

동물보호관리시스템

오픈API 활용가이드 (동물보호센터 조회)



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) [동물보호센터 정보조회] 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 8](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | animalShelterSrvc | | |
| **API명(국문)** | 동물보호센터 정보 조회서비스 | | |
| **API 설명** | 유기동물 동물보호센터 등록정보를 제공하는 서비스 입니다. ‘보호센터등록번호’ 또는 ‘동물보호센터명’으로 조회가능하며, ‘상세 보호시설’ 정보가 등록된 경우에는 보호시설의 상세정보(영업 시간, 위/경도, 휴무일 등)을 함께 제공하며, 등록되지 않았을 경우 보호센터의 기본정보를 제공합니다. | | |
| **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/1543061/>animalShelterSrvc | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** |  | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2022-03-02 | **서비스 배포일** | 2022-03-02 |
| **서비스 이력** | 2022-03-02 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 김윤희 / 동물보호과 / 054-912-0515 / [loveanimal@korea.kr](mailto:loveanimal@korea.kr) | | |
| **데이터 갱신주기** | 실시간(5분) | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 동물보호센터 정보 조회서비스 | shelterInfo | 동물보호센터 정보조회 |

다. 상세기능내역

**1) [동물보호센터 정보조회] 상세기능명세**

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 동물보호센터 정보조회 | | |
| **상세기능 설명** | 동물보호센터 정보를 조회한다. | | |
| **Call Back URL** | <http://apis.data.go.kr/1543061/>animalShelterSrvc/shelterInfo | | |
| **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 |
| care\_reg\_no | 보호센터등록번호 | 15 | 0 |  | 보호센터등록번호 |
| care\_nm | 동물보호센터명 | 100 | 0 |  | 동물보호센터명 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 3 | 한 페이지 결과 수  (1,000 이하) |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| \_type | 응답형태 | 4 | 0 |  | xml(기본값) 또는 json |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| reqNo | 요청번호 | 10 | 0 | 62 | 요청 고유 번호 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메세지 |
| errorMsg | 오류메시지 | 200 | 0 |  | 오류 상세 내역  (예:보호센터등록번호 요청변수 오류 - 15자리 숫자) |
| careNm | 동물보호센터명 | 100 | 1 | 오산시수의사회 | 동물보호센터명 |
| orgNm | 관리기관명 | 7 | 1 | 경기도 오산시 | 관리기관명 |
| divisionNm | 동물보호센터유형 | 1 | 1 | 동물병원 | 동물보호센터유형 |
| saveTrgtAnimal | 구조대상동물 | 500 | 0 | 개+고양이+기타 | 구조대상동물 |
| careAddr | 소재지도로명주소 | 100 | 1 | 경기도 오산시 성호대로 36 (오산동) | 소재지도로명주소 |
| jibunAddr | 소재지번주소 | 100 | 0 |  | 소재지번주소 |
| lat | 위도 | 30 | 0 | 37.149086 | 위도 |
| lng | 경도 | 30 | 0 | 127.0652 | 경도 |
| dsignationDate | 동물보호센터지정일자 | 10 | 0 | 2018-01-01 | 동물보호센터지정일자 |
| weekOprStime | 평일운영시작시각 | 5 | 0 | 09:00 | 평일운영시작시각 |
| weekOprEtime | 평일운영종료시각 | 5 | 0 | 18:00 | 평일운영종료시각 |
| weekCellStime | 평일분양시작시각 | 5 | 0 |  | 평일분양시작시각 |
| weekCellEtime | 평일분양종료시각 | 5 | 0 |  | 평일분양종료시각 |
| weekendOprStime | 주말운영시작시각 | 5 | 0 |  | 주말운영시작시각 |
| weekendOprEtime | 주말운영종료시각 | 5 | 0 |  | 주말운영종료시각 |
| weekendCellStime | 주말분양시작시각 | 5 | 0 |  | 주말분양시작시각 |
| weekendCellEtime | 주말분양종료시각 | 5 | 0 |  | 주말분양종료시각 |
| closeDay | 휴무일 | 500 | 0 | 토요일+일요일 | 휴무일 |
| vetPersonCnt | 수의사인원수 | 2 | 0 | 1 | 수의사인원수 |
| specsPersonCnt | 사양관리사인원수 | 2 | 0 | 1 | 사양관리사인원수 |
| medicalCnt | 진료실수 | 2 | 0 |  | 진료실수 |
| breedCnt | 사육실수 | 2 | 0 |  | 사육실수 |
| quarabtineCnt | 격리실수 | 2 | 0 |  | 격리실수 |
| feedCnt | 사료보관실수 | 2 | 0 |  | 사료보관실수 |
| transCarCnt | 구조운반용차량보유대수 | 15 | 0 | 1 | 구조운반용차량보유대수 |
| careTel | 전화번호 | 14 | 1 | 031-372-\*\*\*\* | 전화번호 |
| dataStdDt | 데이터기준일자 | 10 | 1 | 2019-05-22 | 데이터기준일자 |
| numOfRows | 한 페이지  결과 수 | 4 | 1 | 3 | 한 페이지 결  과 수 |
| pageNo | 페이지 번  호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과  수 | 4 | 1 | 6840 | 전체 결과 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| <http://apis.data.go.kr/1543061/animalShelterSrvc/shelterInfo>?numOfRows=3&pageNo=1&serviceKey=인증키(URL Encode) |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <reqNo>62</reqNo>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <careNm>오산시수의사회</careNm>  <orgNm>경기도 오산시</orgNm>  <divisionNm>동물병원</divisionNm>  <saveTrgtAnimal>개+고양이+기타</saveTrgtAnimal>  <careAddr>경기도 오산시 성호대로 36 (오산동) </careAddr>  <jibunAddr> </jibunAddr>  <lat>37.149086</lat>  <lng>127.0652</lng>  <dsignationDate>2018-01-01</dsignationDate>  <weekOprStime>09:00</weekOprStime>  <weekOprEtime>18:00</weekOprEtime>  <weekCellStime>:</weekCellStime>  <weekCellEtime>:</weekCellEtime>  <weekendOprStime>:</weekendOprStime>  <weekendOprEtime>:</weekendOprEtime>  <weekendCellStime>:</weekendCellStime>  <weekendCellEtime>:</weekendCellEtime>  <closeDay>토요일+일요일</closeDay>  <vetPersonCnt>1</vetPersonCnt>  <specsPersonCnt>1</specsPersonCnt>  <transCarCnt>1</transCarCnt>  <careTel>031-372-\*\*\*\*</careTel>  <dataStdDt>2019-05-22</dataStdDt>  </item>  <item>  <careNm>열린동물병원</careNm>  <orgNm>서울특별시 용산구</orgNm>  <divisionNm>동물병원</divisionNm>  <careAddr>서울특별시 용산구 원효로2가 84-10</careAddr>  <jibunAddr>84-10 </jibunAddr>  <careTel>02-3273-0075</careTel>  <dataStdDt>2021-06-11</dataStdDt>  </item>  </items>  <numOfRows>3</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>6840</totalCount>  </body>  </response> |

**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** |
| 01 | APPLICATION ERROR. | 어플리케이션 에러입니다. |
| 02 | DB\_ERROR. | 데이터베이스 에러입니다. |
| 10 | INVALID REQUEST PARAMETER ERROR. | 잘못된 요청 파라메터 에러입니다. |
| 11 | NO MANDATORY REQUEST PARAMETERS ERROR. | 필수요청 파라메터가 없습니다. |
| 12 | NO OPENAPI SERVICE ERROR. | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기되었습니다. |
| 13 | METHOD NOT ALLOWED ERROR. | 허용되지 않은 HTTP Method 입니다. |
| 30 | SERVICE KEY IS NOT REGISTERED ERROR. | 등록되지 않은 서비스키입니다. |
| 32 | UNREGISTERED IP ERROR. | 등록되지 않은 IP주소입니다. |
| 99 | UNKNOWN ERROR. | 기타 에러입니다. |