

공공데이터오픈API 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) [예시목록조회] 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2) [예시상세조회] 상세기능명세 5](#_Toc502763089)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 7](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API서비스 정보** | **API명(영문)** | DisabledPersonConvenientFacility | | |
| **API명(국문)** | 장애인 편의시설 | | |
| **API설명** | 시설명,도로명과 같은 정보를 통하여 시설정보를 조회하고 해당 시설정보의 위치정보와 보유하고 있는 편의시설 등을 목록 및 상세정보 형태로 제공하는 서비스 | | |
| **API서비스**  **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 | | |
| **API서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | <http://apis.data.go.kr/B554287/>DisabledPersonConvenientFacility | | |
| **서비스명세 URL**  **(WSDL또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility?\_wadl&type=xml | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-10-08 | **서비스 배포일** | 2021-10-08 |
| **서비스 이력** | 2021-10-08: 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 김공호 포털운영부/ 02-6360-6369 / ghkim@ssis.or.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 일1회 | | |

나.상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 장애인편의시설 | getDisConvFaclList | 장애인편의시설 목록조회 |
| 2 | getFacInfoOpenApiJpEvalInfoList | 특정 장애인편의시설 내 가구표 조회 |

다.상세기능내역

1) [장애인편의시설 목록조회]상세기능명세

a)상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 장애인 편의시설 목록 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 장애인 편의시설를 시설유형별(교육기관, 금융/은행, 숙박/휴게/기타, 공공/기관, 병원/의원) 목록을 조회할 수 있는 서비스 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility/getDisConvFaclList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b)요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| pageNo | 페이지번호 | 1 | 0 |  | 미입력시(default:1) |
| numOfRows | 시설목록 최대수 | 20 | 0 |  | 미입력시(default:20),  최대:1000 |
| faclNm | 시설명 | 100 | 0 | 서산제일교회 | 시설명 입력 |
| siDoNm | 시도 | 50 | 0 |  | 시도명을 입력 |
| cggNm | 시군구 | 50 | 0 |  | 시군구명을 입력 |
| roadNm | 도로명 | 300 | 0 | 남부순환로 68 | 도로명을 입력 |
| faclTyCd | 시설유형 | 2 | 0 | UC0H03 | 장애인편의시설용도구분코드코드표 참조 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c)응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | | | **항목명 (국문)** | **항목 크기** | **항목 구분** | **샘플 데이터** | **항목설명** |
| facInfoList | totalCount | | 총건수 | 11 | 1 | 3 | 총건수 |
| resultCode | | 결과코드 | 2 | 1 | 0 | 결과코드 |
| resultMessage | | 결과메세지 | 50 | 1 | SUCCESS | 결과메시지 |
| servList | estbDate | 설립일자 | 8 | 0 | 20030715 | 설립일자 |
| faclInfId | 순번 | 11 | 1 | 20140718780 | 관리순번 |
| faclLat | 시설위도 | 20 | 0 | 126.45383298085974 | 시설위도 |
| faclLng | 시설경도 | 20 | 0 | 36.762873009451 | 시설경도 |
| faclNm | 시설명 | 100 | 1 | 서산제일교회 | 시설명 |
| faclRprnNm | 시설대표자성명 | 50 | 0 | 대부영두정샘가번나맹해문부건 | 시설대표자성명 |
| faclTyCd | 시설유형코드 | 3 | 1 | UC0H03 | 장애인편의시설용도구분코드 코드표 참조  다건 검색시  faclTyCd= UC0H03, UC0H04 의 방식으로 사용 |
| lcMnad | 시설기본주소 | 500 | 0 | 충청남도 서산시 남부순환로 68 | 시설기본주소 |
| salStaDivCd | 영업상태구분코드 | 1 | 1 | Y | Y : 영업, N : 폐업 |
| salStaNm | 영업상태구분명 | 1 | 1 | 영업 | 영업, 폐업 " |
| wfcltDivCd | 복지로관리시설구분코드 | 3 | 1 | 017 | 017 (장애인편의시설) 고정 |
| wfcltId | 시설ID | 11 | 1 | 0000045950 | 시설ID (상세검색시 사용) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility/getDisConvFaclList?serviceKey=인증키(URL Encode)&faclNm=서산제일교회&faclTyCd=UC0H03&roadNm=남부순환로%2068 |
| **응답메시지** |
| <facInfoList>  <totalCount>1</totalCount>  <servList>  <estbDate>20030705</estbDate>  <faclInfId>20140718780</faclInfId>  <faclLat>126.45383298085974</faclLat>  <faclLng>36.762873009451</faclLng>  <faclNm>서산제일교회</faclNm>  <faclRprnNm>대부영두정샘가번나맹해문부건</faclRprnNm>  <faclTyCd>UC0H03</faclTyCd>  <lcMnad> 충청남도 서산시 남부순환로 68</lcMnad>  <salStaDivCd>Y</salStaDivCd>  <salStaNm>영업</salStaNm>  <wfcltDivCd>017</wfcltDivCd>  <wfcltId>0000045950</wfcltId>  </servList>  <resultCode>0</resultCode>  <resultMessage>SUCCESS</resultMessage>  </facInfoList> |

2) [특정 장애인편의시설 내 가구표 조회]상세기능명세

a)상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 2 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 장애인편의시설 기구표목록 | | |
| **상세기능 설명** | 관리시설 ID를 통해 특정 장애인편의시설 내 가구표를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | [http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility/ getFacInfoOpenApiJpEvalInfoList](http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility/%20getFacInfoOpenApiJpEvalInfoList) | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| wfcltId | 관리시설ID | 11 | 1 | 0000045950 | 데이터 상세 정보 조회를 위한 키값(장애인 편의시설 목록 조회의 시설ID) |

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

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 0 | 결과코드 |
| resultMessage | 결과메세지 | 50 | 1 | SUCCESS | 결과메시지 |
| evalInfo | 기구표목록 | 500 | 0 | 계단 또는 승강설비,대변기,복도,소변기,일반사항,장애인전용주차구역,주출입구 높이차이 제거,주출입구 접근로,출입구(문),해당시설 층수 | 해당 장애인 편의시설의 기구표 목록 |
| faclNm | 시설명 | 100 | 1 | 서산제일교회 | 시설명 |
| wfcltId | 시설ID | 11 | 1 | 0000045950 | 해당시설의 서비스기관ID |

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

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| [http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility/ getFacInfoOpenApiJpEvalInfoList](http://apis.data.go.kr/B554287/DisabledPersonConvenientFacility/%20getFacInfoOpenApiJpEvalInfoList)/getFacInfoOpenApiJpEvalInfoList.do?serviceKey=인증키(URL-Encode)& wfcltId=0000045950 |
| **응답메시지** |
| <facInfoList>  <servList>  <evalInfo> 계단 또는 승강설비,대변기,복도,소변기,일반사항,장애인전용주차구역,주출입구 높이차이 제거,주출입구 접근로,출입구(문),해당시설 층수</evalInfo>  <faclNm> 서산제일교회 </faclNm>  <wfcltId>0000045950</wfcltId>  </servList>  <resultCode>0</resultCode>  <resultMessage>SUCCESS</resultMessage>  </facInfoList> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 0 | SUCCESS | 정상 조회 |
| 04 | HTTP\_ERROR | HTTP\_ERROR |
| 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 | 활용기간 만료 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

# 코드표 (장애인편의시설용도구분코드)

|  |  |
| --- | --- |
| faclTyCd | **생애주기** |
| UC0A05 | 우체국 |
| UC0J01 | 체육관 |
| UC0H01 | 어린이집 |
| UC0H03 | 노인복지시설(경로당포함) |
| UC0I01 | 생활권수련시설 |
| UC0A10 | 한국장애인고용공단 및 지사 |
| UC0G02 | 유치원 |
| UC0A01 | 수퍼마켓·일용품 등의 소매점 |
| UC0A15 | 지역아동센터 |
| UC0B01 | 일반음식점 |
| UC0C02 | 관람장 |
| UC0K03 | 국민건강보험공단 및 지사 |
| UC0G03 | 초등학교 |
| UC0G08 | 교육원·직업훈련소·학원 등 |
| UC0F01 | 종합병원 |
| UC0F03 | 격리병원 |
| UC0L01 | 일반숙박시설(호텔, 여관) |
| UC0N01 | 주차장 |
| UC0O02 | 전신전화국 |
| UC0B03 | 안마시술소 |
| UC0G01 | 특수학교 |
| UC0G09 | 도서관 |
| UC0Q01 | 화장시설 |
| UC0T02 | 자연공원 |
| UC0V01 | 기숙사 |
| UC0A02 | 이용원·미용원·목욕장 |
| UC0O01 | 방송국 |
| UC0C03 | 집회장 |
| UC0H05 | 이외 사회복지시설 |
| UC0I02 | 자연권수련시설 |
| UC0K02 | 금융업소 등 일반업무시설 |
| UC0F02 | 병원·치과병원·한방병원·정신병원·요양병원 |
| UC0L02 | 관광숙박시설(관광호텔, 콘도등) |
| UC0N02 | 운전학원 |
| UC0P01 | 교도소·구치소 |
| UC0R02 | 휴게소 |
| UC0T01 | 도시공원 |
| UC0A03 | 지역자치센터 |
| UC0A04 | 파출소, 지구대 |
| UC0A07 | 공공도서관 |
| UC0A14 | 의원·치과의원·한의원·조산소(산후조리원) |
| UC0B02 | 휴게음식점·제과점 |
| UC0C01 | 공연장 |
| UC0C04 | 전시장 |
| UC0C05 | 동·식물원 |
| UC0G04 | 중학교 |
| UC0U04 | 다세대주택 |
| UC0A12 | 대피소 |
| UC0A08 | 국민건강보험공단 및 지사 |
| UC0A09 | 국민연금공단 및 지사 |
| UC0A11 | 근로복지공단 및 지사 |
| UC0M01 | 공장 |
| UC0U01 | 아파트 |
| UC0U03 | 연립주택 |
| UC0A06 | 보건소 |
| UC0A13 | 공중화장실 |
| UC0K01 | 국가 또는 지자체 청사 |
| UC0K05 | 한국장애인고용공단 및 지사 |
| UC0G05 | 고등학교 |
| UC0G06 | 전문대학 |
| UC0G07 | 대학교 |
| UC0S01 | 장례식장(의료시설의 부수시설제외) |
| UC0R01 | 야외음악당·야외극장·어린이회관 |
| UC0D01 | 종교집회장 |
| UC0H02 | 아동복지시설 |
| UC0H04 | 장애인복지시설 |
| UC0J02 | 운동장 |
| UC0K04 | 국민연금공단 및 지사 |
| UC0K06 | 근로복지공단 및 지사 |
| UC0E01 | 도매·소매시장·상점 |
| UC0Q02 | 봉안당(종교시설에 해당하는 것은 제외) |
| UC0U02 | 아파트 부대복리시설 |