공공데이터 오픈 API 확대 및 포털 고도화



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc530568848)

[**1.1 문화재 현황 서비스** 3](#_Toc530568849)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc530568850)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc530568851)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc530568852)

[1) [문화재 현황 조회] 상세기능명세 4](#_Toc530568853)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 6](#_Toc530568854)

**1. 서비스 명세**

**1.1 문화재 현황 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | BusanTblClthrtStusService | | |
| **API명(국문)** | 문화재 현황 서비스 | | |
| **API 설명** | 문화재명, 관리주체 등 문화재 현황 조회를 제공하는 문화재 현황 서비스 | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [O] ServiceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [ ] SSL [O] 없음 | | |
| **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| **교환 데이터 표준**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblClthrtStusService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblClthrtStusService/getTblClthrtStusInfo?\_wadl=wadl | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2018-11-30 | **서비스 배포일** | 2018-11-30 |
| **서비스 이력** | 2018-11-30: 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 강미숙 / 통계빅데이터담당관 / 051-888-2364 / snowball@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 년 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 문화재 현황 서비스 | getTblClthrtStusInfo | 문화재 현황 조회 |

다. 상세기능내역

1) [문화재 현황 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 문화재 현황 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 문화재의 문화재명, 관리주체, 지정번호, 지정일자, 시대, 종별 등을 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblClthrtStusService/getTblClthrtStusInfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| cultHeritNm | 문화재명 | 250 | 0 | 낙동 강하류 철새 도래지 | 문화재명 |
| resultType | JSON방식 호출 | 4 | 0 | json | JSON방식으로 호출 시 파라미터 resultType=json 입력 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | OK | 결과메시지 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 17 | 데이터 총 개수 |
| cultHeritNm | 문화재명 | 250 | 0 | 낙동 강하류 철새 도래지 | 문화재명 |
| addr | 소재지 | 250 | 0 | 부산광역시 중구 샘길 10 | 소재지 |
| organManage | 관리주체 | 250 | 0 | 대한성공회 부산주교좌성당 | 관리주체 |
| number | 지정번호 | 10 | 0 | 제 327호 | 지정번호 |
| dates | 지정일자 | 12 | 0 | 2007-07-03 | 지정일자 |
| era | 시대 | 10 | 0 | 1397년 | 시대 |
| kind | 종별 | 30 | 0 | 유형문화재 | 종별 |
| mainAgent | 건립주체 | 30 | 0 | 영도구 | 건립주체 |
| installedYear | 건립연도 | 10 | 0 | 1910년 | 건립연도 |
| majorContents | 주요내용 | 250 | 0 | 최대철새도래지 중 하나 | 주요내용 |
| hompage | 관련홈페이지주소 | 250 | 0 | http://www.sasang.go.kr/cms/CmsAction.do?cmd=CmsView&menu\_key=241&menu\_id=267&HOME\_SEQ=234&next=/01/233/234/241/01.jsp | 관련홈페이지주소 |
| area | 면적 | 30 | 0 | 2필지 1,286.4㎡ | 면적 |
| tel | 담당자전화번호 | 13 | 0 | 051-610-4067 | 담당자전화번호 |
| gugun | 구군명 | 30 | 0 | 연제구 | 구군명 |
| dataDay | 데이터기준일자 | 10 | 0 | 2018-07-01 | 데이터기준일자 |
| lat | 위도 | 13 | 0 | 35.163125 | 위도 |
| lng | 경도 | 14 | 0 | 129.107037 | 경도 |
| roadAddr | 도로명주소 | 250 | 0 | 부산광역시 | 도로명주소 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblClthrtStusService/getTblClthrtStusInfo?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultMsg>NORMAL\_CODE</resultMsg>  <resultCode>00</resultCode>  </header>  <body>  <items>  <item>  <organManage>부산상수도사업본부시설관리사업소</organManage>  <dataDay>2018-10-25</dataDay>  <gugun>중구</gugun>  <tel>051-600-4066</tel>  <lng>129.0330524</lng>  <addr>부산광역시 중구 대청동1가 6-4</addr>  <number>제327호</number>  <era>일제</era>  <majorContents>성지곡 수원지에서 물을 끌어와 부산시민들의 각 가정에 공급했던 배수지로 1910년에 건설되었다.  모두 3池로 구성되어 있으며 일반적인 배수지 형식을 따라 지하에 저수조를 시설하고 그 위에 복토한 후 잔디를 심어 놓았다.  여과시설 입구와 벽체는 과소벽돌 콘크리트조 혹은 붉은 벽돌조로 벽체상부는 석재로 마감되어 있다. 입구는 아치형태의 석조 문틀로 그 위에 현판이 있다.  복병산배수지의 준공으로 부산은 본격적인 상수도 시대를 맞이하게 되어</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 중구 샘길 10</roadAddr>  <kind>등록문화재</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>http://www.bsjunggu.go.kr/tour/index.junggu</hompage>  <area>2944.2㎡</area>  <dates>2007-07-03</dates>  <cultHeritNm>부산복병산배수지</cultHeritNm>  <installedYear>1910년</installedYear>  <lat>35.10611927</lat>  </item>  <item>  <organManage>대한성공회부산주교좌성당</organManage>  <dataDay>2018-10-25</dataDay>  <gugun>중구</gugun>  <tel>051-600-4066</tel>  <lng>129.0306164</lng>  <addr>부산광역시 중구 대청동4가 94</addr>  <number>제573호</number>  <era>일제</era>  <majorContents>대한성공회 부산주교좌성당은 1924년에 지어진 로마네스크양식의 벽돌조 건물로 최초 내부 평면은 1랑식 장방형 평면으로 구성되어 있었으나 1964년 측랑(측면 복도)이 증축되어 변형된 2랑식 평면구성을 갖고 있다.  종탑부의 지붕처마 및 버트레스 상부의 석재장식, 제단 아치의 석재장식 등이 뛰어나며, 종탑의 첨탑형태와 제단 앱스 천장의 석조리브는 국내에서는 매우 드문 사례이다.</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 중구 대청로99번길 5-1</roadAddr>  <kind>등록문화재</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>http://www.bsjunggu.go.kr/tour/index.junggu</hompage>  <area>268.4㎡</area>  <dates>2013-10-29</dates>  <cultHeritNm>대한성공회부산주교좌성당</cultHeritNm>  <installedYear>1924년</installedYear>  <lat>35.10343582</lat>  </item>  <item>  <organManage>부산근대역사관</organManage>  <dataDay>2018-10-25</dataDay>  <gugun>중구</gugun>  <tel>051-600-4066</tel>  <lng>129.0311552</lng>  <addr>부산광역시 중구 대청동2가 24-2</addr>  <number>제49호</number>  <era>일제</era>  <majorContents>일제 강점기인 1929년 지어진 이 건물은 최초에는 식민지 수탈기구인 동양척식주식회사 부산지점으로 사용되었고, 해방 후인 1949년부터는 미국 해외공보처 부산문화원이 되었다.  이후 부산시민들의 끊임없는 반환요구로 미문화원이 철수하고, 1999년 대한민국정부로 반환된 것을 그 해 6월 부산시가 인수하였다.  이 건물이 침략의 상징이었던 만큼 부산시는 시민들에게 우리의 아픈 역사를 알릴 수 있는 교육 공간으로 활용하기 위해 근대역사관으로 조성</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 중구 대청로 104</roadAddr>  <kind>시지정기념물</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>http://www.bsjunggu.go.kr/tour/index.junggu</hompage>  <area>1,513.7㎡</area>  <dates>2001-05-16</dates>  <cultHeritNm>舊동양척식주식회사부산지점</cultHeritNm>  <installedYear>1929년</installedYear>  <lat>35.10267406</lat>  </item>  <item>  <organManage>부산지방기상청</organManage>  <dataDay>2018-10-25</dataDay>  <gugun>중구</gugun>  <tel>051-600-4066</tel>  <lng>129.032235</lng>  <addr>부산광역시 중구 대청동1가 9-305</addr>  <number>제51호</number>  <era>일제</era>  <majorContents>1934년 준공된 부산지방기상청 건물은 선박의 형태를 지니고 있으며, 외관은 르네상스적 기풍을 지니고 특히 내부수직창의 기술적 여닫이 처리와 천장 몰딩 문양 거푸집 처리가 특징이다.  2001년 10월 17일 부산광역시기념물 제51호로 지정되었다. 1904년에 부산측후소로 세워진 이 건물은 1948년 ‘국립중앙관상대 부산측후소’로 이름이 바뀌었다가 1970년 ‘중앙관상대 부산지대’로 승격하였다.  1982년 ‘중앙기상대 부산지방기상대’로 개칭</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 중구 복병산길32번길 5-11</roadAddr>  <kind>시지정기념물</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>http://www.bsjunggu.go.kr/tour/index.junggu</hompage>  <area>9,145㎡</area>  <dates>2001-10-17</dates>  <cultHeritNm>부산지방기상청</cultHeritNm>  <installedYear>1904년</installedYear>  <lat>35.10479217</lat>  </item>  <item>  <organManage>부산시설공단</organManage>  <dataDay>2018-10-25</dataDay>  <gugun>중구</gugun>  <tel>051-600-4066</tel>  <lng>129.0383216</lng>  <addr>null</addr>  <number>제56호</number>  <era>일제</era>  <majorContents>영도대교는 현재 우리나라에 잔존하는 유일한 단엽식 도개교(bascule bridge)로 희소 가치가 매우 높은 교량이다.  또한 일반적인 도개교와는 달리 안벽부에 도개장치를 설치하고 있는 등 도개교량의 형식에서도 특이성이 인정되는 등  한국 교량사(토목)에 있어서도 유례가 없어 근대 교량사를 연구하는 데에 대단히 중요한 교량으로 그 보존가치가 매우 높다.  일제강점기부터 부산시민과 애환을 함께 해 온 영도대교는 8.15해방과 6.25전쟁 </majorContents>  <roadAddr>부산광역시 중구 중앙동~영도구 대교동</roadAddr>  <kind>시지정기념물</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>http://www.bsjunggu.go.kr/tour/index.junggu</hompage>  <area>폭 18.3m  길이 214.7m</area>  <dates>2006-11-25</dates>  <cultHeritNm>영도대교</cultHeritNm>  <installedYear>1934년</installedYear>  <lat>35.09261624</lat>  </item>  <item>  <organManage>부산시</organManage>  <dataDay>2018-10-25</dataDay>  <gugun>중구</gugun>  <tel>051-600-4066</tel>  <lng>129.0317872</lng>  <addr>부산광역시 중구 대청동1가 44</addr>  <number>제70호</number>  <era>근대</era>  <majorContents>구)한국은행 부산본부는 1909년 7월 공포한 대한제국의 「한국은행조례」에 의해 설립된 국책은행인 한국은행 부산지점(일제강점기 조선은행 부산지점)이 있었던 곳이다.  일제강점기에 현 부지에 있었던 조선은행 부산지점 건물은 경성(서울)의 본점과 함께 르네상스 스타일의 외관을 가진 건물로 타츠노카사이 설계사무실에서 설계하여 준공하였으나,  해방 이후인 1963년 옛 건물을 철거하고 지금의 근대식 건축물을 신축하여 사용하였다.  구)한국은행 부산</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 중구 대청로 112</roadAddr>  <kind>시지정문화재자료</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>http://www.bsjunggu.go.kr/tour/index.junggu</hompage>  <area>3,028.1㎡</area>  <dates>2013-09-25</dates>  <cultHeritNm>舊한국은행부산본부</cultHeritNm>  <installedYear>1963년</installedYear>  <lat>35.10234417</lat>  </item>  <item>  <organManage>동아대학교</organManage>  <dataDay>2018-10-01</dataDay>  <gugun>서구</gugun>  <tel>051-200-8493</tel>  <lng>35.103738</lng>  <addr>부산광역시 서구 부민동2가 1</addr>  <number>제69호</number>  <era>1397년</era>  <majorContents>null</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 서구 구덕로 225, 동아대학교박물관</roadAddr>  <kind>국보</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>null</hompage>  <area>null</area>  <dates>1962-12-20</dates>  <cultHeritNm>심지백 개국원종공신녹권</cultHeritNm>  <installedYear>null</installedYear>  <lat>129.01941</lat>  </item>  <item>  <organManage>동아대학교</organManage>  <dataDay>2018-10-01</dataDay>  <gugun>서구</gugun>  <tel>051-200-8493</tel>  <lng>35.103738</lng>  <addr>부산광역시 서구 부민동2가 1</addr>  <number>제249-2호</number>  <era>조선시대</era>  <majorContents>null</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 서구 구덕로 225, 동아대학교박물관</roadAddr>  <kind>국보</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>null</hompage>  <area>null</area>  <dates>1995-06-23</dates>  <cultHeritNm>동궐도</cultHeritNm>  <installedYear>null</installedYear>  <lat>129.01941</lat>  </item>  <item>  <organManage>동아대학교</organManage>  <dataDay>2018-10-01</dataDay>  <gugun>서구</gugun>  <tel>051-200-8493</tel>  <lng>35.103738</lng>  <addr>부산광역시 서구 부민동2가 1</addr>  <number>제269-3호</number>  <era>1422년</era>  <majorContents>null</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 서구 구덕로 225, 동아대학교박물관</roadAddr>  <kind>보물</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>null</hompage>  <area>null</area>  <dates>2007-10-24</dates>  <cultHeritNm>감지은니묘법연화경 권3</cultHeritNm>  <installedYear>null</installedYear>  <lat>129.01941</lat>  </item>  <item>  <organManage>동아대학교</organManage>  <dataDay>2018-10-01</dataDay>  <gugun>서구</gugun>  <tel>051-200-8493</tel>  <lng>35.103738</lng>  <addr>부산광역시 서구 부민동2가 1</addr>  <number>제569-6호</number>  <era>1910년</era>  <majorContents>null</majorContents>  <roadAddr>부산광역시 서구 구덕로 225, 동아대학교박물관</roadAddr>  <kind>보물</kind>  <mainAgent>null</mainAgent>  <hompage>null</hompage>  <area>null</area>  <dates>1972-08-16</dates>  <cultHeritNm>안중근의사유묵-견리사의견위수명</cultHeritNm>  <installedYear>null</installedYear>  <lat>129.01941</lat>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>467</totalCount>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |