

공공데이터 개방 · 활용 · 관리체계 개발

OpenAPI 활용가이드

문서번호: OA_DV_0401

문서 정보

프로젝트	공공데이터 개방 활용 관리체계 개발
단 계	개발
활 동	활용가이드
작 업	활용가이드 작성
산출물	OpenAPI 활용가이드
파일명	IROS5_OA_DV_0401_OpenAPI활용가이드_공동주택단지목록(국토교통부)_v1.3

개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
1.0	2015-11-06	최초작성	OpenAPI 활용가이드 작성 및 승인	곽장걸	
1.1	2019-12-18	수정	담당자 변경 등	정연찬	
1.2	2020-10-21	수정	상세기능 추가 등	정연찬	
1.3	2021-10-15	수정	응답 메시지 항목 추가 등	정연찬	

목 차

1. 서비스 명세	- 4 -
1.1. 공동주택 단지 목록제공 서비스	- 4 -
가. 서비스 개요	- 4 -
나. 상세기능 목록	- 4 -

1. 서비스 명세

1.1. 공동주택 단지 목록제공 서비스

가. 서비스 개요

서비스 정보	서비스 ID	SC-OA-01-01		
	서비스명(국문)	공동주택 단지 목록제공 서비스		
	서비스명(영문)	AptListService2		
	서비스 설명	법정동코드, 시군구코드, 시도코드, 도로명코드를 이용해 단지 코드, 단지명, 시도, 시군구, 읍면동, 리, 법정동코드, 도로명주소를 조회할 수 있는 공동주택 단지 목록제공 서비스		
서비스 보안	서비스 인증/권한	<input type="checkbox"/> 서비스 Key <input type="checkbox"/> 인증서 (GPKI) <input type="checkbox"/> Basic (ID/PW) <input type="checkbox"/> 없음		<input type="checkbox"/> WS-Security
	메시지 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> 전자서명 <input type="checkbox"/> 암호화 <input type="checkbox"/> 없음		
	전송 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> 없음		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	<input type="checkbox"/> SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) <input type="checkbox"/> REST (GET) <input type="checkbox"/> RSS 1.0 <input type="checkbox"/> RSS 2.0 <input type="checkbox"/> Atom 1.0 <input type="checkbox"/> 기타		
	교환 데이터 표준	<input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> MIME <input type="checkbox"/> MTOM		
서비스 URL	개발환경	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2		
	운영환경	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2		
서비스 WADL	개발환경	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2?_wadl&_type=xml		
	운영환경	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2?_wadl&_type=xml		
서비스 배포 정보	서비스 버전	1.3		
	서비스 시작일	2015. 12. 30	서비스 배포일	2021. 10. 15
	서비스 이력	N/A		
	데이터 제공자	정연찬 / 한국부동산원 ICT센터 / 053-663-8287 / k25887@reb.or.kr		
	데이터 갱신주기	실시간		
메시지 교환 유형		<input type="checkbox"/> Request-Response <input type="checkbox"/> Publish-Subscribe <input type="checkbox"/> Fire-and-Forgot <input type="checkbox"/> Notification		
메시지 로깅 수준		성공	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body	실패 <input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body
사용 제약 사항 (비고)		N/A		

나. 상세기능 목록

일련 번호	서비스명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
-------	----------	-----------	-----------

1	공동주택 단지 목록제공 서비스	getLegaldongAptList	법정동 아파트 목록
2		getSigunguAptList	시군구 아파트 목록
3		getSidoAptList	시도 아파트 목록
4		getTotalAptList	전체 아파트 목록
5		getRoadnameAptList	도로명 아파트 목록

(1) [법정동 아파트 목록] 상세기능 명세

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회
상세기능명(국문)	법정동 아파트 목록		
상세기능 설명	법정동코드를 이용해 단지 코드, 단지명, 시도, 시군구, 읍면동, 리, 법정동코드를 조회할 수 있는 공동주택 단지 목록제공 서비스		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getLegaldongAptList		
최대 메시지 사이즈	[800 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
bjdCode	법정동코드	10	1	2638010100	법정동코드 10자리
pageNo	페이지번호	100	0	1	페이지번호
numOfRows	목록 건수	100	0	10	목록 건수

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	00:성공
resultMsg	결과메시지	20	1	NORMAL SERVICE	결과메시지
Items			0..n		실제 데이터가 담기는 오브젝트
kaptCode	단지코드	9	1	A10027875	단지코드
kaptName	단지명	50	1	괴정 경성스마트W아파트	단지명
as1	시도	10	1	부산광역시	단지가 속한 시도



국토교통부

Ministry of Land, Infrastructure and Transport

as2	시군구	10	1	사하구	단지가 속한 시군구
as3	읍면동	10	1	괴정동	단지가 속한 읍면동
as4	리	10	0		단지가 속한 리, 시도/시군구/읍면동에 따라 존재하지 않을 수 있음
bjdCode	법정동코드	10	1	2638010100	법정동코드 10자리
numOfRows	열 갯수	3	1	10	열 갯수
pageNo	페이지 수	3	1	1	현재 페이지
totalCount	전체 조회건수	10	0	25	전체 조회건수

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getLegaldongAptList?bjdCode=2638010100&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <kaptCode>A10027875</kaptCode> <kaptName>괴정 경성스마트W아파트</kaptName> <as1>부산광역시</as1> <as2>사하구</as2> <as3>괴정동</as3> <as4></as4> <bjdCode>2638010100</bjdCode> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>25</totalCount> </pre>

```
</body>
</response>
```

(2) [시군구 아파트 목록] 상세기능 명세

상세기능 번호	2	상세기능 유형	조회
상세기능명(국문)	시군구 아파트 목록		
상세기능 설명	시군구코드를 이용해 단지 코드, 단지명, 시도, 시군구, 읍면동, 리, 법정동코드를 조회할 수 있는 공동주택 단지 목록제공 서비스		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getSigunguAptList		
최대 메시지 사이즈	[800 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
sigunguCode	시군구코드	5	1	11320	시도시군구코드
pageNo	페이지번호	100	0	1	페이지번호
numOfRows	목록 건수	100	0	10	목록 건수

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	00:성공
resultMsg	결과메시지	20	1	NORMAL SERVICE	결과메시지
Items			0..n		실제 데이터가 담기는 오브젝트
kaptCode	단지코드	9	1	A13202002	단지코드
kaptName	단지명	50	1	대상타운현대	단지명
as1	시도	10	1	서울특별시	단지가 속한 시도
as2	시군구	10	1	도봉구	단지가 속한 시군구
as3	읍면동	10	1	방학동	단지가 속한 읍면동
as4	리	10	0		단지가 속한 리, 시도/시군구에 따라

						존재하지 않을 수 있음
	bjdCode	법정동코드	10	1	1132010600	법정동코드 10자리
	numOfRows	열 갯수	3	1	10	열 갯수
	pageNo	페이지 수	3	1	1	현재 페이지
	totalCount	전체 조회건수	10	0	108	전체 조회건수

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getSigunguAptList?sigunguCode=11320&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <kaptCode>A13202002</kaptCode> <kaptName>대상타운현대</kaptName> <as1>서울특별시</as1> <as2>도봉구</as3> <as3>방학동</as3> <as4></as4> <bjdCode>1132010600</bjdCode> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>108</totalCount> </body> </response> </pre>

(3) [시도 아파트 목록] 상세기능 명세

상세기능 번호	3	상세기능 유형	조회
상세기능명(국문)	시도 아파트 목록		
상세기능 설명	시도코드를 이용해 단지 코드, 단지명, 시도, 시군구, 읍면동, 리, 법정동코드를 조회할 수 있는 공동주택 단지 목록제공 서비스		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getSidoAptList		
최대 메시지 사이즈	[800 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
sidoCode	시도코드	2	1	27	시도코드
pageNo	페이지번호	100	0	1	페이지번호
numOfRows	목록 건수	100	0	10	목록 건수

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	00:성공
resultMsg	결과메시지	20	1	NORMAL SERVICE	결과메시지
Items			0..n		실제 데이터가 담기는 오브젝트
kaptCode	단지코드	9	1	A10027868	단지코드
kaptName	단지명	50	1	대구테크노폴리스 남해오네뜨1차 아파트	단지명
as1	시도	10	1	대구광역시	단지가 속한 시도
as2	시군구	10	1	달성군	단지가 속한 시군구
as3	읍면동	10	1	현풍읍	단지가 속한 읍면동
as4	리	10	0	중리	단지가 속한 리, 시도/시군구에 따라

						존재하지 않을 수 있음
	bjdCode	법정동코드	10	1	2771026522	법정동코드 10자리
	numOfRows	열 갯수	3	1	10	열 갯수
	pageNo	페이지 수	3	1	1	현재 페이지
	totalCount	전체 조회건수	10	0	929	전체 조회건수

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getSidoAptList?sidoCode=27&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <kaptCode>A10027868</kaptCode> <kaptName>대구테크노폴리스 남해오네뜨1차 아파트</kaptName> <as1>대구광역시</as1> <as2>달성군</as2> <as3>현풍읍</as3> <as4>중리</as4> <bjdCode>2771026522</bjdCode> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>929</totalCount> </body> </response> </pre>

(4) [전체 아파트 목록] 상세기능 명세

상세기능 번호	4	상세기능 유형	조회
---------	---	---------	----

상세기능명(국문)	전체 아파트 목록		
상세기능 설명	공동주택관리정보시스템에 가입한 전국 모든 단지 코드, 단지명, 시도, 시군구, 읍면동, 리, 법정동코드를 조회할 수 있는 공동주택 단지 목록제공 서비스		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getTotalAptList		
최대 메시지 사이즈	[800 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
pageNo	페이지번호	100	0	1	페이지번호
numOfRows	목록 건수	100	0	10	목록 건수

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	00:성공
resultMsg	결과메시지	20	1	NORMAL SERVICE	결과메시지
Items			0..n		실제 데이터가 담기는 오브젝트
kaptCode	단지코드	9	1	A63085232	단지코드
kaptName	단지명	50	1	마산삼계2	단지명
as1	시도	10	1	경상남도	단지가 속한 시도
as2	시군구	10	1	창원마산회원구	단지가 속한 시군구
as3	읍면동	10	1	내서읍	단지가 속한 읍면동
as4	리	10	0	삼계리	단지가 속한 리, 시도/시군구에 따라 존재하지 않을 수 있음
bjdCode	법정동코드	10	1	4812725028	법정동코드 10자리
numOfRows	열 갯수	3	1	10	열 갯수
pageNo	페이지 수	3	1	1	현재 페이지

totalCount	전체 조회건수	10	0	18,328	전체 조회건수
------------	---------	----	---	--------	---------

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getTotalAptList?ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <kaptCode>A63085232</kaptCode> <kaptName>마산삼계2</kaptName> <as1>경상남도</as1> <as2>창원마산회원구</as2> <as3>내서읍</as3> <as4>삼계리</as4> <bjdCode>4812725028</bjdCode> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>18,328</totalCount> </body> </response> </pre>

(5) 도로명 아파트 목록 상세기능 명세

상세기능 번호	5	상세기능 유형	조회
상세기능명(국문)	도로명 아파트 목록		
상세기능 설명	도로명코드를 이용해 단지 코드, 단지명, 도로명주소를 조회할 수 있는 공동주택 단지 목록제공 서비스		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getRoadnameAptList		

최대 메시지 사이즈	[800 bytes]		
평균 응답 시간	[0.5 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
roadCode	도로명코드	12	1	263802006002	시군구번호+도로명번호
pageNo	페이지번호	100	0	1	페이지번호
numOfRows	목록 건수	100	0	10	목록 건수

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	00:성공
resultMsg	결과메시지	20	1	NORMAL SERVICE	결과메시지
Items			0..n		실제 데이터가 담기는 오브젝트
kaptCode	단지코드	9	1	A10027875	단지코드
kaptName	단지명	50	1	괴정 경성스마트W아파트	단지명
doroJuso	도로명주소	200	0	부산광역시 사하구 낙동대로 180	도로명주소
numOfRows	열 갯수	3	1	10	열 갯수
pageNo	페이지 수	3	1	1	현재 페이지
totalCount	전체 조회건수	10	0	6	전체 조회건수

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/1613000/AptListService2/getRoadnameAptList?roadCode=263802006002&ServiceKey=서비스키
응답 메시지



```
<response>
<header>
<resultCode>00</resultCode>
<resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
</header>
<body>
<items>
<item>
<kaptCode>A10027875</kaptCode>
<kaptName>괴정 경성스마트W아파트</kaptName>
<doroJuso>부산광역시 사하구 낙동대로 180</doroJuso>
</item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>6</totalCount>
</body>
</response>
```