공공데이터 오픈 API 확대 및 포털 고도화



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc530562031)

[**1.1 가족사랑카드참여업체 현황 서비스** 3](#_Toc530562032)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc530562033)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc530562034)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc530562035)

[1) [가족사랑카드참여업체 현황 조회] 상세기능명세 4](#_Toc530562036)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 6](#_Toc530562037)

**1. 서비스 명세**

**1.1 가족사랑카드참여업체 현황 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | BusanFmlyLvcrInfoService | | |
| **API명(국문)** | 가족사랑카드참여업체 현황 서비스 | | |
| **API 설명** | 참여업체명, 우대 내용 등 가족사랑카드참여업체 현황 조회 정보를 제공하는 가족사랑카드참여업체 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/BusanFmlyLvcrInfoService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanFmlyLvcrInfoService/getFmlyLvcrInfo?\_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** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 가족사랑카드참여업체 현황 서비스 | getFmlyLvcrInfo | 가족사랑카드참여업체 현황 조회 |

다. 상세기능내역

1) [가족사랑카드참여업체 현황 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 가족사랑카드참여업체 현황 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 가족사랑카드참여업체의 참여업체명, URL, 업종명, 지역명, 주소, 연락처, 우대 내용 등을 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6260000/BusanFmlyLvcrInfoService/getFmlyLvcrInfo | | |
| **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 |
| cpCompname | 참여업체명 | 300 | 0 | 개구장이어린이집 | 참여업체명 |
| resultType | JSON방식 호출 | 4 | 0 | json | JSON방식으로 호출 시 파라미터 resultType=json 입력 |
| cpClass | 업종코드 | 300 | 0 | 어린이집 | 업종코드 |
| cpHgu | 지역 | 30 | 0 | 부산진구 | 지역 |

※ 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 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | OK | 결과메시지 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 17 | 데이터 총 개수 |
| cpCompname | 참여업체명 | 300 | 0 | 개구장이어린이집 | 참여업체명 |
| cpHome | URL | 300 | 0 | http:// | URL |
| cpClass | 업종코드 | 300 | 0 | 어린이집 | 업종코드 |
| cpHgu | 지역 | 30 | 0 | 부산진구 | 지역 |
| cpCeoname | 대표자명 | 100 | 0 | 김종수 | 대표자명 |
| cpSanum | 사업자번호 | 30 | 0 | 6000000000 | 사업자번호 |
| cpSidate | 시행일 | 10 | 0 | 2000-01-01 | 시행일 |
| cpAddr | 주소 | 300 | 0 | 부산광역시 부산진구 개금1동 177-379 | 주소 |
| cpTel | 연락처 | 100 | 0 | 051-893-9627 | 연락처 |
| cpEmail | 이메일 | 100 | 0 |  | 이메일 |
| cpEmailflag | 이메일 수신여부 | 10 | 0 | Y | 이메일 수신여부 |
| cpInfo | 회사소개 | 4,000 | 0 | 회사소개 | 회사소개 |
| cpWoo | 우대 내용 | 4,000 | 0 | 올해 입학금 면제(셋째자녀) | 우대 내용 |
| cpState | 사용여부 | 10 | 0 | Y | 사용여부 |
| cpImg | 첨부파일 | 300 | 0 | http:// | 첨부파일 |
| cpWebflag | 승인여부 | 10 | 0 | Y | 승인여부 |

※ 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/BusanFmlyLvcrInfoService/getFmlyLvcrInfo?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultMsg>NORMAL\_CODE</resultMsg>  <resultCode>00</resultCode>  </header>  <body>  <items>  <item>  <cpTel>051-893-9627</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>김종수</cpCeoname>  <cpCompname>개구장이어린이집</cpCompname>  <cpWoo>올해 입학금 면제(셋째자녀)</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>부산진구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>어린이집</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 부산진구 개금1동 177-379</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-892-1004</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>정미경</cpCeoname>  <cpCompname>백산어린이집</cpCompname>  <cpWoo>입학금 50% 할인</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>부산진구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>어린이집</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 부산진구 당감4동 346-7</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-817-9535</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>강명화</cpCeoname>  <cpCompname>민지어린이집</cpCompname>  <cpWoo>입학금 면제</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>부산진구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>어린이집</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 부산진구 연지동 청구2차@101-104</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-897-8028</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>안선례</cpCeoname>  <cpCompname>나리어린이집</cpCompname>  <cpWoo>입학금 30% 할인</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>부산진구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>어린이집</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 부산진구 당감1동 818-220</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-243-2515</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail> </cpEmail>  <cpImg />  <cpCeoname>박형규</cpCeoname>  <cpCompname>평화산부인과의원</cpCompname>  <cpWoo>- 비급여 진료비 10% 할인</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>서구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>병의원</cpClass>  <cpAddr> 2가 411-18</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-243-5100</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail> </cpEmail>  <cpImg />  <cpCeoname>김정근</cpCeoname>  <cpCompname>김정근내과의원</cpCompname>  <cpWoo>- 비급여 진료비 10% 할인</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>서구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>병의원</cpClass>  <cpAddr> 4가 28</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-516-9922</cpTel>  <cpInfo> </cpInfo>  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>구서롯데캐슬 원장</cpCeoname>  <cpCompname>구서롯데캐슬어린이집</cpCompname>  <cpWoo>셋째자녀 입학금 면제</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>N</cpState>  <cpHgu>금정구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>어린이집</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 금정구 구서동 금강로 502 롯데캐슬아파트 내</cpAddr>  <cpWebflag>N</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-896-0655</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>권영란</cpCeoname>  <cpCompname>열매어린이집</cpCompname>  <cpWoo>입학금 면제</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>부산진구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>어린이집</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 부산진구 당감4동 담감주공 301-0655</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-204-1204</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail />  <cpImg />  <cpCeoname>진현우</cpCeoname>  <cpCompname>백천피부과의원</cpCompname>  <cpWoo>- 비급여 진료비 10% 할인</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>사하구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>병의원</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 사하구 괴정3동 1009-8</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  <item>  <cpTel>051-292-9156</cpTel>  <cpInfo />  <cpEmailflag>Y</cpEmailflag>  <cpSidate>2000-01-01</cpSidate>  <cpEmail> </cpEmail>  <cpImg />  <cpCeoname>조경숙</cpCeoname>  <cpCompname>조경숙소아청소년과의원</cpCompname>  <cpWoo>- 비급여 진료비 10% 할인</cpWoo>  <cpSanum>0</cpSanum>  <cpState>Y</cpState>  <cpHgu>사하구</cpHgu>  <cpHome />  <cpClass>병의원</cpClass>  <cpAddr>부산광역시 사하구 하단1동 608-5</cpAddr>  <cpWebflag>Y</cpWebflag>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>4000</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 |