공공데이터 개방·공유·활용 체계 개발 Open API 활용가이드

목 차

1. 서비스 5	명세	3
1.1 공	공데이터 OpenAPI 조회 서비스	3
가.	API 서비스 개요	3
나.	. 상세기능 목록	4
다.	상세기능내역	4
	1) 유기동물공고현황 목록조회 서비스 상세기능명세	4
	2) 유기동물공고현황 상세조회 서비스 상세기능명세	7
2. OpenAP	I 에러 코드정리	10

1. 서비스 명세

1.1 공공데이터 OpenAPI 조회 서비스

가. API 서비스 개요

	API 명(영문)	animalDaejeonService				
	API 명(국문)	대전광역시 유기동물공고현황 조회 서비스				
API 서비스 정보		대전광역시에서 발견된 유기동물들의 입양상태, 동물종,				
	API 설명	성별, 나이, 장소, 기타사항, 등록번호 등의 정보를				
		제공하는 대전광역시 유기동물현황 조회 서비스				
	서비스 인증/권한	[O] ServiceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI)				
	NU 08/88	[] Basic (ID/PW) [] 없음				
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음				
API 서비스	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음				
보안적용		[] SOAP 1.2				
기술 수준		(RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal				
기술 구판	인터페이스 표준	Wrapped)				
		[O] REST (GET)				
		[] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타				
	교환 데이터 표준	[O] XML [] JSON [] MIME [] MTOM				
	(중복선택가능)	[O] VIVIE [] JOOIN [] INITIAL [] INITIAL				
	서비스 URL	http://apis.data.go.kr/6300000/animalDaejeonService				
	서비스 명세 URL	http://apis.data.go.kr/6300000/animalDaejeonService/animal				
	(WSDL 또는	DaejeonList?_wadl&type=xml				
	WADL)					
API 서비스	서비스 버전	1.0				
배포정보	서비스 시작일	2018-05-28 서비스 배포일 2018-05-28				
"- 0 -	서비스 이력	2018-05-28: 서비스 시작				
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe				
		[] Fire-and-Forgot [] Notification				
	서비스 제공자	김미경 / 정보화담당관 / 042-270-3211				
	데이터 갱신주기	실시간(15 초)				

나. 상세기능 목록

번호	API 명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	대전광역시 유기동물공고현황 조회 서비스	animal Daejeon List	유기동물공고현황 목록조회
2	대전광역시 유기동물공고현황 조회 서비스	animalDaejeonItem	유기동물공고현황 상세조회

다. 상세기능내역

- 1) 유기동물공고현황 목록조회 상세기능명세
- a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회 (목록)		
상세기능명(국문)	유기동물공고현황 목록조	회			
상세기능 설명	인증키, 유기동물구분등	등을 기준으로 입양상타	, 나이, 게시물번호,		
	유기동물구분등을 조회하는 대전광역시 유기동물공고현황 목록 조회 서비스				
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/6300000/animalDaejeonService/animalDaejeonList				
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
sorvise/ov	이즈키	100	1	인증키	공공데이터포털에서
serviceKey	인증키 	100	Į	(URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
on the Office of the other	페이지당레코	4	1	10	페이지다 계시묘 스
numOfRows	드수	4	l	10	페이지당 게시물 수
searchCondition	유기동물구분	50	0	1	1:개, 2:고양이,
searchCondition					3:기타동물
searchCondition2	장소구분 3	30	0	1	1:동구,2:중구,3:서구,
searchCondition2					4:유성구,5:대덕구
			0		1:공고중
searchCondition3	n3 입양상태 30				2:입양가능
		30		1	3:입양예정
				4:입양완료	
					5:자연사

					6:안락사
					7:주인반환
					8:임시보호
					9:입양불가
					10:방사
					11:주민참여
					12:입원중
species	동물종구분	200	0	개	동물종구분
	フロール	100	0	저시피ㅂ사데ㅂ라	키워드처럼 입력하여
memo	기타사항 	100	0	전신피부상태불량	사용
	드르바송	F0	0	15 2 220	키워드처럼 입력하여
regld	등록번호	50	0	15-3-228	사용
gubun	성별구분	30	0	1	1:암 , 2:수
					동물종구분,기타사항,등
searchKeyword	검색키워드	50	0	개	록번호등 검색키워드로
					검색

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

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
					1:공고중
					2:입양가능
					3:입양예정
					4:입양완료
					5:자연사
adoptionStatusC	입양상태	30	1	1	6:안락사
d					7:주인반환
					8:임시보호
					9:입양불가
					10:방사
					11:주민참여
					12:입원중
age	나이	10	1	3 개월령(추정)	나이
animalSeq	게시물번호	50	1	12509	게시물번호
classification	075074 20	20	1	1	1:개 ,
Ciassification	유기동물구분	30			2:고양이,3:기타동물

fileNm	사진파일명	50	1	20160725105245	사진파일명
merviii	NEM 28	30	ı	296.jpg	7 6 2 8
				/FileUpload/ANI/	http://www.daejeon.go.
filePath	사진경로	100	1	201607/20160725	<u>kr</u> 뒤에 경로를 붙여서
				105245296.jpg	사진불러옴
foundPlace	발견장소	100	1	대전시 동구	발견장소
gender	성별구분	30	1	1	1:암, 2:수
gu	장소구분	30	1	1	1:동구,2:중구,3:서구, 4:유성구,5:대덕구
hairColor	털색	30	1	브라운	털색
hitCnt	조회수	10	1	204	조회수
memo	기타사항	200	0	전신피부상태불량	기타사항
modDtTm	게시글수정일	30	0	2016-07-22	게시글수정일
noticeDate	공고일	30	0	2016-07-22	공고일
regDtTm	게시글등록일	30	1	2016-07-22	게시글등록일
regld	동물등록번호	30	1	15-3-228	동물등록번호
rescueDate	구조일	30	1	2016-07-22	구조일
species	동물종구분	30	1	개	동물종구분
weight	몸무게	10	1	4.82kg	몸무게
totalPage	총 페이지수	4	1	10	총 페이지수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
0,15	페이지당레코	,		10	
numOfRows	드수	4	1	10	페이지당 게시물 수
totalCount	총 개수	4	1	2000	총 개수
returnCode	응답코드	2	1	00	응답코드
returnMessage	응답메시지	100	1	NORMAL_SERVIC E	응답메시지
successYN	성공여부	1	1	Υ	성공여부

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

d) 요청/응답 메시지 예제

<ServiceResult>

요청메시지
http://apis.data.go.kr/6300000/animalDaejeonService/animalDaejeonList?serviceKey=인증키(URL
Encode)&numOfRows=10&pageNo=1
응답메시지

```
<comMsgHeader>
<returnCode>00</returnCode>
<returnMessage>NORMAL_SERVICE</returnMessage>
<successYN>Y</successYN>
</comMsgHeader>
<msgHeader>
<pageNo>1</pageNo>
<numOfRows>10</numOfRows>
<totalCount>6508</totalCount>
<totalPage>651</totalPage>
</msgHeader>
<MsgBody>
<items>
<adoptionStatusCd>1</adoptionStatusCd>
<age>1개월령(추정)</age>
<animalSeq>26217</animalSeq>
<classification>2</classification>
<fileNm>18-3-385-1.jpg</fileNm>
<filePath>FileUpload/ANI/201805/20180505114629205.jpg</filePath>
<foundPlace>괴곡동 장금이식당 내</foundPlace>
<gender>1</gender>
<gu>3</gu>
<hairColor>황백색</hairColor>
<hitCnt>83</hitCnt>
<regDtTm>2018-05-05</regDtTm>
<regld>18-3-385-1</regld>
<rescueDate>2018-05-03</rescueDate>
<species>코리안숏헤어</species>
<weight>0.4kg(추정)</weight>
</items>
</MsgBody>
</ServiceResult>
```

- 2) 유기동물공고현황 상세조회 상세기능명세
- a) 상세기능정보

상세기능 번호	2	상세기능 유형	조회 (상세)			
상세기능명(국문)	유기동물공고현황 상세조	회				
상세기능 설명	인증키, 게시물번호 등	인증키, 게시물번호 등을 기준으로 입양상태, 나이, 게시물번호,				
	유기동물구분등을 조회하는 대전광역시 유기동물공고현황 상세 조회 서비스					
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/6300000/animalDaejeonService/animalDaejeonItem					
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	항목심	설명
comicallou	01571	400		인증키	공공데이터포	.털에서
serviceKey	인증키 	100	l	(URL Encode)	발급받은 인종	증키
animalSeq	게시물번호 30		1		게시물번호가	들어가야
		20		0022	해당	유기동물의
		30		8832	상세정보가	정상적으로
					요청됨	

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

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
					1:공고중
					2:입양가능
					3:입양예정
					4:입양완료
					5:자연사
adoptionStatus	이야사다	20	1	1	6:안락사
Cd	입양상태	30	l	1	7:주인반환
					8:임시보호
					9:입양불가
					10:방사
					11:주민참여
age	나이	10	1	10 살	나이
animalSeq	게시물번호	50	1	8832	게시물번호
ala asifi aati aa	0715078	20	1	1	1:개 , 2:고양이,
classification	유기동물구분 :	30	1	1	3:기타동물
fileNm	사진파일명	50	1	20160725105245	사진파일명

				296.jpg	
				/FileUpload/ANI/	http://www.daejeon.go.
filePath	사진경로	100	1	201607/20160725	<u>kr</u> 뒤에 경로를 붙여서
				105245296.jpg	사진불러옴
foundPlace	발견장소	100	1	대전시 동구	발견장소
gender	성별구분	30	1	1	1:암, 2:수
gu	장소구분	30	1	1	1:동구,2:중구,3:서구,
					4:유성구,5:대덕구
hairColor	털색	30	1	브라운	털색
hitCnt	조회수	10	1	204	조회수
memo	기타사항	200	0	기침,콧물	기타사항
modDtTm	게시글수정일	30	1	2016-07-20	게시글수정일
noticeDate	공고일	30	0	2016-07-20	공고일
regDtTm	게시글등록일	30	1	2016-07-20	게시글등록일
regld	동물등록번호	30	1	14-4-123-2	동물등록번호
rescueDate	구조일	30	1	2016-07-20	구조일
species	동물종구분	30	1	개	동물종구분
weight	몸무게	10	1	10kg	몸무게
returnCode	응답코드	2	1	00	응답코드
returnMessage	응답메시지	100	1	NORMAL_SERVIC	O 다니 니 다
				Е	응답메시지
successYN	성공여부	1	1	Υ	성공여부

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

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지 http://apis.data.go.kr/6300000/animalDaejeonService/animalDaejeonItem?serviceKey=인증키(URL-Encode)&animalSeq=1

응답메시지

- <ServiceResult>
- <comMsgHeader>
- <returnCode>00</returnCode>
- <returnMessage>NORMAL_SERVICE</returnMessage>
- <successYN>Y</successYN>
- </comMsgHeader>
- <msgBody>

- <adoptionStatusCd>5</adoptionStatusCd>
- <age>15 일령(추정)</age>
- <animalSeq>26210</animalSeq>
- <classification>2</classification>
- <fileNm>18-3-378.jpg</fileNm>
- <filePath>FileUpload/ANI/201805/20180505113952473.jpg</filePath>
- <foundPlace>도마 2 길 83 인근</foundPlace>
- <gender>1</gender>
- <gu>3</gu>
- <hairColor>황백색</hairColor>
- <hitCnt>33</hitCnt>
- <modDtTm>2018-05-06</modDtTm>
- <regDtTm>2018-05-05</regDtTm>
- <regld>18-3-378</regld>
- <rescueDate>2018-05-01</rescueDate>
- <species>코리안숏헤어</species>
- <weight>0.2kg(추정)</weight>
- </msgBody>
- </ServiceResult>

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 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨	
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR	서비스 접근거부	
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_E	서비스 요청제한횟수 초과에러	
	XCEEDS_ERROR		
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	