국가정보자원 개방·공유체계 구축

OpenAPI 활용가이드

문서번호: JJ\_1604



문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 전주시청 공공데이터 포털 |
| 단계 | 개발 |
| 활동 | 통합테스트 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 | 활용가이드 |
| 파일명 | OpenAPI활용가이드\_전주시청\_공공데이터(동물병원 현황 서비스)\_v1.0.docx |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2016-12-01 | 최초작성 | 최초작성 | 류창현 |  |
|  | 2016-12-08 | 10대 항목 정비 | 10대 항목 정비 | 류창현 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |



[1. 서비스 목록](file:///C:/Users/ryu/Documents/전주시청/최종본/전주시공공데이터%20기술문서/api제공%20기술문서/OpenAPI활용가이드_전주시_공공데이터(동물등록제%20대행업소%20현황%20서비스)_v1.0.docx) 4

[2. 서비스 명세](file:///C:/Users/ryu/Documents/전주시청/최종본/전주시공공데이터%20기술문서/api제공%20기술문서/OpenAPI활용가이드_전주시_공공데이터(동물등록제%20대행업소%20현황%20서비스)_v1.0.docx) 4

[2.1. 동물병원 정보 현황 서비스](file:///C:/Users/ryu/Documents/전주시청/최종본/전주시공공데이터%20기술문서/api제공%20기술문서/OpenAPI활용가이드_전주시_공공데이터(동물등록제%20대행업소%20현황%20서비스)_v1.0.docx) 4

[가. 서비스 개요](file:///C:/Users/ryu/Documents/전주시청/최종본/전주시공공데이터%20기술문서/api제공%20기술문서/OpenAPI활용가이드_전주시_공공데이터(동물등록제%20대행업소%20현황%20서비스)_v1.0.docx) 4

[나. 오퍼레이션 목록](file:///C:/Users/ryu/Documents/전주시청/최종본/전주시공공데이터%20기술문서/api제공%20기술문서/OpenAPI활용가이드_전주시_공공데이터(동물등록제%20대행업소%20현황%20서비스)_v1.0.docx) 5

[2.2.응답 메시지 에러코드 및 설명](file:///C:/Users/ryu/Documents/전주시청/최종본/전주시공공데이터%20기술문서/api제공%20기술문서/OpenAPI활용가이드_전주시_공공데이터(동물등록제%20대행업소%20현황%20서비스)_v1.0.docx) 8

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | dongMulHospitalService | 동물병원 정보 현황 | dongMulHospitalService |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 동물병원 정보 현황 서비스

### 동물병원 정보 현황 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | dongMulHospitalService | | | | |
| 서비스명(국문) | 동물병원 정보 현황 | | | | |
| 서비스명(영문) | dongMulHospitalService | | | | |
| 서비스 설명 | 주소, 동물병원명 등을 기준으로 동물병원 정보를 조회하는 동물병원 정보 현황 서비스 | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | |
| 적용 기술 수준 | 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 | [ O ] XML [ O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM  ※ JSON 방식 호출 방법 : 소켓 호출시 response header에 accept =application/json 세팅 | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapi.jeonju.go.kr/rest/dongmulhospitalservice | | | | |
| 운영환경 | http://openapi.jeonju.go.kr/rest/dongmulhospitalservice | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [O] Body | | 실패 | [O] Header [ ] Body |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | |
| 서비스 제공자 | | 이보영 / 자치행정과 / 063-281-2136 /stormida@korea.kr | | | | |
| 데이터 갱신주기 | | 1년 | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 동물병원 정보 현황 | getDongMulHospital | 동물병원 정보 조회 | getDongMulHospital |
|  |  |  |  |  |

#### 동물병원 정조 조회 목록 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 동물병원 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getDongMulHospital |
| 오퍼레이션 설명 | 주소, 동물병원명 등을 기준으로 동물병원을 조회하는 동물병원 정보 조회 기능 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 255 bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| address | 주소검색어 | 255 | 0 | 인후 | 주소(도로명주소, 지번주소)검색어 |
| dongName | 동물병원명 | 255 | 0 | 센터 | 동물병원의 이름 |
| pageNo | 시작페이지 | 5 | 0 | 1 | 시작페이지(기본1) |
| numOfRows | 페이지크기 | 5 | 0 | 10 | 페이지크기(기본10) |
| ServiceKey | 인증키요청변수 | 200 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | success | 결과메세지 |
| pageNo | 페이지 수 | 5 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| pageIndex | 페이지 시작 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 시작 번호 |
| numOfRows | 한 페이지의 결과 수 | 5 | 1 | 10 | 한 페이지의 결과 수 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 5 | 1 | 100 | 전체 결과 수 |
| apiSid | 데이터번호 | 10 | 1 | 39 | 데이터번호 |
| apiDongName | 동물병원의 이름 | 255 | 1 | 메이동물메디컬센터 | 동물병원의 이름 |
| apiNewAddress | 도로명주소 | 255 | 1 | 전라북도 전주시 완산구 백제대로 218 (중화산동2가) | 동물병원의 도로명주소 |
| apiOldAddress | 지번주소 | 255 | 0 | 전라북도 전주시 완산구 중화산동2가 142-11 | 동물병원의 도로명주소 |
| apiTel | 대행업소의 연락처 | 255 | 1 | 063-285-7975 | 동물병원의 연락처 |
| apiLat | 위도 | 255 | 1 | 35.812316 | 동물병원의 위도좌표(WGS84) |
| apiLng | 경도 | 255 | 1 | 127.123623 | 동물병원의 경도좌표(WGS84) |
| apiRegDate | 데이터기준일 | 255 | 1 | 2016-11-30 | 데이터작성 기준일자 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.jeonju.go.kr/rest/dongmulhospitalservice/getDongMulHospital?ServiceKey=인증키요청변수&pageNo=1&numOfRows=10 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>  -<rfcOpenApi>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>success</resultMsg>  </header>  -<body>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageIndex>0</pageIndex>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>43</totalCount>  -<data>  -<list>  <apiDongName>메이동물메디컬센터</apiDongName>  <apiLat>35.812316 </apiLat>  <apiLng>127.123623 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 완산구 백제대로 218 (중화산동2가)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 완산구 중화산동2가 142-11</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>39</apiSid>  <apiTel>063-285-7975</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>이지동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.874088 </apiLat>  <apiLng>127.076178 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 덕진구 쪽구름2길 16-2 (동산동)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 덕진구 동산동 682-23</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>40</apiSid>  <apiTel>063-211-6677</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>더펫동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.826544 </apiLat>  <apiLng>127.160940 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 덕진구 견훤로 164 (인후동1가)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 덕진구 인후동1가 896-1</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>41</apiSid>  <apiTel>063-247-7566</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>닥터펫동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.826877 </apiLat>  <apiLng>127.123031 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 완산구 백제대로 378 (서신동)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 완산구 서신동 997-8</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>42</apiSid>  <apiTel>063-272-0075</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>동물치유쉼터</apiDongName>  <apiLat>35.856100 </apiLat>  <apiLng>127.144653 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 덕진구 소리로 68 (덕진동1가 전주동물원)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 덕진구 덕진동1가 73-41</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>43</apiSid>  <apiTel>063-281-6740</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>홍 동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.811473 </apiLat>  <apiLng>127.149248 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 완산구 팔달로 99-2 (전동)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 완산구 전동 260</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>1</apiSid>  <apiTel>063-284-6520</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>초원 동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.828058 </apiLat>  <apiLng>127.142995 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 완산구 팔달로 286-11 (서노송동)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 완산구 서노송동 660-60</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>2</apiSid>  <apiTel>063-254-3266</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>푸른 동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.871762 </apiLat>  <apiLng>127.076161 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 덕진구 쪽구름로 71-2 (반월동)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 덕진구 반월동 248-7</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>3</apiSid>  <apiTel>063-284-9491</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>박영재 동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.810075 </apiLat>  <apiLng>127.149174 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 완산구 전주천서로 111 (서서학동)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 완산구 서서학동 219-1</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>4</apiSid>  <apiTel>063-284-7774</apiTel>  </list>  -<list>  <apiDongName>아리랑 동물병원</apiDongName>  <apiLat>35.811553 </apiLat>  <apiLng>127.126475 </apiLng>  <apiNewAddress>전라북도 전주시 완산구 서원로 294 (중화산동2가)</apiNewAddress>  <apiOldAddress>전라북도 전주시 완산구 중화산동2가 535-4</apiOldAddress>  <apiRegDate>2016-11-30</apiRegDate>  <apiSid>5</apiSid>  <apiTel>063-223-5311</apiTel>  </list>  </data>  </body>  </rfcOpenApi> |

## 응답 메시지 에러코드 및 설명

**OPEN API 에러코드 별 조치방안**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **코드값** | **설명** | **조치방안** |
| 01 | APPLICATION\_ERROR | 제공기간 서비스 상태가 원할하지 않습니다. | 서비스제공기간의 관리자에게 문의하시기 바랍니다. |
| 02 | DB\_ERROR | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할 하지 않습니다. | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다. |
| 03 | NODATA\_ERROR | 데이터없음 에러 |  |
| 04 | HTTP\_ERROR | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할 하지 않습니다. | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다 |
| 05 | SERVICETIMEOUT\_ERROR | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할 하지 않습니다. | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | OpenApi 요청시 ServiceKey 파라미터가 없음 | -OpenApi 요청값에서 ServiceKey 파라미터가 누락되었습니다.  -OpenApi 요청 URL을 확인하시기 바랍니다. |
| 11 | NO\_MANDATORY\_REQUEST\_PARAMETERS\_ERROR | 요청하신 OpenApi의 필수 파라미터가 누락되었습니다. | 기술문서를 다시 한번 확인하시어 주시기 바랍니다. |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | OpenApi 호출시 URL이 잘못됨 | -제공기관 관라지에게 폐기된 서비스 인지 확인합니다. 폐기된 서비스 아니면 개발 가이드에서 Open Api 요청 URL을 다시 확인하시기 바랍니다. |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 활용승인이 되지 않은 OpenApi호출 | -OpenApi 활용신청정보의 승인상태를 확인하시기 바랍니다.  -활용신청에 대해 제공기관 담당자가 확인 후 ‘승인’이후부터 사용 할 수 있습니다.  -신청 후 2-3일 소요하고 결과는 회원가입 시 등록한 e-mail로 발송한다. |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 일일 활용건수가 초과함(활용건수 증가필요) | -OpenApi 활용신청정보의 상세기능별 일일 트랙량을 확인하시기 바랍니다.  -개발계정의 경우 제공기관에서 정의한 트래픽을 초과하여 활용 할 수 있습니다.  -운영계정의 경우 변경신청을 통해서 일일 트래픽량을 변경 할 수 있다. |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 잘못된 서비스키를 사용하였거나 서비스키를 URL인코딩 하지않음 | -OpenApi 활용신청정보의 발급받은 서비스키를 다시 확인하시기 바랍니다.  -서비스키 값이 같다면 서비스키가 URL인코딩 되었는지 다시 확인하시기 바랍니다. |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | OpenApi 사용기간이 만료됨  (활용연장신청후 사용 가능) | -OpenApi 활용신청정보의 활용기간을 확인합니다.  -활용기간이 지난 서비스는 이용 할수 없으며 연장신청을 통해 승인 받은 후 다시 이용이 가능합니다. |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 활용신청한 서버의 IP와 실제 OpenApi 호출한 서버가 다를 경우 | -OpenApi 활용신청정보의 등록된 도메인 명이나 IP주소를 다시 확인합니다.  -IP나 도메인의 정보를 변경하기 위해 변경신청을 할 수 있습니다. |
| 99 | INVALID REQUEST PARAMETER ERROR | 제공되는 OpenApi주소에 ServiceKey 파라미터값이 존재하지 않거나 유효값이 값이 아닐경우 발생 | 주소에 유효한 ServiceKey값을 입력하면 된다. |