아파트 실거래가격지수 조회 서비스



Open API 활용가이드



목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 아파트 실거래가격지수 조회 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc502763086)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) 아파트 실거래가격지수 조회 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

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

**1. 서비스 명세**

**1.1 아파트 실거래가격지수 조회 서비스**

### API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | AptRealPrcIndexSvc | | |
| **API명(국문)** | 아파트실거래가격지수 조회 서비스 | | |
| **API 설명** | 한국부동산원(구.한국감정원)에서 생산하는 통계지표 중 아파트실거래가격지수를 조회하기 위한 서비스로 기간과 지역코드를 기반으로 아파트실거래가격지수정보를 조회할 수 있다. | | |
| **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 [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://openapi.reb.or.kr/OpenAPI\_ToolInstallPackage/service/rest/AptRealPrcIndexSvc | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | http://openapi.reb.or.kr/OpenAPI\_ToolInstallPackage/service/rest/AptRealPrcIndexSvc?\_wadl&type=xml | | |
| **서비스 버전** | 3.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2014-12-22 | **서비스 배포일** | 2014-12-22 |
| **서비스 이력** | 2020-12 기관명 변경으로 인한 도메인, 기술문서 수정 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 박주영 / 한국부동산원 ICT추진실 / 053-663-8474 | | |
| **데이터 갱신주기** | 상시 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 아파트실거래 가격지수 조회 | getAptRealPrcIndex | 아파트실거래 가격지수 조회 |

### 상세기능내역

#### 아파트실거래 가격지수 조회 상세기능 명세

##### 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 아파트실거래가격지수 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 지역코드와 기간을 이용하여 해당기간, 해당지역의 아파트실거래가격지수 정보를 제공 | | |
| **Call Back URL** | N/A | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1000K] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| startmonth | 조사 시작기간 | 6 | 1 | 201301 | 월 단위 조사 시작기간 |
| endmonth | 조사 종료기간 | 6 | 1 | 201312 | 월 단위 조사 종료기간 |
| region | 지역코드 | 10 | 1 | 11000 | 각 지역별 코드 |

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

##### b-2) 지역코드

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **순번** | **지역** | **코드** | **순번** | **지역** | **코드** | **순번** | **지역** | **코드** |
| 1 | 서울 | 11000 | 7 | 울산 | 31000 | 13 | 전남 | 46000 |
| 2 | 부산 | 26000 | 8 | 경기 | 41000 | 14 | 경북 | 47000 |
| 3 | 대구 | 27000 | 9 | 강원 | 42000 | 15 | 경남 | 48000 |
| 4 | 인천 | 28000 | 10 | 충북 | 43000 | 16 | 제주 | 49000 |
| 5 | 광주 | 29000 | 11 | 충남 | 44000 |  |  |  |
| 6 | 대전 | 30000 | 12 | 전북 | 45000 |  |  |  |

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | Normal Service | 결과메세지 |
| regionCd | 지역코드 | 10 | 1 | 11000 | 지역코드 |
| regionNm | 지역이름 | 10 | 1 | 서울 | 지역이름 |
| rsRow | 조사월별 아파트실거래가격 지수 | 1..n | 1 | 201301,128.1|201302,128.5 | 조사 월별 아파트실거래가지수이며 조사월의 개수에 따라 항목크기가 바뀐다.  각 조사월은 | 로 구분되며 조사월,아파트실거래가격지수의 형태로 제공된다.  (기준시점 : 2006.01 = 100) |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://openapi.reb.or.kr/OpenAPI\_ToolInstallPackage/service/rest/AptRealPrcIndexSvc/getAptRealPrcIndex?startmonth=201401&endmonth=201406&region=30000&serviceKey=서비스키 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <regionCd>30000</regionCd>  <regionNm>대전</regionNm>  <rsRow>201401,132.5|201402,132.7|201403,132.7|201404,132.6|201405,131.7|201406,132.6</rsRow>  </item>  </items>  </body>  </response> |

**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 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 | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |