

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 공공데이터 OpenAPI 조회 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. 코로나-19관련 병원정보서비스 API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc502763086)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) [코로나-19관련 병원정보(국민안심병원 외 2종)] 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

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

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | PubReliefHospService | | |
| **API명(국문)** | 코로나-19관련 병원정보(국민안심병원 외 2종) | | |
| **API 설명** | 코로나-19관련 병원 운영 현황정보 안내  (국민안심병원, 코로나-19 검사 실시기관, 코로나-19 선별진료소) | | |
| **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 [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/B551182/pubReliefHospService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2020-03-16 | **서비스 배포일** | 2020-03-16 |
| **서비스 이력** | 2020-03-16 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 건강보험심사평가원 | | |
| **데이터 갱신주기** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(오퍼레이션 영문)** | **상세기능명(오퍼레이션 국문)** |
| 1 | 코로나-19관련 병원정보  (국민안심병원 외 2종) | getpubReliefHospList | 코로나-19관련 병원 운영기관 목록 |

다. 상세기능내역

1) [코로나-19관련 병원정보서비스] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회(목록) |
| **상세기능명(국문)** | 코로나-19관련 병원 운영기관 목록 | | |
| **상세기능 설명** | 코로나-19관련 병원 운영기관 현황 안내  (국민안심병원, 코로나-19 검사 실시기관, 코로나-19 선별진료소) | | |
| **Call Back URL** | <http://apis.data.go.kr/B551182/pubReliefHospService/getpubReliefHospList> | | |
| **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 | 서비스인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| spclAdmTyCd | 구분코드 | 2 | 0 | A0 | **A0**: 국민안심병원  **97**: 코로나검사실시기관  **99**: 코로나 선별진료소 운영기관 |

※ 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 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메시지 |
| numOfRows | | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당  표출 데이터 수 |
| pageNo | | | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | | | 데이터  총 개수 | 4 | 1 | 17 | 데이터 총 개수 |
| items | | | 리스트 항목 |  | 1 |  |  |
|  | item | | 세부 항목 |  | 0..n |  |  |
|  |  | sidoNm | 시도명 | 400 |  | 서울 | 시도명 |
|  |  | sgguNm | 시군구명 | 400 |  | 강남구 | 시군구명 |
|  |  | yadmNm | 기관명 | 200 |  | 강남베드로병원 | 요양기관명 |
|  |  | hospTyTpCd | 선정유형 | 2 |  | A | 국민안심병원 선정유형  (**A**: 일반 호흡기 환자 진료를 위한 호흡기 전용 외래 설치 운영 병원)  **B**: 호흡기 환자 전용 외래입원 진료가 가능한 선별진료소 운영 병원) |
|  |  | telno | 전화번호 | 30 |  | 02-1544-7522 | 전화번호 |
|  |  | adtFrDd | 운영가능일자 | 8 |  | 20200226 | 운영가능일자 |
|  |  | spclAdmTyCd | 구분코드 | 2 |  | A0 | **A0**: 국민안심병원  **97**: 코로나 검사  실시기관  **99**: 코로나  선별진료소 운영기관 |

※ 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/B551182/pubReliefHospService/getpubReliefHospList?ServiceKey=인증키(URL Encode**)**&pageNo=1&numOfRows=10&spclAdmTyCd=A0 |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <sidoNm>부산</sidoNm>  <sgguNm>부산진구</sgguNm>  <yadmNm>오성병원</yadmNm>  <hospTyTpCd>A</hospTyTpCd>  <telno>051-850-0800</telno>  <adtFrDd>20200228</adtFrDd>  <spclAdmTyCd>A0</spclAdmTyCd>  </item>  <item>  <sidoNm>인천</sidoNm>  <sgguNm>중구</sgguNm>  <yadmNm>인하대학교의과</yadmNm>  <hospTyTpCd>B</hospTyTpCd>  <telno>032-890-2114</telno>  <adtFrDd>20200302</adtFrDd>  <spclAdmTyCd>A0</spclAdmTyCd>  </item>  <item>  <sidoNm>대구</sidoNm>  <sgguNm>남구</sgguNm>  <yadmNm>드림병원</yadmNm>  <hospTyTpCd>A</hospTyTpCd>  <telno>053-640-8800</telno>  <adtFrDd>20200302</adtFrDd>  <spclAdmTyCd>A0</spclAdmTyCd>  </item>  ……  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>305</totalCount>  <spclAdmTyCd>A0</spclAdmTyCd>  </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 |