하여 추가  
등록하거나,  
상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의  
실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가 등록하거나,  
또는  
각각의 오브젝트에 대한 공유대상을 지정하기 위한  
공유설정정보를 추가 등록하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.
- [청구항 10] 제 8 항에 있어서,

- 상기 오브젝트실행부는,  
 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자 요청이 수신될  
 경우, 상기 등록된 오브젝트에 대한 검색 리스트를 획득하고,  
 상기 획득된 검색 리스트를 토대로 상기 하나 이상의  
 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한  
 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 하나 이상의  
 오브젝트를 호출하여 실행하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.  
 [청구항 11] 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를  
 제공하는 서비스장치로부터 각각의 어플리케이션서비스에  
 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하여 오브젝트로 등록하는  
 등록처리부; 및  
 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른  
 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 하나 이상의  
 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한  
 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를  
 추출하여 제공하는 호출처리부를 포함하는 것을 특징으로 하는  
 오브젝트관리장치.
- [청구항 12] 제 11 항에 있어서,  
 상기 등록처리부는,  
 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보의 오브젝트 등록 시,  
 상기 서비스정보의 유형을 구분하기 위한 유형정보를 추가  
 등록하며,  
 상기 호출처리부는,  
 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른  
 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트의  
 유형정보를 토대로 공유 요청되는 오브젝트를 선별하여 제공하는  
 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.
- [청구항 13] 제 11 항에 있어서,  
 상기 등록처리부는,  
 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보의 오브젝트 등록 시,  
 상기 서비스정보가 추출된 해당 어플리케이션서비스의  
 실행환경을 식별하기 위한 서비스식별정보를 추가 등록하며,  
 상기 호출처리부는,  
 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른  
 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 등록된 오브젝트의  
 서비스식별정보를 토대로 상기 특정 어플리케이션서비스에서  
 실행 가능한 오브젝트를 선별하여 제공하는 것을 특징으로 하는  
 오브젝트관리장치.

- [청구항 14] 제 13 항에 있어서,  
 상기 호출처리부는,  
 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우,  
 상기 서비스식별정보를 토대로 상기 등록된 오브젝트에 대한 실행환경을 식별하며, 상기 식별된 실행환경이 상기 특정 어플리케이션서비스의 실행환경과 상이할 경우, 상기 특정 어플리케이션서비스에서 실행 가능하도록 해당 오브젝트에 대한 데이터포맷을 변경하여 제공하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.
- [청구항 15] 제 11 항에 있어서,  
 상기 등록처리부는,  
 상기 오브젝트 등록 시, 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보에 대응하는 공유설정정보를 수신하여 등록된 각각의 오브젝트에 대한 공유대상을 설정하며,  
 상기 호출처리부는,  
 상기 서비스장치로부터 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 오브젝트 공유 요청이 수신될 경우, 상기 오브젝트 공유 요청을 전달한 대상을 식별하여 공유대상 여부를 확인한 이후, 상기 등록된 오브젝트를 제공하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.
- [청구항 16] 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스제공단계;  
 각각의 어플리케이션서비스에 대응하여 사용자 지정에 따른 서비스정보를 추출하고, 추출된 서비스정보를 오브젝트로서 등록하는 오브젝트등록단계; 및  
 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 사용자의 오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스장치의 동작 방법.
- [청구항 17] 접속된 사용자를 대상으로 하나 이상의 어플리케이션서비스를 제공하는 서비스장치로부터 각각의 어플리케이션서비스에 대응하도록 지정된 서비스정보를 수신하는 서비스정보수신단계;  
 상기 서비스장치로부터 수신되는 서비스정보를 사용자별 오브젝트로 등록하는 등록처리단계; 및  
 특정 어플리케이션서비스 제공에 따른 상기 서비스장치의

오브젝트 공유 요청에 따라, 상기 하나 이상의 어플리케이션서비스 중 상기 특정 어플리케이션서비스를 제외한 나머지 어플리케이션서비스에 대응하여 등록된 오브젝트를 추출하여 제공하는 오브젝트제공단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치의 동작 방법.

[청구항 18]

하나 이상의 어플리케이션서비스에 접속하는 서비스접속부; 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득부;

상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 어플리케이션서비스별 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록부; 및 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 특정 오브젝트를 호출하여 실행하는 오브젝트실행부를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.

[청구항 19]

제 18 항에 있어서,  
상기 정보획득부는,

제1어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제1사용자인터페이스를 제공하며, 제2어플리케이션서비스 접속에 대응하여 제2사용자인터페이스를 제공한 상태에서,

상기 제1사용자인터페이스를 통해 상기 제1어플리케이션서비스 및 제2어플리케이션서비스 중 적어도 하나에서 선택되는 콘텐츠정보를 획득하며,

상기 제2사용자인터페이스를 통해 상기 제2어플리케이션서비스 및 제1어플리케이션서비스 중 적어도 하나에서 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.

[청구항 20]

제 18 항에 있어서,

상기 오브젝트실행부는,

상기 등록된 오브젝트의 호출 시, 기 지정된 콘텐츠포맷정보를 전달하여, 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 데이터 형태가 가변된 상기 특정 오브젝트를 획득하여 실행하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.

[청구항 21]

어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 정보수신부;

상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 구분하여 등록하는 등록처리부; 및

상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리부를 포함하는 것을 특징으로 하는

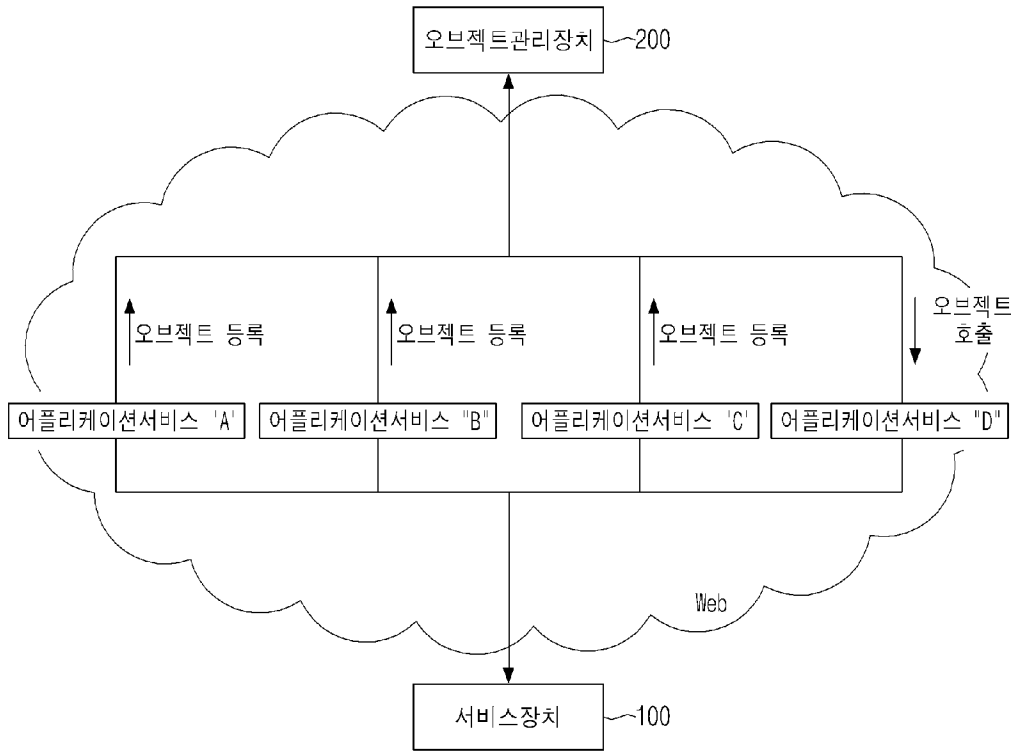
- 오브젝트관리장치.
- [청구항 22] 하나 이상의 어플리케이션서비스에 접속하는 서비스접속단계; 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득단계; 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 어플리케이션서비스별 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록단계; 및 특정 어플리케이션서비스 접속 중 상기 등록된 특정 오브젝트를 호출하여 실행하는 서비스실행단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스장치의 동작 방법.
- [청구항 23] 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 정보수신단계; 상기 서비스장치로부터 수신되는 콘텐츠정보를 어플리케이션서비스별 오브젝트로 구분하여 등록하는 등록처리단계; 및 상기 등록된 오브젝트 호출에 따라, 해당 오브젝트를 추출하여 제공하는 호출처리단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치의 동작 방법.
- [청구항 24] 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 정보획득부; 상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록부; 및 서비스페이지 접속을 통해 상기 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스접속부를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.
- [청구항 25] 제 24 항에 있어서, 상기 오브젝트등록부는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 전달하여 상기 공유설정정보를 기초로 상기 오브젝트로 등록된 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 지정하거나, 상기 콘텐츠정보 공유 시, 상기 콘텐츠정보에 대한 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 지정하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.
- [청구항 26] 제 24 항에 있어서, 상기 오브젝트등록부는, 특정 어플리케이션서비스로부터 획득된 콘텐츠정보를 상기 오브젝트로 등록할 경우, 상기 콘텐츠정보의 콘텐츠포맷정보를 추가 전달하여 상기 콘텐츠포맷정보를 기초로 서비스페이지 상에

- 등록된 상기 콘텐츠정보의 형태가 가변될 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 서비스장치.
- [청구항 27] 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 콘텐츠정보를 수신하는 콘텐츠정보수신부;  
상기 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하는 페이지구성부; 및  
특정 사용자에게 대한 서비스페이지 요청에 따라 해당 서비스페이지를 제공하여, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 제공하는 서비스제공부를 포함하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.
- [청구항 28] 제 27 항에 있어서,  
상기 페이지구성부는,  
특정 콘텐츠정보에 대한 상기 오브젝트 등록 시, 상기 특정 콘텐츠정보의 공유설정정보를 추가 등록하여 상기 서비스페이지를 구성하며,  
상기 서비스제공부는,  
상기 서비스페이지 상에 오브젝트로 등록된 상기 특정 콘텐츠정보에 대한 상기 공유설정정보를 기초로 상기 특정 콘텐츠정보에 대한 공유대상을 제한하거나, 상기 특정 콘텐츠정보 공유 시 사용자 간 이동삽입 가능횟수를 제한하는 것을 특징으로 하는 오브젝트관리장치.
- [청구항 29] 어플리케이션서비스 별로 선택되는 콘텐츠정보를 획득하는 콘텐츠정보획득단계;  
상기 획득된 콘텐츠정보를 전달하여 오브젝트로의 등록을 요청하는 오브젝트등록단계; 및  
서비스페이지 접속을 통해 상기 서비스페이지 상에 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 수신하는 서비스접속단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스장치의 동작 방법.
- [청구항 30] 어플리케이션서비스 별로 선택된 콘텐츠정보를 획득하는 서비스장치로부터 상기 획득된 콘텐츠정보를 수신하는 콘텐츠정보수신단계;  
상기 수신된 콘텐츠정보를 오브젝트로 등록하여 사용자별 서비스페이지를 구성하는 페이지구성단계; 및  
특정 사용자에게 대한 서비스페이지 요청에 따라 해당 서비스페이지를 제공하여, 상기 등록된 오브젝트에 대한 하나 이상의 공유 서비스를 제공하는 서비스제공단계를 포함하는 것을

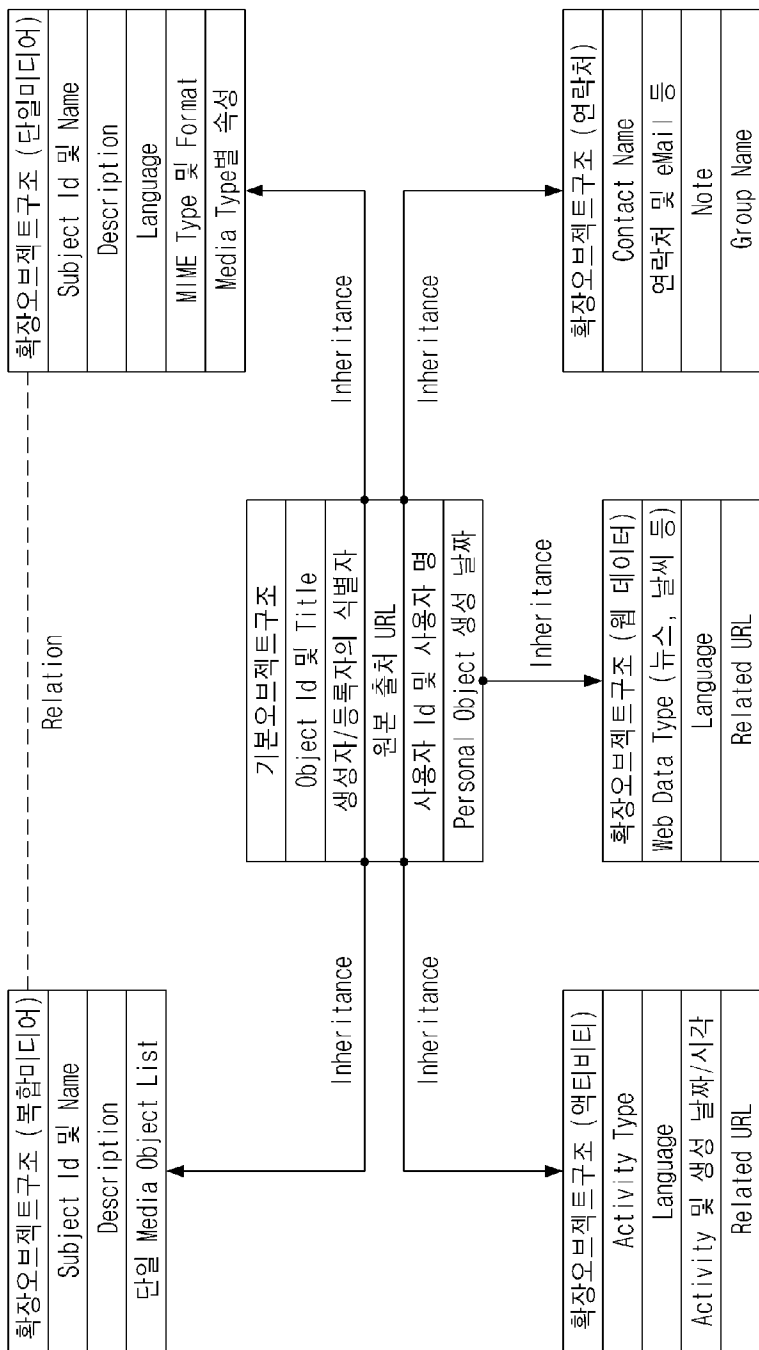
특징으로 하는 오브젝트관리장치의 동작 방법.



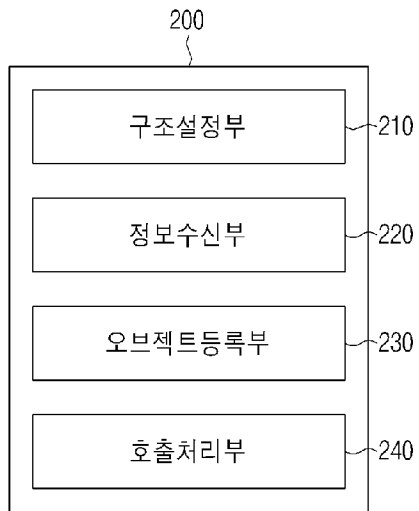
[Fig. 1]



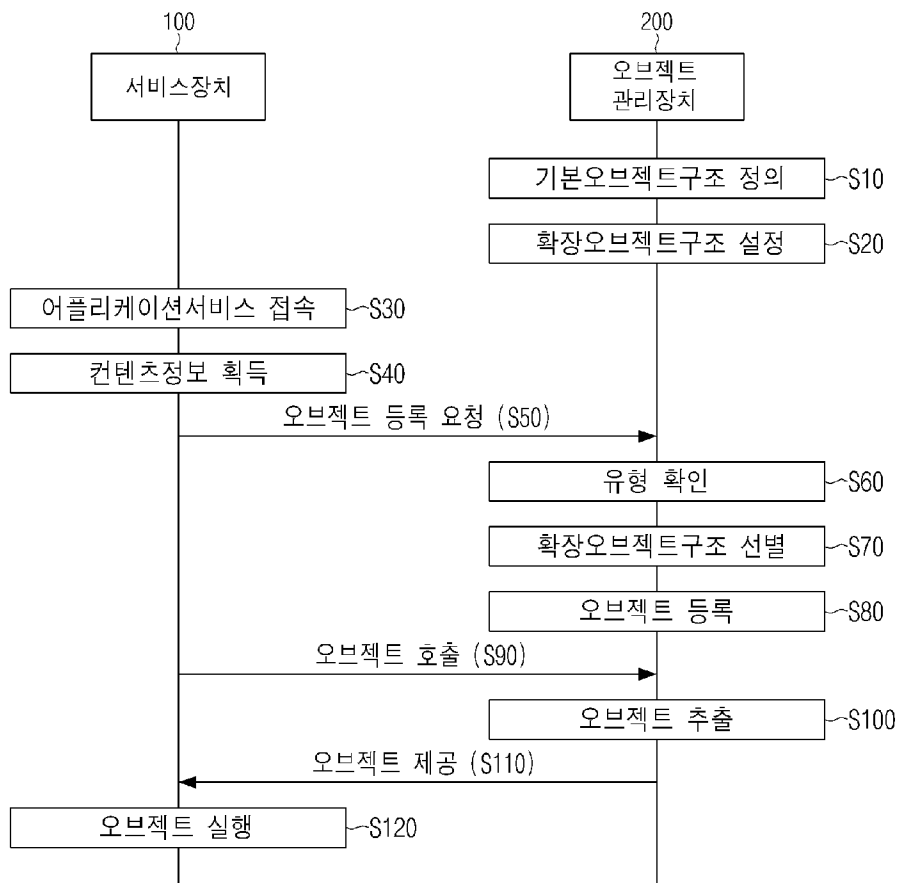
[Fig. 2]



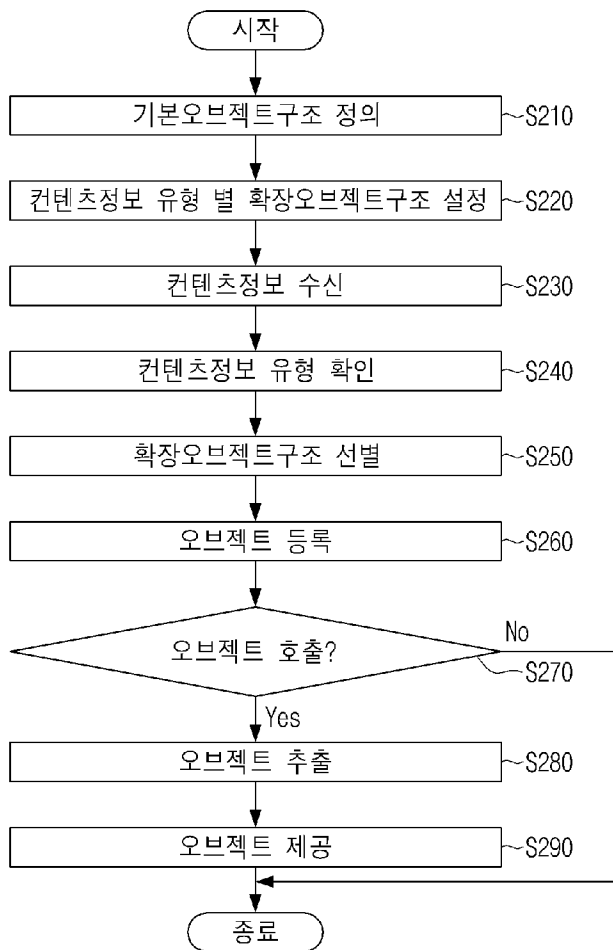
[Fig. 3]



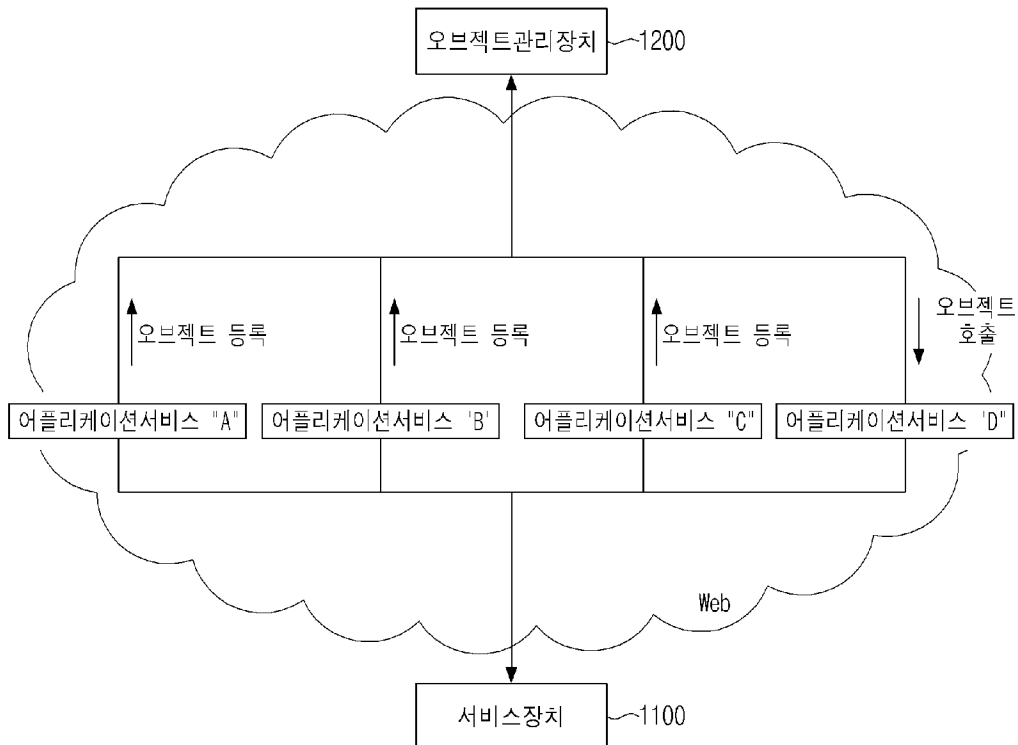
[Fig. 4]



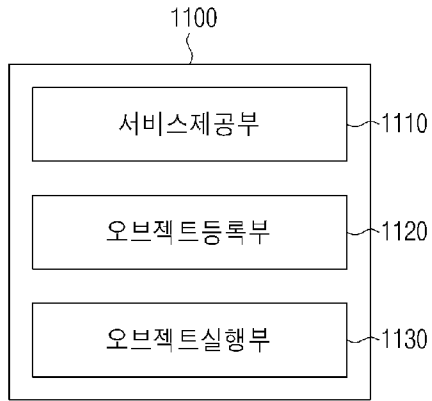
[Fig. 5]



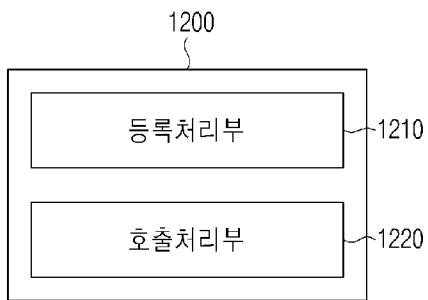
[Fig. 6]



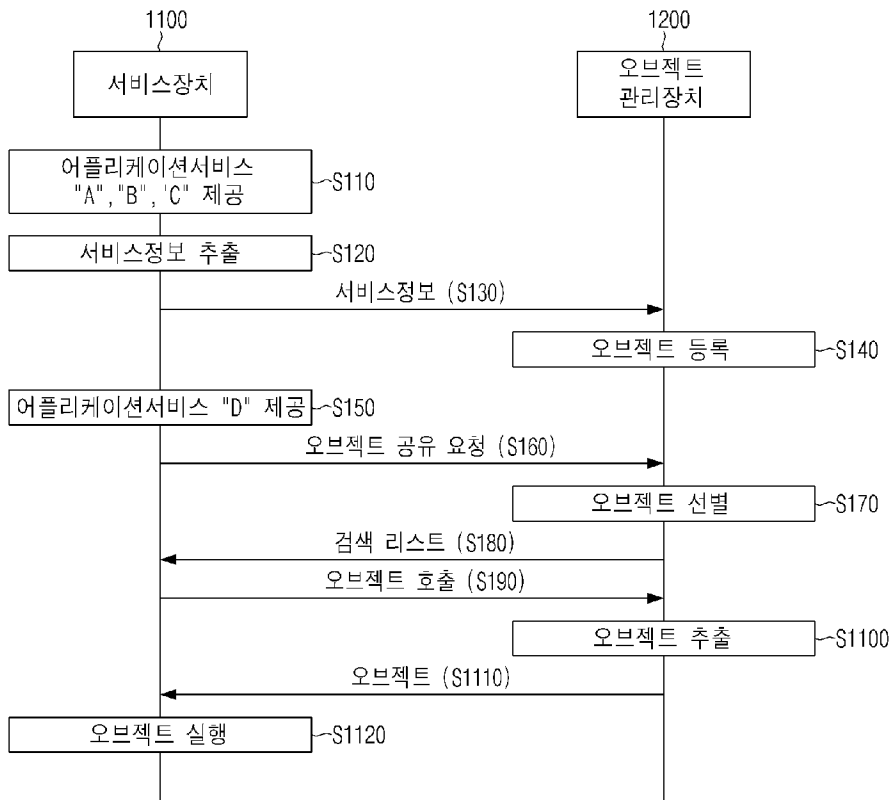
[Fig. 7]



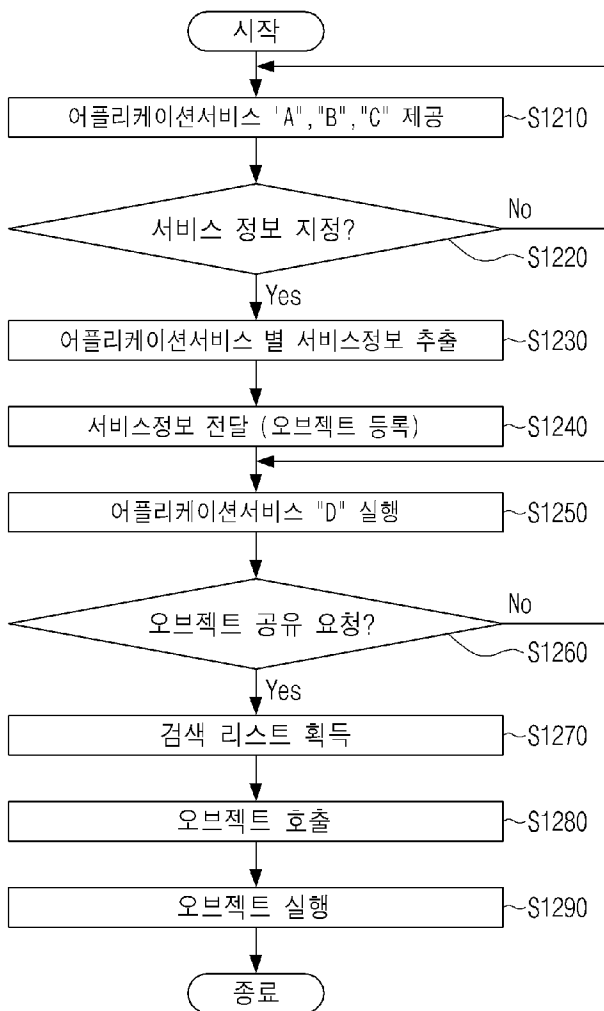
[Fig. 8]



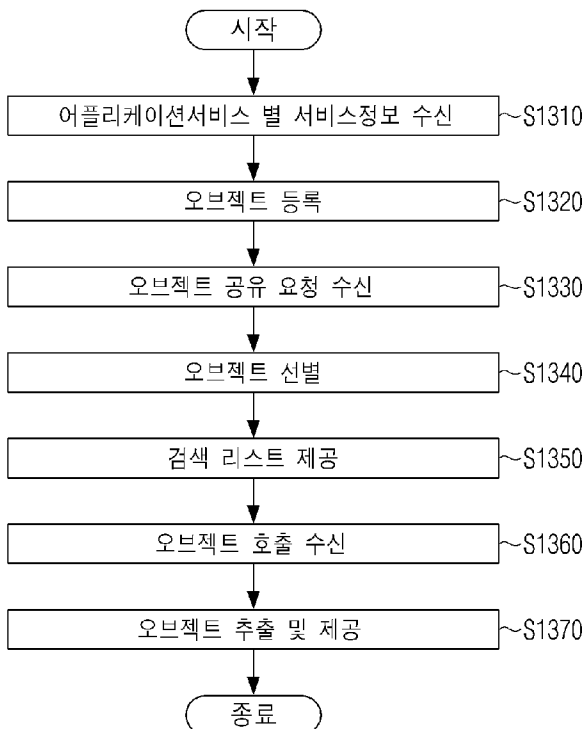
[Fig. 9]



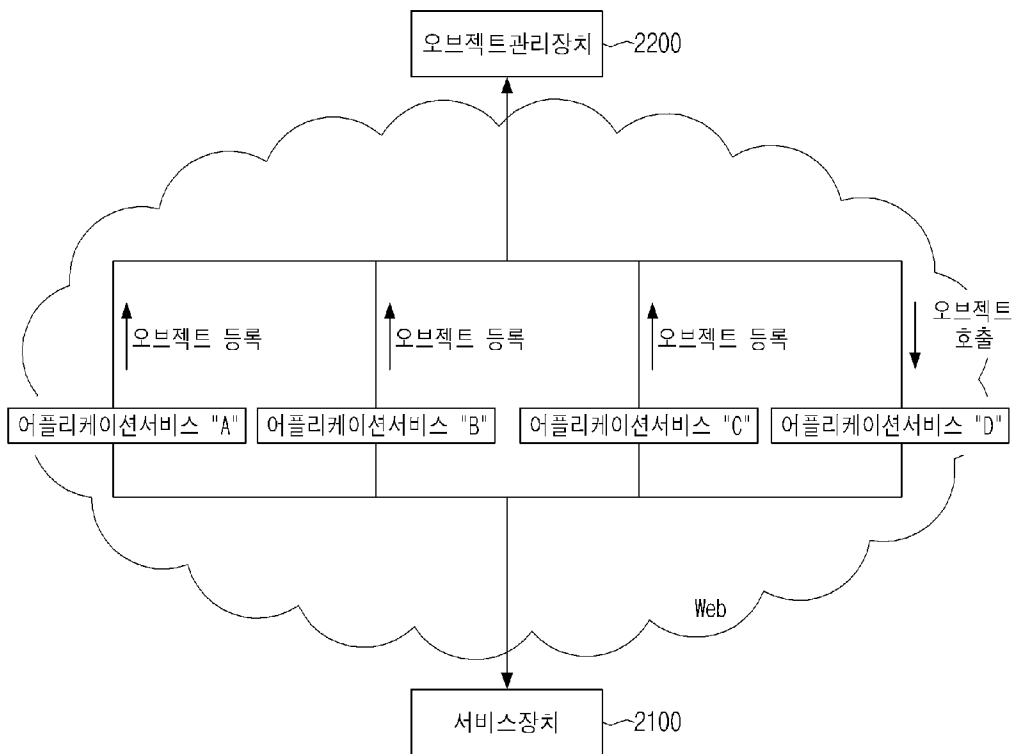
[Fig. 10]



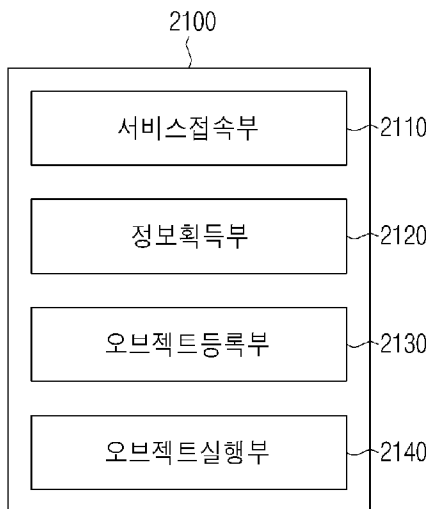
[Fig. 11]



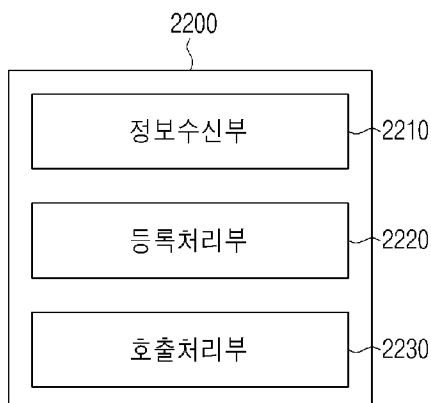
[Fig. 12]



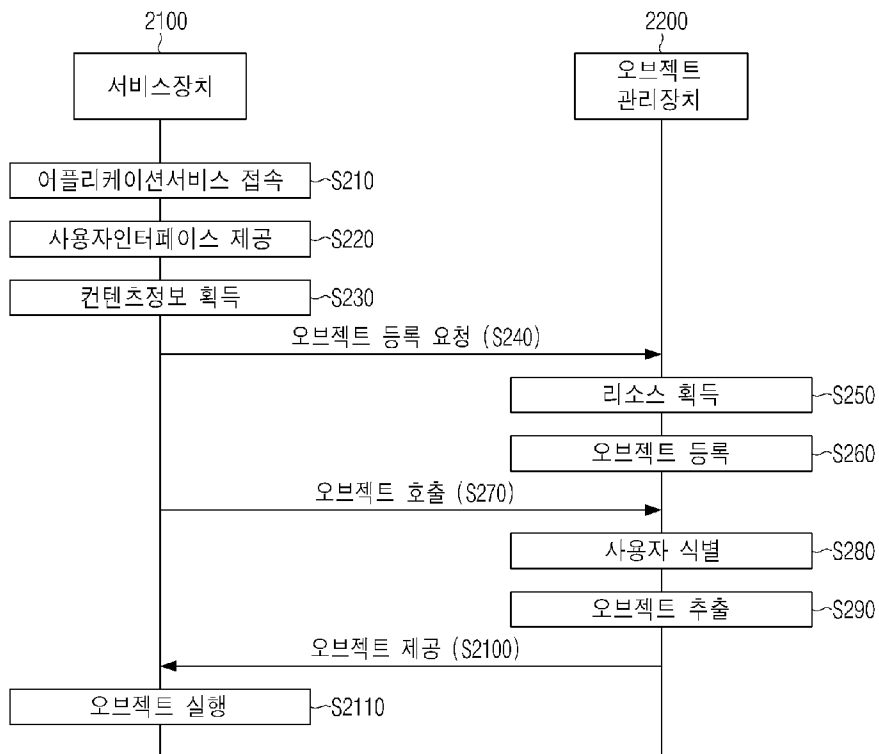
[Fig. 13]



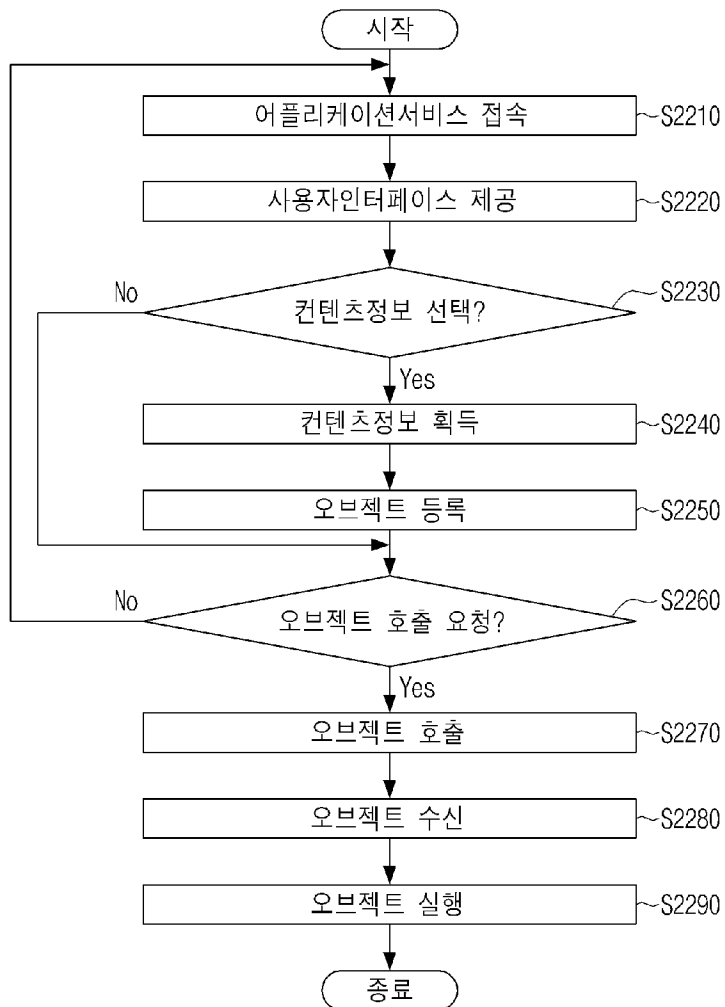
[Fig. 14]



[Fig. 15]

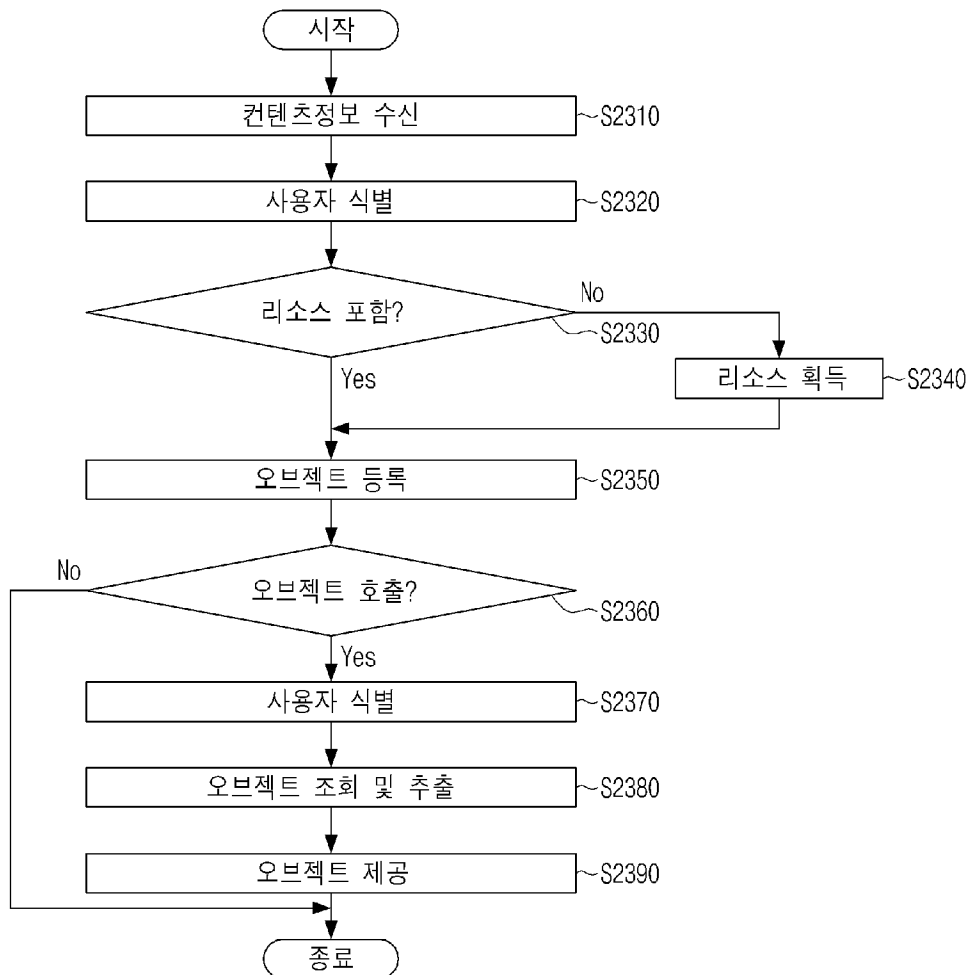


[Fig. 16]

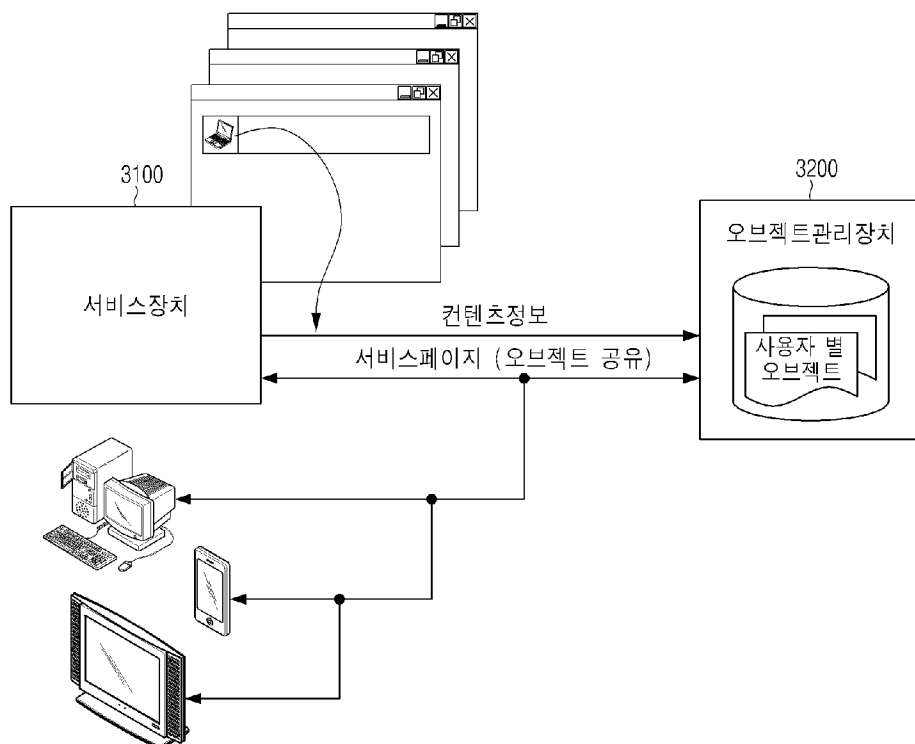




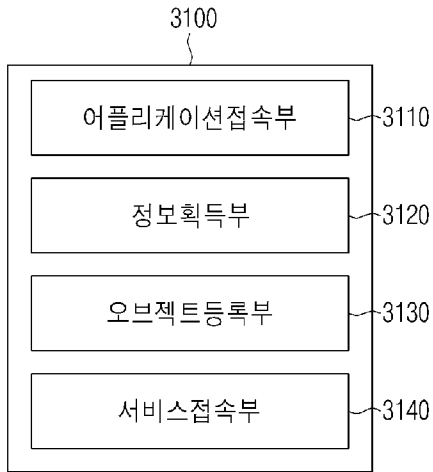
[Fig. 17]



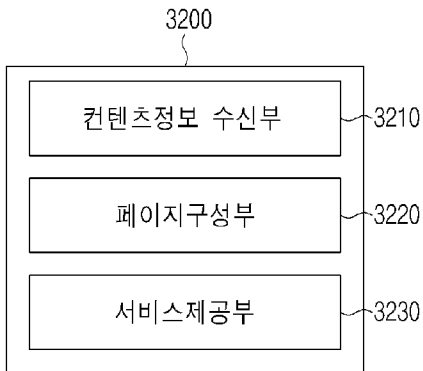
[Fig. 18]



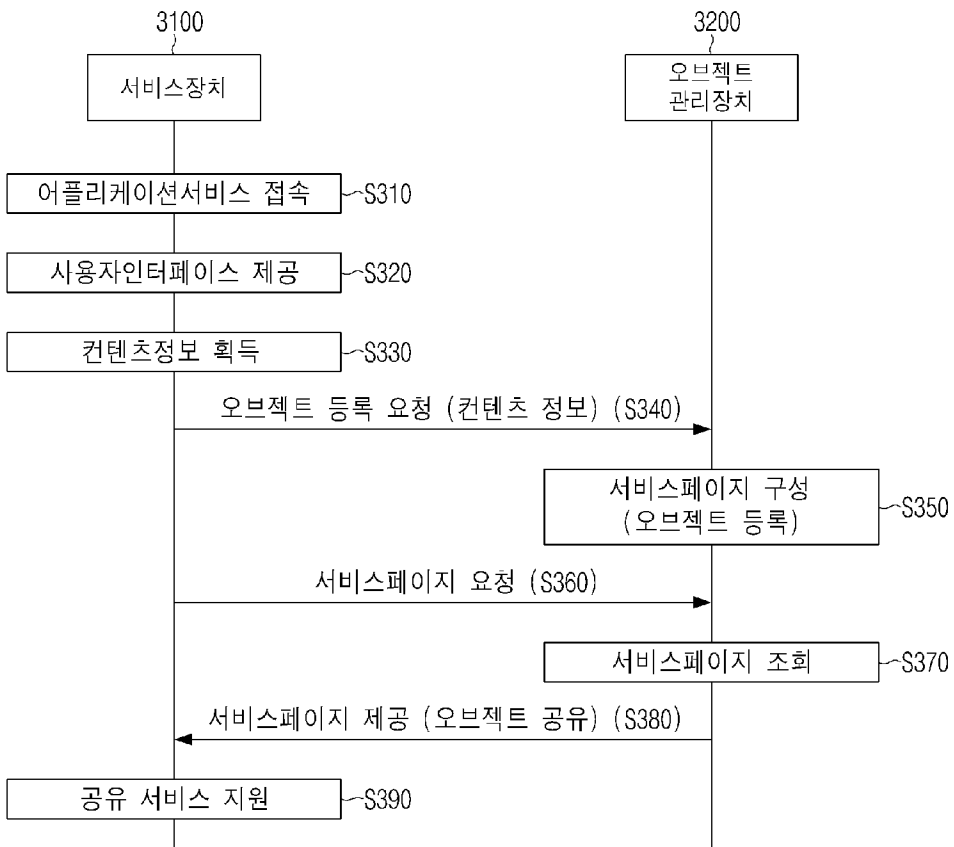
[Fig. 19]



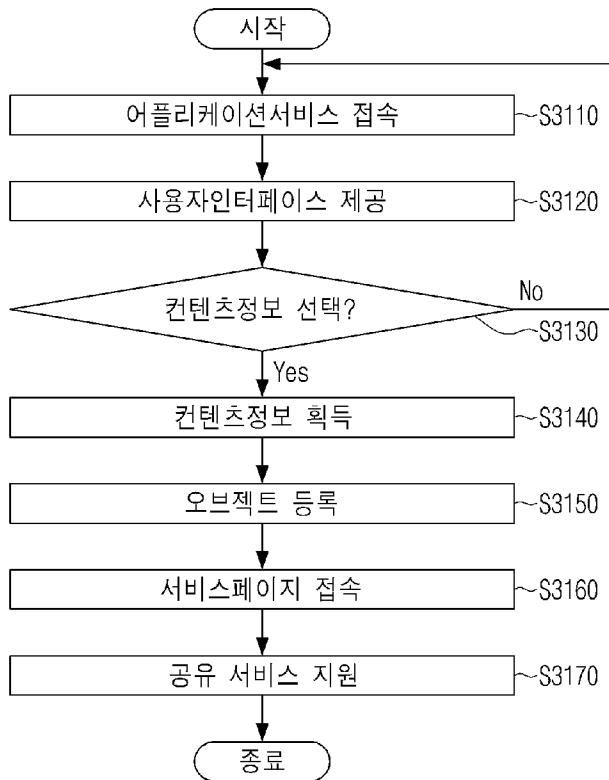
[Fig. 20]



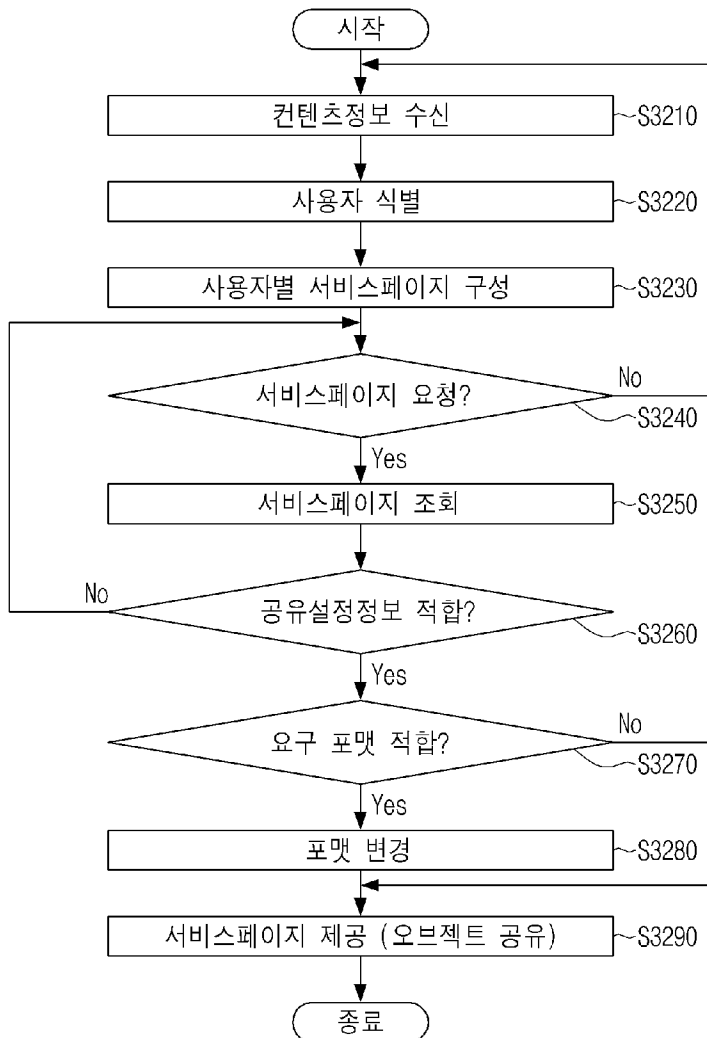
[Fig. 21]



[Fig. 22]



[Fig. 23]



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

**PCT/KR2012/009012**

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

**G06Q 50/10(2012.01)i**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F 9/44; G06F 3/048; G06Q 50/10; G06F 15/16

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched  
Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above  
Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)  
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: application, object, registration, sharing, function

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	JP2008140052 (RICOH CO LTD) 19 June 2008 Abstract, claim 1	1-2,5-18,21-24,27 ,29-30 3-4,19-20,25-26,28
Y	KR1020110054806 A (ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE) 25 May 2011 Abstract, claim 1, paragraph [0024]	1-2,5-6
Y	KR1020090002032 A (INSWAVE SYSTEMS CO., LTD.) 09 January 2009 Abstract, claims 1,2	1-2,5-6
Y	KR1020060114625 A (MICROSOFT CORP.) 07 November 2006 Abstract, claim 1	7-13,15-18,21-24 ,29
Y	KR1020110082272 A (KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) 19 July 2011 Abstract, claim 1	9,13-14
Y	JP2008533593 A (SALESFORCE DOT COM INCORPORATED) 21 August 2008 Abstract, claim 1	27,30

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 MARCH 2013 (14.03.2013)

Date of mailing of the international search report

**15 MARCH 2013 (15.03.2013)**

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office  
Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,  
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
Information on patent family members

International application No.

**PCT/KR2012/009012**

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP2008140052	19.06.2008	NONE	
KR1020110054806 A	25.05.2011	NONE	
KR1020090002032 A	09.01.2009	NONE	
KR1020060114625 A	07.11.2006	CN 1745364 A	08.03.2006
		CN 1745364 B	03.11.2010
		EP 1676199 A1	05.07.2006
		EP 1676199 A4	15.10.2008
		JP 2007-509416 A	12.04.2007
		US 2005-0091674 A1	28.04.2005
		US 7137099 B2	14.11.2006
		WO 2005-045668 A1	19.05.2005
KR1020110082272 A	19.07.2011	NONE	
JP2008533593 A	21.08.2008	NONE	

**A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))**  
  
**G06Q 50/10(2012.01)i**

**B. 조사된 분야**

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)  
G06F 9/44, G06F 3/048, G06Q 50/10, G06F 15/16

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌  
한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC  
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))  
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 어플리케이션, 오브젝트, 등록, 공유, 기능



**C. 관련 문헌**

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y A	JP2008140052 (주식회사 리코) 2008.06.19 요약, 청구항 1	1-2,5-18,21-24,27,29-30 3-4,19-20,25-26,28
Y	KR1020110054806 A (한국전자통신연구원) 2011.05.25 요약, 청구항 1, 문단번호[0024]	1-2,5-6
Y	KR1020090002032 A (주식회사 인스웨이브시스템즈) 2009.01.09 요약, 청구항 1,2	1-2,5-6
Y	KR1020060114625 A (마이크로소프트 코포레이션) 2006.11.07 요약, 청구항 1	7-13,15-18,21-24,29
Y	KR1020110082272 A (한국과학기술연구원) 2011.07.19 요약, 청구항 1	9,13-14
Y	JP2008533593 A (세일즈 포스 닷 컴 인터퍼레이티드) 2008.08.21 요약, 청구항 1	27,30

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.       대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

\* 인용된 문헌의 특별 카테고리:  
 “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌      “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌  
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌      “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.  
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌      “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.  
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌      “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌  
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일 2013년 03월 14일 (14.03.2013)	국제조사보고서 발송일 <b>2013년 03월 15일 (15.03.2013)</b>
--------------------------------------------	--------------------------------------------------

ISA/KR의 명칭 및 우편주소  팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 최정윤 전화번호 82-42-481-8153 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP2008140052	2008.06.19	없음	
KR1020110054806 A	2011.05.25	없음	
KR1020090002032 A	2009.01.09	없음	
KR1020060114625 A	2006.11.07	CN 1745364 A CN 1745364 B EP 1676199 A1 EP 1676199 A4 JP 2007-509416 A US 2005-0091674 A1 US 7137099 B2 WO 2005-045668 A1	2006.03.08 2010.11.03 2006.07.05 2008.10.15 2007.04.12 2005.04.28 2006.11.14 2005.05.19
KR1020110082272 A	2011.07.19	없음	
JP2008533593 A	2008.08.21	없음	