

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc85101268)

[**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스** 3](#_Toc85101269)

[가. 병원평가정보서비스 API 서비스 개요 3](#_Toc85101270)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc85101271)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc85101272)

[1) [병원평가상세등급조회] 상세기능명세 4](#_Toc85101273)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 9](#_Toc85101274)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | hospAsmInfoService | | |
| **API명(국문)** | 병원평가정보서비스 | | |
| **API 설명** | 암호화된 요양기관 기호, 평가항목 등을 기준으로 요양기관의 평가항목별 병원평가결과를 조회하는 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)** | [O] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/B551182/hospAsmInfoService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-11-05 | **서비스 배포일** | 2021-11-05 |
| **서비스 이력** | 2021-11-05: 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(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 병원평가정보서비스 | getHospAsmInfo | 병원평가상세등급조회 |

다. 상세기능내역

1) [병원평가상세등급조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회(목록) |
| **상세기능명(국문)** | 병원평가상세등급조회 | | |
| **상세기능 설명** | 평가대상 요양기관의 다양한 평가항목에 대한 평가결과 등급을 조회하는 상세등급조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/B551182/hospAsmInfoService/getHospAsmInfo | | |
| **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 | 서비스키 | 400 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| ykiho | 암호화된 요양기호 | 100 | 0 | JDQ4MTg4MSM1MSMkMSMkMCMkODkkMzgxMzUxIzExIyQxIyQzIyQ4OSQyNjE4MzIjNTEjJDEjJDYjJDgz | 암호화된 요양기호  (확인방법: 건강보험심사평가원 오픈API[병원정보서비스>병원기본목록(getHospBasisList1)](암호화된요양기호(ykiho))) |

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

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | | **항목명(국문)** | **항목**  **크기** | **항목**  **구분** | **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 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 17 | 데이터 전체 결과 수 |
|  | ykiho | 암호화된 요양기호 | 100 | 1 | {생략} | 암호화된 요양기호 |
|  | yadmNm | 요양기관명 | 200 | 1 | 서울특별시  ○○병원 | 요양기관명 |
|  | clCd | 종별코드 | 2 | 1 | 11 | 종별코드 |
|  | clCdNm | 종별코드명 | 50 | 1 | 종합병원 | 종별코드명 |
|  | addr | 주소 | 500 | 0 | 서울특별시 ○○○구 ○○로 124(○○동) | 주소 |
|  | asmGrd01 | 평가항목 평가등급1 | 10 | 0 |  | **급성기뇌졸중** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd02 | 평가항목 평가등급2 | 10 | 0 |  | **고혈압** 병원평가등급  (양호한 기관 공개) |
|  | asmGrd03 | 평가항목 평가등급3 | 10 | 0 | 2 | **혈액투석** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd04 | 평가항목 평가등급4 | 10 | 0 |  | **의료급여정신과** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd05 | 평가항목 평가등급5 | 10 | 0 | 3 | **수술부위 감염예방 항생제** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd06 | 평가항목 평가등급6 | 10 | 0 |  | **관상동맥우회술** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd07 | 평가항목 평가등급7 | 10 | 0 | 3 | **급성상기도감염 항생제 처방률**  병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd08 | 평가항목 평가등급8 | 10 | 0 | 3 | **주사제 처방률**  병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd09 | 평가항목 평가등급9 | 10 | 0 | 4 | **약품목수** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd10 | 평가항목 평가등급10 | 10 | 0 |  | **요양병원** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd11 | 평가항목 평가등급11 | 10 | 0 |  | **당뇨병** 병원평가등급  (양호한 기관 공개) |
|  | asmGrd12 | 평가항목 평가등급12 | 10 | 0 | 등급제외 | **대장암** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd13 | 평가항목 평가등급13 | 10 | 0 | 등급제외 | **위암** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd14 | 평가항목 평가등급14 | 10 | 0 |  | **유방암** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd15 | 평가항목 평가등급15 | 10 | 0 |  | **폐암** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd16 | 평가항목 평가등급16 | 10 | 0 |  | **천식** 병원평가등급  (양호한 기관 공개) |
|  | asmGrd17 | 평가항목 평가등급17 | 10 | 0 | 1 | **만성폐쇄성폐질환** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd18 | 평가항목 평가등급18 | 10 | 0 | 1 | **폐렴** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd19 | 평가항목 평가등급19 | 10 | 0 | 3 | **중환자실** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd20 | 평가항목 평가등급20 | 10 | 0 |  | **신생아중환자실** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd21 | 평가항목 평가등급21 | 10 | 0 | 5 | **마취** 병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd22 | 평가항목 평가등급22 | 10 | 0 |  | **정신건강 입원영역**  병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |
|  | asmGrd23 | 평가항목 평가등급23 | 10 | 0 | 2 | **급성하기도감염 항생제 처방률**  병원평가등급  (1~5등급, 등급제외) |

※ 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/](http://apis.data.go.kr/AAAAAAA/drgSeparateCompensationItemListService)hospAsmInfoService/getHospAsmInfo?serviceKey=인증키(URLEncode)&numOfRows=10&pageNo=1&ykiho=JDQ4MTg4MSM1MSMkMSMkMCMkODkkMzgxMzUxIzExIyQxIyQzIyQ4OSQyNjE4MzIjNTEjJDEjJDYjJDgz |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <ykiho> JDQ4MTg4MSM1MSMkMSMkMCMkODkkMzgxMzUxIzExIyQxIyQzIyQ4OSQyNjE4MzIjNTEjJDEjJDYjJDgz </ykiho>  <yadmNm>서울특별시 ○○병원</yadmNm>  <clCd>11</clCd>  <clCdNm>○○병원</clCdNm>  <addr>서울특별시 ○○○구 ○○로 124 (○○동)</addr>  <asmGrd03>2</asmGrd03>  <asmGrd05>3</asmGrd05>  <asmGrd07>3</asmGrd07>  <asmGrd08>3</asmGrd08>  <asmGrd09>4</asmGrd09>  <asmGrd12>등급제외</asmGrd12>  <asmGrd13>등급제외</asmGrd13>  <asmGrd17>1</asmGrd17>  <asmGrd18>1</asmGrd18>  <asmGrd19>3</asmGrd19>  <asmGrd21>5</asmGrd21>  <asmGrd23>2</asmGrd23>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </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 | 활용기간 만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |