

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 공공데이터 OpenAPI 조회 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록 3](#_Toc502763086)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) [관광지목록조회] 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2) [관광지상세조회] 상세기능명세 7](#_Toc502763089)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 11](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | tourdestbaseinfo | | |
| **API명(국문)** | 광주광역시 관광지 검색 서비스 | | |
| **API 설명** | 광주광역시 관광지 목록 및 상세정보를 조회할 수 있는 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/6290000/tourdestbaseinfo | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-12-27 | **서비스 배포일** | 2021-12-27 |
| **서비스 이력** | 2021-12-27 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 주하영 / 광주광역시 빅데이터 운영팀 / 062-613-1732 / vonovono@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 기타(데이터 발생 시) | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 관광지 검색 서비스 | gettourdestbaseinfo | 관광지 조회 |

다. 상세기능내역

1) [관광지 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 관광지 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 광주광역시 관광지 정보 전체 조회 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6290000/tourdestbaseinfo/gettourdestbaseinfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [10000] 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 | 0 | 2 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 0 | 2 | 페이지 번호 |
| type | 타입 | 10 | 0 | xml | 응답 받을 데이터 형식 |
| tourDestNm | 관광지명 | 30 | 0 | 관광 | 관광지명 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| totalPage | 전체 페이지 수 | 4 | 1 | 17 | 전체 페이지 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 33 | 데이터 총 개수 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 2 | 한 페이지 결과 수 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | Normal Service | 결과메시지 |
| id | 코드 | 20 | 1 | 1 | 코드 |
| tourDestNm | 관광지명 | 300 | 1 | 광주광역시공원&광주광역시향교 | 관광지명 |
| operationRuleNm | 관광지 구분 | 30 | 1 | 관광지 | 관광지 구분 |
| addrRoad | 소재지 도로명주소 | 200 | 0 | 광주광역시 남구 중앙로 107번길 15 | 소재지 도로명주소 |
| addrJibun | 소재지 지번주소 | 200 | 0 | null | 소재지 지번주소 |
| lat | 위치 좌표 위도 | 50 | 1 | 35.14707323 | 위치 좌표 위도 |
| lng | 위치 좌표 경도 | 50 | 1 | 126.9100957 | 위치 좌표 경도 |
| area | 면적 | 30 | 0 | 28800 | 면적 ㎥ |
| publicConvFcltInfo | 공공편익시설 정보 | 1000 | 0 | 화장실+주차장 | 공공편익시설 정보 |
| accomInfo | 숙박시설 정보 | 1000 | 0 | null | 숙박시설 정보 |
| sportsEnterFcltInfo | 운동 및 오락시설 정보 | 1000 | 0 | 종합체육시설 | 운동 및 오락시설 정보 |
| recreationalCultFcltInfo | 휴양 및 문화시설 정보 | 1000 | 0 | null | 휴양 및 문화시설 정보 |
| hospitalityFcltInfo | 접객시설 정보 | 1000 | 0 | null | 접객시설 정보 |
| supportFcltInfo | 지원시설 정보 | 1000 | 0 | null | 지원시설 정보 |
| dsgnDate | 지정일자 | 20 | 0 | 1985-02-25 | 지정일자 |
| capacity | 수용인원수 | 20 | 0 | 500 | 수용인원수 |
| availParkingCnt | 주차가능수 | 20 | 0 | 50 | 주차가능수 |
| tourDestIntro | 관광지소개 | 1000 | 1 | 선비들의 정신이 살아 있음을 느낄 수 있음 | 관광지소개 |
| mngAgcTel | 관리기관전화번호 | 15 | 1 | 062-672-0660 | 관리기관전화번호 |
| mngAgcNm | 관리기관 | 30 | 1 | 광주광역시공원관리사무소 | 관리기관 |
| syncTime | 데이터기준일자 | 20 | 1 | 2021-11-30 | 데이터기준일자 |

※ 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/6290000/tourdestbaseinfo/gettourdestbaseinfo?serviceKey=인증키  (URL Encode)&type=xml&tourDestNm=공원&pageNo=1&numOfRows=2 |
| **응답메시지** |
| <GawngjuApi>  <header>  <totalPage>17</totalPage>  <pageNo>1</pageNo>  <resultCode>00</resultCode>  <totalCount>33</totalCount>  <numOfRows>2</numOfRows>  <resultMsg>Normal Service</resultMsg>  </header>  <body>  <item>  <id>1</id>  <tourDestNm>광주광역시공원&광주광역시향교</tourDestNm>  <operationRuleNm>관광지</operationRuleNm>  <addrRoad>광주광역시 남구 중앙로 107번길 15</addrRoad>  <addrJibun/>  <lat>35.14707323</lat>  <lng>126.9100957</lng>  <area>28800</area>  <publicConvFcltInfo>화장실+주차장</publicConvFcltInfo>  <accomInfo/>  <sportsEnterFcltInfo>종합체육시설</sportsEnterFcltInfo>  <recreationalCultFcltInfo/>  <hospitalityFcltInfo/>  <supportFcltInfo/>  <dsgnDate>1985-02-25</dsgnDate>  <capacity>500</capacity>  <availParkingCnt>50</availParkingCnt>  <tourDestIntro>선비들의 정신이 살아 있음을 느낄 수 있음</tourDestIntro>  <mngAgcTel>062-672-0660</mngAgcTel>  <mngAgcNm>광주광역시공원관리사무소</mngAgcNm>  <syncTime>2021-11-30</syncTime>  </item>  <item>  <id>3</id>  <tourDestNm>광주광역시어린이교통공원</tourDestNm>  <operationRuleNm>관광지</operationRuleNm>  <addrRoad>광주광역시 북구 임방울대로 877</addrRoad>  <addrJibun>광주광역시 북구 오룡동 1113</addrJibun>  <lat>35.21837394</lat>  <lng>126.8544969</lng>  <area>24000</area>  <publicConvFcltInfo>화장실+주차장+관광안내소</publicConvFcltInfo>  <accomInfo/>  <sportsEnterFcltInfo/>  <recreationalCultFcltInfo/>  <hospitalityFcltInfo/>  <supportFcltInfo/>  <dsgnDate>1998-04-30</dsgnDate>  <capacity>150</capacity>  <availParkingCnt>150</availParkingCnt>  <tourDestIntro>광주광역시지역 어린이들의 현장중심 교통안전 교육의 요람</tourDestIntro>  <mngAgcTel>062-972-0054</mngAgcTel>  <mngAgcNm>광주광역시어린이교통공원</mngAgcNm>  <syncTime>2021-11-30</syncTime>  </item>  </body>  </GawngjuApi> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

**2-1 공공데이터 포털 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 4 | HTTP\_ERROR | HTTP 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 | 활용기간 만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

* 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

**2-2 제공기관 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 00 | Normal Service | 정상적으로 수행 |
| 10 | 잘못된 요청 파라메터 에러 | 잘못된 요청 파라미터 입력 |