

공공데이터 오픈API 활용가이드

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) [목록조회] 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 6](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | dalseongrealestateagent | | |
| **API명(국문)** | 달성군 부동산중개업소 현황 | | |
| **API 설명** | 대구광역시 달성군 부동산중개업소 현황 데이터를 조회하는 서비스. 사무소명, 등록번호, 소재지, 위도, 경도 등 데이터를 제공. | | |
| **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 [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/3480000/dalseongrealestateagent | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-12-1 | **서비스 배포일** | 2021-12-1 |
| **서비스 이력** | 2021-12-1 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 양치복 / 정보통신과 / 053-668-2454 / yangchibok@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 연 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 달성군 부동산중개업소 현황 | getdalseongrealestateagentList | 달성군 부동산중개업소 현황 조회 기능 |

다. 상세기능내역

1) [달성군 부동산중개업소 현황 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 달성군 부동산중개업소 현황 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 업소 상태 값을 조회 조건으로 부동산중개업소 현황 데이터를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/3480000/dalseongrealestateagent/getdalseongrealestateagentList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| perPage | 페이지 크기 | 10 | 0 | 1 | 페이지 크기(기본20) |
| pageIndex | 시작 페이지 | 10 | 0 | 0 | 시작 페이지(기본0) |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키(URLEncode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| BUSINESS\_STANDING | 업소상태 | 10 | 0 | 영업중 | 업소상태 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 5 | 1 | IO301 | 결과코드 |
| resultMessage | 결과메세지 | 50 | 1 | 성공 | 결과메세지 |
| page | 현재 페이지 | 11 | 1 | 0 | 현재 페이지 |
| totalPage | 전체 페이지 수 | 11 | 1 | 1 | 전체 페이지 수 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 11 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| SEQUENCE | 연번 | 5 | 0 | 1 | 연번 |
| COMPANY | 사무소명 | 20 | 0 | 반송부동산중개업영업소 | 사무소명 |
| REGISTRATION\_NUMBER | 등록번호 | 20 | 0 | 나-18-2 | 등록번호 |
| BUSINESS\_STANDING | 업소상태 | 10 | 0 | 영업중 | 업소상태 |
| ADDRESS | 사무소소재지 | 50 | 0 | 대구광역시 달성군 옥포면 용연사길 7 | 사무소소재지 |
| PHONE\_NUMBER | 전화번호 | 20 | 0 | 053-616-5808 | 전화번호 |
| REPRESENTATIVE | 대표 | 5 | 0 | 진삼술 | 대표자 |
| X\_AXIS | 위도 | 20 | 0 | 35.7558276 | 위도 |
| Y\_AXIS | 경도 | 20 | 0 | 128.4945083 | 경도 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/3480000/dalseongrealestateagent/getdalseongrealestateagentList?serviceKey=인증키&pageIndex=0&perPage=1&BUSINESS\_STANDING=영업중 |
| **응답메시지** |
| <response>  <resultCode>I0301</resultCode>  <resultMessage>성공</resultMessage>  <resultData>  <page>0</page>  <totalCount>521</totalCount>  <totalPage>521</totalPage>  <items>  <SEQUENCE>1</SEQUENCE>  <COMPANY>반송부동산중개업영업소</COMPANY>  <REGISTRATION\_NUMBER>나-18-2</REGISTRATION\_NUMBER>  <BUSINESS\_STANDING>영업중</BUSINESS\_STANDING>  <ADDRESS>대구광역시 달성군 옥포면 용연사길 7</ADDRESS>  <PHONE\_NUMBER>053-616-5808</PHONE\_NUMBER>  <REPRESENTATIVE>진삼술</REPRESENTATIVE>  <X\_AXIS>35.7558276</X\_AXIS>  <Y\_AXIS>128.4945083</Y\_AXIS>  </items>  </resultData>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리 및 조치방안**

**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 결과코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **결과코드** | **결과메시지** | **설명** |
| I0301 | 성공 | 정상호출 |