



공공데이터 오픈 API 활용가이드

목 차

| | |
|---------------------------------|----------|
| 1. 서비스 명세 | 3 |
| 1.1 분양임대공고문 조회 서비스 | 3 |
| 가. API 서비스 개요..... | 3 |
| 나. 상세기능 목록..... | 4 |
| 다. 상세기능내역 | 4 |
| 1) [분양임대공고문 조회] 상세기능명세 | 4 |
| 2. OpenAPI 에러 코드정리 | 9 |

1. 서비스 명세

1.1 분양임대공고문 조회 서비스

가. API 서비스 개요

| | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---|---------|------------|
| API 서비스 정보 | API 명(영문) | lhLeaseNoticeInfo1 | | |
| | API 명(국문) | 분양임대공고문 조회 서비스 | | |
| | API 설명 | 광역시도 코드, 공고유형코드, 공고상태코드, 공고명으로 분양.임대공고문을 이용하여 공고유형, 공고명, 지역, 공고게시일 정보조회 서비스 | | |
| 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) | [] XML [O] JSON [] MIME [] MTOM | | |
| API 서비스 배포정보 | 서비스 URL | http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1 | | |
| | 서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL) | http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1?_wadl&type=json | | |
| | 서비스 버전 | 1.0 | | |
| | 서비스 시작일 | 2019-08-01 | 서비스 배포일 | 2019-08-01 |
| | 서비스 이력 | 2019-08-01 : 서비스 시작 | | |
| | 메시지 교환유형 | [O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification | | |
| | 서비스 제공자 | | | |
| | 데이터 갱신주기 | 수시 | | |

나. 상세기능 목록

| 번호 | API 명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
|----|----------------|--------------------|------------|
| 1 | 분양임대공고문 조회 서비스 | LhLeaseNoticeInfo1 | 분양임대공고문 조회 |

다. 상세기능내역

1) [분양임대공고문 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회 (목록) |
|---------------|--|------------|----------|
| 상세기능명(국문) | 분양임대공고문 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 광역시도 코드, 공고유형코드, 공고상태코드, 공고명으로 분양.임대공고문을 이용하여 공고유형, 공고명, 지역, 공고게시일 정보를 조회하는 목록 조회 기능 | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1/lhLeaseNoticeInfo1 | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [4000] byte | | |
| 평균 응답 시간 | [500] ms | 초당 최대 트래잭션 | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|---------------|------------|------|------|---------------------|--------------------|
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| PG_SZ | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| PAGE | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| PAN_NM | 공고명 | 50 | 0 | 대전 | 공고명으로 조회 |
| UPP_AIS_TP_CD | 공고유형코드 | 10 | 0 | 01 | 공고유형코드 |
| CNP_CD | 지역코드 | 10 | 0 | 11 | 지역코드 |
| PAN_SS | 공고상태코드 | 10 | 0 | 공고중 | 공고상태코드 |
| PAN_NT_ST_DT | 공고게시일 | 8 | 1 | 20190723 | |
| CLSG_DT | 공고마감일 | 8 | 1 | 20190822 | |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

공고유형코드(UPP_AIS_TP_CD)

| 코드 | 설명 |
|----|--------|
| 01 | 토지 |
| 05 | 분양주택 |
| 06 | 임대주택 |
| 13 | 주거복지 |
| 22 | 상가 |
| 39 | 신혼희망타운 |

지역코드(CNP_CD)

| 코드 | 설명 |
|-------|---------|
| 11 | 서울특별시 |
| 26 | 부산광역시 |
| 27 | 대구광역시 |
| 28 | 인천광역시 |
| 29 | 광주광역시 |
| 30 | 대전광역시 |
| 31 | 울산광역시 |
| 36110 | 세종특별자치시 |
| 41 | 경기도 |
| 42 | 강원도 |
| 43 | 충청북도 |
| 44 | 충청남도 |
| 52 | 전북특별자치도 |
| 46 | 전라남도 |
| 47 | 경상북도 |
| 48 | 경상남도 |
| 50 | 제주특별자치도 |

공고상태코드(PAN_SS)

| 코드 | 설명 |
|-------|-------|
| 공고중 | 공고중 |
| 접수중 | 접수중 |
| 접수마감 | 접수마감 |
| 상담요청 | 상담요청 |
| 정정공고중 | 정정공고중 |

c) 응답 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|---------------|----------|------|------|--|------------------|
| SS_CODE | 결과코드 | 2 | 1 | Y | 결과코드 |
| RS_DTTM | 출력일시 | 20 | 1 | 20241010045535 | 출력일시 |
| RNUM | 순번 | 10 | 1 | 1 | 데이터순번 |
| UPP_AIS_TP_NM | 공고유형명 | 10 | 1 | 임대주택 | 공고유형명 |
| AIS_TP_CD_NM | 공고세부유형명 | 10 | 1 | 행복주택 | 공고세부유형명 |
| PAN_NM | 공고명 | 100 | 1 | 행복도시 3-1M5 블록 10 년 공공임대주택리츠 | 데이터 조회를 위한 키값 |
| CNP_CD_NM | 지역명 | 50 | 1 | 전국 | 지역명 |
| PAN_SS | 공고상태 | 10 | 1 | 공고중 | 공고상태 |
| ALL_CNT | 전체조회건수 | 10 | 1 | 21710 | 전체조회건수 |
| DTL_URL | 공고상세 URL | 100 | 1 | https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuId=1010203&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059133,LCC:Y | 공고상세 URL |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

| 요청메시지 |
|---|
| http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1/lhLeaseNoticeInfo1?serviceKey=인증키(URL Encode)&PG_SZ=10&PAGE=1 |
| 응답메시지 |
| [{"dsSch":{"PAN_ED_DT":"20200508","PAGE":"1","PAN_ST_DT":"20200308","PG_SZ":"10"}},{"resHeader":{"SS_CODE":"Y","RS_DTTM":"20200508031340"}}, {"dsList":{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"1","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.27","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059250","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.28","PAN_DT":"20200427","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선 100 호이상오피스텔 테스트 1","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl& |

gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059250,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"2","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.27","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059252","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.27","PAN_DT":"20200427","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선미적용오피스텔
테스트 1","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059252,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"3","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.27","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059253","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.27","PAN_DT":"20200427","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선 100호미만오피스텔
테스트 2","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059253,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"4","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.27","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059254","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.27","PAN_DT":"20200427","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선 100호이상오피스텔
테스트 2","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059254,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수마감","RNUM":"5","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.24","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059247","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.24","PAN_DT":"20200424","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선 오피스텔 테스트 100호이상","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059247,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수마감","RNUM":"6","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.24","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059248","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.24","PAN_DT":"20200424","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선 오피스텔 테스트 100호미만","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059248,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수마감","RNUM":"7","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.24","AIS_TP_CD":"05","SPL_INF_TP_CD":"050","CNP_CD_NM":"경기도","PAN_ID":"0000059249","UPP_AIS_TP_NM":"분양주택","AIS_TP_CD_NM":"분양주택","CLSG_DT":"2020.04.24","PAN_DT":"20200424","UPP_AIS_TP_CD":"05","PAN_NM":"지역우선 미적용 오피스텔
테스트","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_0050.xfdl&gv_menuld=1010202&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:02,PAN_ID:0000059249,LCC:Y,"CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"02"},{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"8","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.24","AIS_TP_CD":"42","SPL_INF_TP_CD":"390","CNP_CD_NM":"전국","PAN_ID":"2015122300004663","UPP_AIS_TP_NM":"공공분양(신혼희망)","AIS_

TP_CD_NM":"행복주택(신혼희망)","CLSG_DT":"2020.05.06","PAN_DT":"20200424","UPP_AIS_TP_CD":"39","PAN_NM":"[신혼희망타운(행복최초)]광주쌍촌 행복주택 최초 입주자 및 예비자 모집","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_9910.xfdl&gv_menuid=1010206&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:03,PAN_ID:2015122300004663,LCC:Y","CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"03"},{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"9","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.24","AIS_TP_CD":"42","SPL_INF_TP_CD":"390","CNP_CD_NM":"전국","PAN_ID":"2015122300005135","UPP_AIS_TP_NM":"공공분양(신혼희망)","AIS_TP_CD_NM":"행복주택(신혼희망)","CLSG_DT":"2020.05.06","PAN_DT":"20200424","UPP_AIS_TP_CD":"39","PAN_NM":"[신혼희망타운(행복동시예비)-입주자격완화 3 단계]광주전남 신혼희망타운 행복주택 예비 동시추첨지구
입주자모집","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_9910.xfdl&gv_menuid=1010206&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:03,PAN_ID:2015122300005135,LCC:Y","CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"03"},{"PAN_SS":"접수중","RNUM":"10","PAN_NT_ST_DT":"2020.04.24","AIS_TP_CD":"42","SPL_INF_TP_CD":"390","CNP_CD_NM":"전국","PAN_ID":"2015122300005134","UPP_AIS_TP_NM":"공공분양(신혼희망)","AIS_TP_CD_NM":"행복주택(신혼희망)","CLSG_DT":"2020.05.06","PAN_DT":"20200424","UPP_AIS_TP_CD":"39","PAN_NM":"[신혼희망타운(행복예비)-입주자격완화 3 단계]광주쌍촌 행복주택 예비 입주자 모집","ALL_CNT":"20","DTL_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv_url=SIL::CLCC_SIL_9910.xfdl&gv_menuid=1010206&gv_param=CCR_CNNT_SYS_DS_CD:03,PAN_ID:2015122300005134,LCC:Y","CCR_CNNT_SYS_DS_CD":"03"}]]

2. OpenAPI 에러 코드정리

| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
|------|--|------------------------|
| 0 | NORMAL_CODE | 정상 |
| 1 | APPLICATION_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 2 | DB_ERROR | 데이터베이스 에러 |
| 3 | NODATA_ERROR | 데이터없음 에러 |
| 4 | HTTP_ERROR | HTTP 에러 |
| 5 | SERVICETIMEOUT_ERROR | 서비스 연결실패 에러 |
| 10 | INVALID_REQUEST_PARAMETER_ERROR | 잘못된 요청 파라미터 에러 |
| 11 | NO_MANDATORY_REQUEST_PARAMETERS_ERROR | 필수요청 파라미터가 없음 |
| 12 | NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR | 해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 21 | TEMPORARILY_DISABLE_THE_SERVICEKEY_ERROR | 일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키 |
| 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 |
| 33 | UNSIGNED_CALL_ERROR | 서명되지 않은 호출 |
| 99 | UNKNOWN_ERROR | 기타에러 |