공공데이터 오픈 API 확대 및 포털 고도화



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc530569608)

[**1.1 보건소 검사정보 현황 서비스** 3](#_Toc530569609)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc530569610)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc530569611)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc530569612)

[1) [보건소 검사정보 현황 조회] 상세기능명세 4](#_Toc530569613)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 6](#_Toc530569614)

**1. 서비스 명세**

**1.1 보건소 검사정보 현황 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | BusanTblHcexStusService | | |
| **API명(국문)** | 보건소 검사정보 현황 서비스 | | |
| **API 설명** | 통합표준 검사분류, 검사명 등 보건소 검사정보 현황 조회 정보를 제공하는 보건소 검사정보 현황 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 [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblHcexStusService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblHcexStusService/getTblHcexStusInfo?\_wadl=wadl | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2018-11-30 | **서비스 배포일** | 2018-11-30 |
| **서비스 이력** | 2018-11-30: 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 강미숙 / 통계빅데이터담당관 / 051-888-2364 / snowball@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 년 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 보건소 검사정보 현황 서비스 | getTblHcexStusInfo | 보건소 검사정보 현황 조회 |

다. 상세기능내역

1) [보건소 검사정보 현황 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 보건소 검사정보 현황 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 보건소 검사정보의 통합표준 검사분류, 검사명, 표준검사비용 등을 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanTblHcexStusService/getTblHcexStusInfo | | |
| **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 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| testName | 검사명 | 100 | 0 | 총빌리루빈(T-Bilirubin) | 보건소 검사정보 검사명 |
| resultType | JSON방식 호출 | 4 | 0 | xml | JSON방식으로 호출 시 파라미터 resultType=json 입력 |

※ 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** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | OK | 결과메시지 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 17 | 데이터 총 개수 |
| testKind | 통합표준 검사분류 | 50 | 0 | 간기능검사 | 보건소 검사정보 통합 표준 검사 분류 |
| testName | 검사명 | 100 | 0 | 총빌리루빈(T-Bilirubin) | 보건소 검사정보 검사명 |
| testPrice | 표준검사비용 | 100 | 0 | 1200 | 보건소 표준 검사 비용 |
| junggu | 중구 | 100 | 0 | 1200 | 중구 보건소 표준 검사 비용 |
| seogu | 서구 | 100 | 0 | 1200 | 서구 보건소 표준 검사 비용 |
| donggu | 동구 | 100 | 0 | 1200 | 동구 보건소 표준 검사 비용 |
| yeongdogu | 영도구 | 100 | 0 | 1200 | 영도구 보건소 표준 검사 비용 |
| jingu | 부산진구 | 100 | 0 | 1200 | 부산진구 보건소 표준 검사 비용 |
| donglaegu | 동래구 | 100 | 0 | 1200 | 동래구 보건소 표준 검사 비용 |
| namgu | 남구 | 100 | 0 | 1200 | 남구 보건소 표준 검사 비용 |
| buggu | 북구 | 100 | 0 | 1200 | 북구 보건소 표준 검사 비용 |
| haeundaegu | 해운대구 | 100 | 0 | 1200 | 해운대구 보건소 표준 검사 비용 |
| sahagu | 사하구 | 100 | 0 | 1200 | 사하구 보건소 표준 검사 비용 |
| geumjeonggu | 금정구 | 100 | 0 | 1200 | 금정구 보건소 표준 검사 비용 |
| gangseogu | 강서구 | 100 | 0 | 1200 | 강서구 보건소 표준 검사 비용 |
| yeonjegu | 연제구 | 100 | 0 | 1200 | 연제구 보건소 표준 검사 비용 |
| suyeonggu | 수영구 | 100 | 0 | 1200 | 수영구 보건소 표준 검사 비용 |
| sasanggu | 사상구 | 100 | 0 | 1200 | 사상구 보건소 표준 검사 비용 |
| gijanggun | 기장군 | 100 | 0 | 1200 | 기장군 보건소 표준 검사 비용 |
| dataDay | 데이터기준일자 | 10 | 0 | 2018-07-01 | 데이터 작성 기준일자 |

※ 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/6260000/BusanTblHcexStusService/getTblHcexStusInfo?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1&resultType=xml&testName=총빌리루빈(T-Bilirubin) |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultMsg>NORMAL\_CODE</resultMsg>  <resultCode>00</resultCode>  </header>  <body>  <items>  <item>  <donglaegu>-</donglaegu>  <testPrice>4,450</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> (3종) 요소질소(BUN), 크레아티닌(Creatinine), 요산(Uric Acid) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>4,450</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>4,450</sahagu>  <haeundaegu>-</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>4,450</jingu>  <testKind> 신장기능검사 </testKind>  <junggu>4,450</junggu>  <suyeonggu>4,450</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>4,450</buggu>  <yeonjegu>-</yeonjegu>  <namgu>4,450</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>-</donglaegu>  <testPrice>5,290</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> (7종) 요소질소(BUN), 크레아티닌(Creatinine), 요산(Uric Acid), 뇨스틱4종(뇨당,뇨단백,pH,잠혈) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>5,290</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>-</sahagu>  <haeundaegu>-</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>-</jingu>  <testKind> 신장기능검사 </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>-</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>-</buggu>  <yeonjegu>-</yeonjegu>  <namgu>-</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>-</donglaegu>  <testPrice>3,880</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> 간암(AFT) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>-</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>3,880</sahagu>  <haeundaegu>-</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>3,880</jingu>  <testKind> 암검사 </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>-</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>-</buggu>  <yeonjegu>3,880</yeonjegu>  <namgu>-</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>-</donglaegu>  <testPrice>8,000</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> 전립선암(TPSA) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>-</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>-</sahagu>  <haeundaegu>-</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>-</jingu>  <testKind> 암검사 </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>-</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>-</buggu>  <yeonjegu>-</yeonjegu>  <namgu>-</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>10,120</donglaegu>  <testPrice>10,120</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> 간암(AFP) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>-</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>-</sahagu>  <haeundaegu>3,880</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>-</jingu>  <testKind> 암검사 </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>10,120</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>3,880</buggu>  <yeonjegu>-</yeonjegu>  <namgu>-</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>13,990</donglaegu>  <testPrice>13,990</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> 대장암(CEA) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>-</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>-</sahagu>  <haeundaegu>-</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>-</jingu>  <testKind> 암검사 </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>-</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>-</buggu>  <yeonjegu>-</yeonjegu>  <namgu>-</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu> 무료 </donglaegu>  <testPrice> 무료 </testPrice>  <geumjeonggu> 무료 </geumjeonggu>  <testName> 에이즈(AIDS) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu> 무료 </yeongdogu>  <sasanggu> 무료 </sasanggu>  <sahagu> 무료 </sahagu>  <haeundaegu> 무료 </haeundaegu>  <gangseogu> 무료 </gangseogu>  <jingu> 무료 </jingu>  <testKind> 에이즈(AIDS) </testKind>  <junggu> 무료 </junggu>  <suyeonggu> 무료 </suyeonggu>  <gijanggun> 무료 </gijanggun>  <buggu> 무료 </buggu>  <yeonjegu> 무료 </yeonjegu>  <namgu> 무료 </namgu>  <donggu> 무료 </donggu>  <seogu> 무료 </seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>4,700</donglaegu>  <testPrice>4,700</testPrice>  <geumjeonggu>-</geumjeonggu>  <testName> (5종) 혈색소, 헤마토크리트, 적혈구수, 백혈구수,혈소판수 </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>4,700</yeongdogu>  <sasanggu>4,810</sasanggu>  <sahagu>4,700</sahagu>  <haeundaegu>4,700</haeundaegu>  <gangseogu>4,700</gangseogu>  <jingu>-</jingu>  <testKind> 전혈구검사(CBC) </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>4,700</suyeonggu>  <gijanggun>4,810</gijanggun>  <buggu>4,700</buggu>  <yeonjegu>-</yeonjegu>  <namgu>4,700</namgu>  <donggu>4,700</donggu>  <seogu>-</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>-</donglaegu>  <testPrice>6,670</testPrice>  <geumjeonggu>6,670</geumjeonggu>  <testName> (6종) 혈색소,헤마토크리트,적혈구수,백혈구수,혈소판수,백혈구백분율 </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>-</yeongdogu>  <sasanggu>-</sasanggu>  <sahagu>-</sahagu>  <haeundaegu>-</haeundaegu>  <gangseogu>-</gangseogu>  <jingu>6,670</jingu>  <testKind> 전혈구검사(CBC) </testKind>  <junggu>-</junggu>  <suyeonggu>-</suyeonggu>  <gijanggun>-</gijanggun>  <buggu>-</buggu>  <yeonjegu>6,670</yeonjegu>  <namgu>6,670</namgu>  <donggu>-</donggu>  <seogu>5,730</seogu>  </item>  <item>  <donglaegu>1,620</donglaegu>  <testPrice>1,620</testPrice>  <geumjeonggu>1,620</geumjeonggu>  <testName> 요산(Uric Acid) </testName>  <dataDay>2018-10-31</dataDay>  <yeongdogu>1,620</yeongdogu>  <sasanggu>1,500</sasanggu>  <sahagu>-</sahagu>  <haeundaegu>1,620</haeundaegu>  <gangseogu>1,620</gangseogu>  <jingu>1,620</jingu>  <testKind> 통풍(요산)검사 </testKind>  <junggu>1,620</junggu>  <suyeonggu>1,620</suyeonggu>  <gijanggun>1,500</gijanggun>  <buggu>1,620</buggu>  <yeonjegu>1,620</yeonjegu>  <namgu>1,620</namgu>  <donggu>1,620</donggu>  <seogu>1,500</seogu>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>75</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 | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |