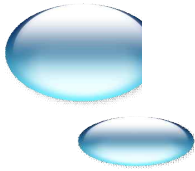


공간정보 오픈플랫폼 브이월드 데이터 API 2.0 활용가이드



[illegible]

1. Data API 정보

1) Data API 목록

No	분류	서비스 ID	서비스 명
150	택지개발지구도	lhzone	사업지구경계도
149	용도지구도	uq122	미관지구
148	미분류	smalllibrary	작은도서관
147	미분류	busiincubator	창업보육센터
146	미분류	um710	상수원보호
145	미분류	aisresc	비행제한구역
144	미분류	aisprhc	비행금지구역
143	새주소도	sprd	도로명주소 도로
142	새주소도	spbd	도로명주소 건물
141	미분류	dgmldispenser	무인발급기정보
140	미분류	dgtouristinfo	관광안내소
139	미분류	dgmainbiz	주요상권
138	미분류	dgpostnatal	산후조리원
137	미분류	dgmuseumart	박물관미술관
136	용도지역도	uq111	도시지역
135	기타	cadastral	연속지적도
134	문화재정보도	uo301	문화재보호도
133	연안정보도(지역계획)	wgispluse	이용연안
132	미분류	uo101	학교환경위생정화구역
131	미분류	gimsscs	토양도
130	미분류	uh402	자유무역지역지정및운영
129	미분류	uh501	유통단지
128	미분류	uj401	온천지구
127	미분류	um221	야생동식물보호
126	미분류	ub901	시장정비구역
125	미분류	um901	습지보호지역
124	미분류	fsdifrst	산림입지도
123	미분류	gimsfault	단층
122	미분류	ud610	국민임대주택
121	미분류	uo601	관광지
120	미분류	sgisgolf	골프장현황도
119	미분류	um000	가축사육제한구역
118	행정구역도	ademd	읍면동
117	용도지역도	uq112	관리지역
116	항공정보도(시계비행)	aishcstrip	헬기장
115	토양환경정보도	asitsoildra	배수등급
114	토양환경정보도	asitsurston	자갈함량
113	토양환경정보도	asitsoildep	유효토심
112	토양환경정보도	asitdeepsoil	심토토성

111	지하수정보도	gimsdirec	지하수유동방향
110	지하수정보도	gimspoten	지하수등수위선
109	지하수정보도	gimsdepth	지하수등수심선
108	지하수정보도	lgimslinea	지질구조선
107	지하수정보도	cgimslinea	지질구조밀도
106	지하수정보도	gimsec	전기전도도
105	지하수정보도	gimsstiff	수질다이어그램
104	지하수정보도	gimshydro	수문지질단위
103	기타	nsnmssitenm	국가지명
102	산지정보도	flisfk300	산지(보안림)
101	산지정보도	flisfk200	산지(채종림)
100	산지정보도	flisfk100	산지(자연휴양림)
99	개발행위허가도	upisug175	토지거래계약에관한허가구역
98	개발행위허가도	upisug174	개발행위허가필지
97	개발행위허가도	upisug173	기반시설부담구역
96	개발행위허가도	upisug171	개발행위허가제한지역
95	지구단위계획도	upisug161	지구단위계획
94	도시계획시설도	upisug159	도시계획(기타기반시설)
93	도시계획시설도	upisug158	도시계획(환경기초시설)
92	도시계획시설도	upisug157	도시계획(보건위생시설)
91	도시계획시설도	upisug156	도시계획(방재시설)
90	도시계획시설도	upisug155	도시계획(공공문화체육시설)
89	도시계획시설도	upisug154	도시계획(유통공급시설)
88	도시계획시설도	upisug153	도시계획(공간시설)
87	도시계획시설도	upisug151	도시계획(도로)
86	도시계획시설도	upisug152	도시계획(교통시설)
85	갯벌정보도	tfismpa	해양보호구역
84	갯벌정보도	tfistidafp	갯벌명칭
83	갯벌정보도	tfistidaf	갯벌정보
82	연안정보도(자연공원)	wgisnpdo	도립자연공원
81	연안정보도(자연공원)	wgisnpgun	군립자연공원
80	연안정보도(자연공원)	wgisnpgug	국립자연공원
79	연안정보도(보전보호구역)	wgisarwet	습지보호구역
78	연안정보도(보전보호구역)	wgisarfisher	수산자원보호구역
77	연안정보도(보전보호구역)	wgisareco	생태계경관보전지역
76	연안정보도(항)	wgiscpland	연안항육상구역
75	연안정보도(항)	wgiscpsea	연안항해상구역
74	연안정보도(항)	wgistpnewp	무역신항만
73	연안정보도(항)	wgistpland	무역항육상구역
72	연안정보도(항)	wgistpsea	무역항해상구역
71	연안정보도(양식장)	wgisfmjbok	전복양식장
70	연안정보도(양식장)	wgisfmfish	어류양식장
69	연안정보도(양식장)	wgisfmmyk	미역양식장
68	연안정보도(양식장)	wgisfmdsm	다시마양식장

67	연안정보도(양식장)	wgisfmkim	김양식장
66	연안정보도(양식장)	wgisfmgul	굴양식장
65	연안정보도(산업단지)	wgisiedosi	첨단산업단지
64	연안정보도(산업단지)	wgisieilban	일반산업단지
63	연안정보도(산업단지)	wgisienong	농공단지
62	연안정보도(산업단지)	wgisiegug	국가산업단지
61	연안정보도(공유수면매립)	wgisrecomp	공유수면매립준공
60	연안정보도(공유수면매립)	wgisreplan	공유수면매립기본계획
59	연안정보도(공유수면매립)	wgisreresh	공유수면매립 3 차수요조사
58	연안정보도(지역계획)	wgispljun	준보전연안
57	연안정보도(지역계획)	wgisplabs	절대보전연안
56	연안정보도(지역계획)	wgisplrow	개발조정연안
55	연안정보도(지역계획)	wgispltalk	개발유도연안
54	물환경정보도	weissitemf	수질측정망도시관류지점
53	물환경정보도	weissiteme	수질측정망공단배수지점
52	물환경정보도	weissitemd	수질측정망농업용수지점
51	물환경정보도	weissitemb	수질측정망호소수지점
50	물환경정보도	weissitema	수질측정망하천수지점
49	물환경정보도	weissitetb	수질자동측정망측정지점
48	물환경정보도	weistaccon	수생태계조사지점
47	물환경정보도	weisplafacv	마을하수도
46	물환경정보도	weisplaface	기타공동처리시설
45	물환경정보도	weisplafacw	하수종말처리시설
44	물환경정보도	weisplafacl	매립장침출수처리시설
43	물환경정보도	weisplafacs	축산폐수공공처리시설
42	물환경정보도	weisplafaca	농공단지처리시설
41	농지정보도	agrixue102	영농여건불리농지도
40	농지정보도	agrixue101	농업진흥지역도
39	레저정보도	trkroad	산책로
38	레저정보도	frstclimb	등산로
37	기타	usfsffb	소방서관할구역
36	기타	utiscctv	교통 CCTV
35	기타	tdwarea	보행우선구역
34	국가교통정보도	moctnode	교통노드
33	국가교통정보도	moctlink	교통링크
32	수자원관리도	wkmstrm	하천망
31	수자원관리도	wkmsbsn	표준권역
30	수자원관리도	wkmmbsn	중권역
29	수자원관리도	wkmbbsn	대권역
28	농업기반시설도	rifct	수리시설
27	농업기반시설도	rirsv	저수지
26	산업입지도	damyuch	단지유치업종
25	산업입지도	damyoj	단지시설용지
24	산업입지도	damyod	단지용도지역

23	산업입지도	damdan	단지경계
22	택지개발지구도	lhblpn	토지이용계획도
21	보호시설도	mgprtfd	기타보호시설
20	보호시설도	mgprtfb	노인복지시설
19	보호시설도	mgprtfa	아동안전지킴이집
18	보호시설도	mgprtfc	아동복지시설
17	용도구역도	ud801	개발제한구역
16	용도구역도	uq162	도시자연공원구역
15	용도구역도	uq141	국토계획구역
14	용도지구도	uq130	특정용도제한지구
13	용도지구도	uq129	개발진흥지구
12	용도지구도	uq128	취락지구
11	용도지구도	uq127	시설보호지구
10	용도지구도	uq126	보호지구
9	용도지구도	uq125	방재지구
8	용도지구도	uq124	방화지구
7	용도지구도	uq123	고도지구
6	용도지구도	uq121	경관지구
5	행정구역도	adri	리
4	행정구역도	adsido	광역시도
3	행정구역도	adsigg	시군구
2	용도지역도	uq114	자연환경보전지역
1	용도지역도	uq113	농림지역

2) API 인터페이스

API 서비스 정보	API 명(국문)	공간정보 오픈플랫폼 데이터 API 2.0	
	API 설명	공간정보 기반 속성정보(Feature)를 REST 방식 API 로 제공합니다. 사용자는 API로 서버에 데이터를 요청하고, 서버는 요청받은 데이터를 JSON / XML 형식으로 제공합니다. API 사용을 위해서는 인증키 발급이 필요합니다.	
API 서비스 보안 적용 기술 수준	서비스 인증/권한	발급방법	www.vworld.kr 에서 발급
		개발키	3개월 사용 만료 1개월 전 연장
		운영키	2년 사용 만료 1개월 전 연장
	전송 레벨 암호화	SSL 지원	
	인터페이스 표준	REST	

	교환 데이터 표준	XML, JSON(기본값)		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	http://api.vworld.kr/req/data?service={서비스 ID}&request={요청정보}&{요청변수}		
	서비스 버전	2.0		
	서비스 시작일	2016-11-23	서비스 배포일	2016-11-23
	서비스 이력	2016-11-23 : 서비스 시작		
	서비스 제공자	공간정보오픈플랫폼 운영기구 / 1661-0115(사용문의) / vworld@spacen.or.kr		
	데이터 갱신주기	평균 월 1회 (데이터 별 상이)		

3) 요청 파라미터

파라미터	선택	설명	유효값
service	O/1*	요청 서비스명	data(기본값)
version	O/1	요청 서비스 버전	2.0(기본값)
request	M/1*	요청 서비스 오퍼레이션	GetFeature, GetFeatureType
key	M/1	발급받은 api key	
format	O/1	응답결과 포맷	json(기본값), xml
errorFormat	O/1	에러 응답결과 포맷, 생략 시 format 파라미터에 지정된 포맷으로 설정	json, xml
size	O/1	한 페이지에 출력될 응답결과 건수	숫자, default(10), min(1), max(1000)
page	O/1	응답결과 페이지 번호	숫자 기본값 : 1
data	M/1	조회할 데이터	서비스 ID
geomFilter	M/1	지오메트리 필터 포맷 - POINT(x y) - LINESTRING(x1 y1,x2 y2 [,xn yn]) - POLYGON((x1 y1,x2 y2[,xn yn])) - MULTIPOLYGON(((x1 y1,x2 y2[,xn yn]))[(x1 y1,x2 y2 [,xn yn]))]) - BOX(minx,miny,maxx,maxy)	

attrFilter	O/n*	<p>속성조회를 위한 조건검색을 정의 포맷 : 속성명 A:연산자 A:비교값 A 속성명 B:연산 자 B:비교값 B -여러 조건은 [](Shift+W)로 구분하며, 한 조건의 내부는 [:]로 구분함 속성명 : 연산 대상이 되는 필드명 연산자 : =, >=, <=, <, >, <>, BETWEEN(포맷 : min,max), LIKE, IN(포맷 : 값 1,값 2) 예) attrFilter=uname:like:제 2 종 일반 dyear:be tween:2000,2015 emdCd=:41173102 단, 단일검색=Y 가 있는 경우에는 해당속성명(pnu)을 포함할 경우 geomFilter 없이 attrFilter 만으로 검색 가능 예) attrFilter=pnu=:검색값</p>	<p>단일검색=Y 도 없고 geomFilter 도 없을 경우, emdCd(읍면동코드) 필수</p>
columns	O/1	응답결과로 받기를 원하는 컬럼, 생략 시 전체 컬럼 반환	연속지적도 속성정보
geometry	O/1	지오메트리(공간정보 좌표) 반환 여부	true(기본값), false
attribute	O/1	속성 반환 여부	true(기본값), false
buffer	O/1	geomFilter 파라미터에 입력한 feature 를 buffer(거리, 단위:m)만큼 확장	숫자, 기본값:0
crs	O/1	응답결과 좌표계	지원좌표계참고, EPSG:4326(기본값)
callback	O/1	format 값이 json 일 경우 callback 함수를 지원합니다.	
domain	O/1	https 나 Flex 등 웹뷰어가 아닌 브라우저에서의 API 사용할 경우 인증키 발급 시 입력한 url 을 입력합니다.	

* O/1은 앞에 O는 OPTION(선택 파라미터, 미입력시 기본 값) 이고, 뒤에 1은 1개만 입력

* O/n은 OPTION이고, 값을 여러 개 입력. 쉼표(,)를 구분자로 입력합니다.

예) category=1134,112829,11284

* M/1은 Mandatory(필수입력), 값은 1개만 입력

4) 지원 좌표계

좌표계	설명	비고
WGS84 경위도	EPSG:4326	일반적인 위도 경도 좌표계로 브이월드 3D 지도에서 사용
GRS80 경위도	EPSG:4019	
Google Mercator	EPSG:3857, EPSG:900913	브이월드 2D 지도 좌표, 구글 맵, OSM 지도 사용 중
서부원점(GRS80)	EPSG:5180(50 만), EPSG:5185	
중부원점(GRS80)	EPSG:5181(50 만), EPSG:5186	카카오 지도 사용
제주원점(GRS80, 55 만)	EPSG:5182	
동부원점(GRS80)	EPSG:5183(50 만), EPSG:5187	
동해(울릉)원점(GRS80)	EPSG:5184(50 만), EPSG:5188	
UTM-K(GRS80)	EPSG:5179	국토정보 지리원 기본 지도 좌표계

* 좌표계 참고 <http://www.gisdeveloper.co.kr/?p=8942>

5) 응답 결과

service			요청 서비스 정보 Root
	name	문자	요청 서비스명
	version	숫자	요청 서비스 버전
	operation	문자	요청 서비스 오퍼레이션 이름
	time	숫자	응답결과 생성 시간
status		문자	처리 결과의 상태 표시, 유효값 : OK(성공), NOT_FOUND(결과없음), ERROR(에러)
record			응답결과 건수 정보 Root
	total	숫자	전체 결과 건수
	current	숫자	현재 반환된 결과 건수
page			응답결과 페이지 정보 Root
	total	숫자	전체 페이지 수
	current	숫자	현재 페이지 번호
	size	숫자	페이지 당 반환되는 결과 건수
result			응답결과 Root
	서비스 ID 별 속성정보	문자	서비스 ID 별 속성 정보 제공 format 이 xml 일 경우 GML 로, json 일 경우 geojson 으로 표현

6) 응답 결과

service		문자	요청 서비스 정보 Root
	name	문자	요청 서비스명
	version	숫자	요청 서비스 버전
	operation	문자	요청 서비스 오퍼레이션 이름
	time	숫자	응답결과 생성 시간
status		문자	처리 결과의 상태 표시, 유효값 : OK(성공), NOT_FOUND(결과없음), ERROR(에러)
error		문자	에러 정보 Root
	level	숫자	에러 레벨
	code	문자	에러 코드
	text	문자	에러 메시지


7) 오류 메시지

코드	레벨	메세지	비고
PARAM_REQUIRED	1	필수 파라미터인 <%S1>가 없어서 요청을 처리할수 없습니다.	%S1 : 파라미터 이름
INVALID_TYPE	1	<%S1> 파라미터 타입이 유효하지 않습니다. 유효한 파라미터 타입 : <%S2> 입력한 파라미터 값 : <%S3>	%S1 : 파라미터 이름 %S2 : 유효한 파라미터 값의 유형 %S3 : 입력한 파라미터 값
INVALID_RANGE	1	<%S1> 파라미터의 값이 유효한 범위를 넘었습니다. 유효한 파라미터 타입 : <%S2> 입력한 파라미터 값 : <%S3>	%S1 : 파라미터 이름 %S2 : 유효한 파라미터 값의 범위 %S3 : 입력 파라미터 값
INVALID_KEY	2	등록되지 않은 인증키입니다.	
INCORRECT_KEY	2	인증키 정보가 올바르지 않습니다. (ex1.인증키 발급 시 입력한 도메인이 다를 경우)	인증키 발급 시 인증키 유형 확인
UNAVAILABLE_KEY	2	임시로 인증키를 사용할 수 없는 상태입니다.	
OVER_REQUEST_LIMIT	2	서비스 사용량이 일일 제한량을 초과하여 더 이상 서비스를 사용할 수 없습니다.	
SYSTEM_ERROR	3	시스템 에러가 발생하였습니다.	
UNKNOWN_ERROR	3	알 수 없는 에러가 발생하였습니다.	

2. 사용 예제

1) 속성 필터 검색

- 가) 속성필터를 이용하여 경기도의 코드 값인 41로 광역시도(LT_C_ADSIDO_INFO) API를 조회
나) CRS 값을 이용 응답 좌표계로 속성정보를 반환

REST(URI)
http://api.vworld.kr/req/data?key=인증키&domain=인증받은도메인&service=data&version=2.0&request=getfeature&format=json&size=10&page=1&data=LT_C_ADSIDO_INFO&attrfilter=ctprvn_cd=:41&column=ctprvn_cd,ctp_kor_nm,ctp_eng_nm,ag_geom&geometry=true&attribute=true&crs=EPSG:900913
응답 메시지
<pre>"response" : {"service" : {"name" : "data", "version" : "2.0", "operation" : "getfeature", "time" : "61(ms)", "status" : "OK", "record" : {"total" : "1", "current" : "1"}, "page" : {"total" : "1", "current" : "1", "size" : "10"}, "result" : {"featureCollection" : {"type":"FeatureCollection","bbox":[1.4068568559086557E7,4424310.719125545,1.4231986854239704E7,4619376.856818209],"features":[{"type":"Feature","geometry":{"type":"MultiPolygon","coordinates":[[[[[1.4107616669772666E7,4445575.247446709],[1.4107675686536355E7,4445454.808750994],[1.4107593010250237E7,4445458.304002764],.....생략,4605950.670313177]]]]}], "properties":{"ctprvn_cd":"41","ctp_kor_nm":"경기도","ctp_eng_nm":"Gyeonggi-do"},"id":"LT_C_ADSIDO_INFO.179"]}}</pre>
지도위에 표시


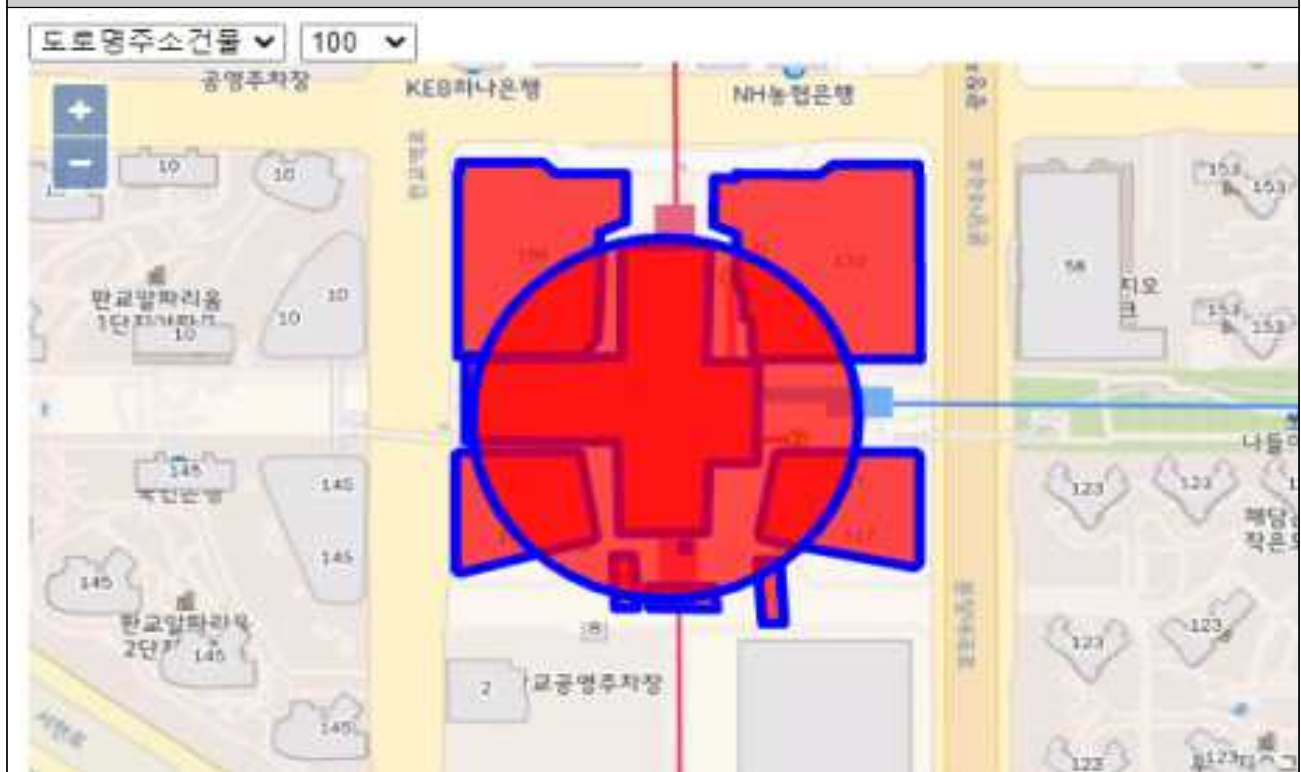
2) 속성기반 샘플

- 가) 공간정보 필터를 이용하여 한반도 지역을 전체지역으로 잡고 광역시도 데이터 전체를 조회
 나) geometry=false 로 좌표정보를 미표시

REST(URI)
<p>https://api.vworld.kr/req/data?key=인증키&domain=인증받은도메인&service=data&version=2.0&request=getfeature&format=json&size=1000&page=1&geometry=false&attribute=true&crs=EPSG:3857&geomfilter=BOX(13663271.680031825,3894007.9689600193,14817776.555251127,4688953.0631258525)&data=LT_C_ADSIDO_INFO</p>
응답 메시지
<pre>"response" : {"service" : {"name" : "data", "version" : "2.0", "operation" : "getfeature", "time" : "580(ms)", "status" : "OK", "record" : {"total" : "17", "current" : "17"}, "page" : {"total" : "1", "current" : "1", "size" : "1000"}, "result" : {"featureCollection" : {"type":"FeatureCollection","bbox":[0.0,0.0,-1.0,-1.0],"features":[{"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Seoul","ctprvn_cd":"11","ctp_kor_nm":"서울특별시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.171"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Busan","ctprvn_cd":"26","ctp_kor_nm":"부산광역시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.172"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Daegu","ctprvn_cd":"27","ctp_kor_nm":"대구광역시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.173"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Incheon","ctprvn_cd":"28","ctp_kor_nm":"인천광역시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.174"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Gwangju","ctprvn_cd":"29","ctp_kor_nm":"광주광역시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.175"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Daejeon","ctprvn_cd":"30","ctp_kor_nm":"대전광역시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.176"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Ulsan","ctprvn_cd":"31","ctp_kor_nm":"울산광역시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.177"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Sejong-si","ctprvn_cd":"36","ctp_kor_nm":"세종특별자치시"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.178"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Gyeonggi-do","ctprvn_cd":"41","ctp_kor_nm":"경기도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.179"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Gangwon-do","ctprvn_cd":"42","ctp_kor_nm":"강원도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.180"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Chungcheongbuk-do","ctprvn_cd":"43","ctp_kor_nm":"충청북도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.181"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Chungcheongnam-do","ctprvn_cd":"44","ctp_kor_nm":"충청남도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.182"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Jeollabuk-do","ctprvn_cd":"45","ctp_kor_nm":"전라북도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.183"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Jellanam-do","ctprvn_cd":"46","ctp_kor_nm":"전라남도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.184"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Gyeongsangbuk-do","ctprvn_cd":"47","ctp_kor_nm":"경상북도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.185"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Gyeongsangnam-do","ctprvn_cd":"48","ctp_kor_nm":"경상남도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.186"}, {"type":"Feature","properties":{"ctp_eng_nm":"Jeju-do","ctprvn_cd":"50","ctp_kor_nm":"제주특별자치도"},"id":"LT_C_ADSIDO.INFO.187"}]}}</pre>
행정 구역 목록*
<pre>* response: {service: {name: "data", version: "2.0", operation: "getfeature", time: "757(ms)", status: "OK"}, * page: {total: "1", current: "1", size: "1000"}, * record: {total: "17", current: "17"}, * result: {featureCollection: {type: "FeatureCollection", bbox: [0, 0, -1, -1]}}, * featureCollection: {type: "FeatureCollection", bbox: [0, 0, -1, -1]}, * bbox: [0, 0, -1, -1]}, * features: [{"type": "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Seoul", ctprvn_cd: "11", ctp_kor_nm: "서울특별시"}, * 0: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Seoul", ctprvn_cd: "11", ctp_kor_nm: "서울특별시"}, * 1: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Busan", ctprvn_cd: "26", ctp_kor_nm: "부산광역시"}, * 2: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Daegu", ctprvn_cd: "27", ctp_kor_nm: "대구광역시"}, * 3: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Incheon", ctprvn_cd: "28", ctp_kor_nm: "인천광역시"}, * 4: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Gwangju", ctprvn_cd: "29", ctp_kor_nm: "광주광역시"}, * 5: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Daejeon", ctprvn_cd: "30", ctp_kor_nm: "대전광역시"}, * 6: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Ulsan", ctprvn_cd: "31", ctp_kor_nm: "울산광역시"}, * 7: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Sejong-si", ctprvn_cd: "36", ctp_kor_nm: "세종특별자치시"}, * 8: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Gyeonggi-do", ctprvn_cd: "41", ctp_kor_nm: "경기도"}, * 9: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Gangwon-do", ctprvn_cd: "42", ctp_kor_nm: "강원도"}, * 10: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Chungcheongbuk-do", ctprvn_cd: "43", ctp_kor_nm: "충청북도"}, * 11: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Chungcheongnam-do", ctprvn_cd: "44", ctp_kor_nm: "충청남도"}, * 12: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Jeollabuk-do", ctprvn_cd: "45", ctp_kor_nm: "전라북도"}, * 13: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Jellanam-do", ctprvn_cd: "46", ctp_kor_nm: "전라남도"}, * 14: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Gyeongsangbuk-do", ctprvn_cd: "47", ctp_kor_nm: "경상북도"}, * 15: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Gyeongsangnam-do", ctprvn_cd: "48", ctp_kor_nm: "경상남도"}, * 16: {type: "Feature", properties: {ctp_eng_nm: "Jeju-do", ctprvn_cd: "50", ctp_kor_nm: "제주특별자치도"}, type: "FeatureCollection" * service: {name: "data", version: "2.0", operation: "getfeature", time: "757(ms)", status: "OK"}</pre>

* 공간정보 기반데이터라 다른 API 대비 속도가 조금 느립니다.

나) `geomfilter=Point` 지점을 기준으로 100M의 반경을 주어 데이터를 검색



샘플 및 상세 정보는 www.vworld.kr 에 레퍼런스 페이지 ,
알림마당 -> 자료실 -> API 샘플에서 확인 가능합니다. .