

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 아이돌 봄광역거점기관 정보 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록](#_Toc502763086) 4

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) 아이돌봄광역거점기관 조회 4](#_Toc502763088)

[2. OpenAPI 에러 코드정리](#_Toc502763090) 6

**1. 서비스 명세**

**1.1** **아이돌 봄광역거점기관 정보 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | idis/areaBaseInstitutionService | | |
| **API명(국문)** | 아이돌봄 광역거점기관 정보 서비스 | | |
| **API 설명** | 아이돌봄 광역거점기관 정보 서비스 정보를 제공합니다. | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [ O ] 서비스 Key [ ] 인증서 (GPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [ O ] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [ ] SSL [O] 없음  *(게이트웨이는 SSL을 지원하지 않습니다.)* | | |
| **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] 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/1383000/idis/areaBaseInstitutionService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-04-01 | **서비스 배포일** | 2021-04-01 |
| **서비스 이력** | 2021-04-01 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 송민정/정보통계담당관실/02-2100-6490/songmin@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 분기 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 아이돌봄 광역거점기관 정보 서비스 | getAreaBaseInstitutionList | 아이돌봄광역거점기관 조회 |

다. 상세기능 내역

1) [예시목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 아이돌봄 광역거점기관 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 아이돌봄 광역거점기관을 조회 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1383000/idis/areaBaseInstitutionService/getAreaBaseInstitutionList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [ 1000 bytes ] | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 서비스키 | 100 | 1 | - | 공공데이터포털에서 발급받은 서비스 키 |
| pageNo | 페이지번호 | 4 | 1 | 1 | 목록에서 요청할 페이지 번호 |
| type | 데이터 표준 | 4 | 1 | xml | json, xml 중에서 선택(대소문자 구분) |
| numOfRows | 한 페이지 결과수 | 4 | 1 | 10 | 데이터 요청에서 한번에 가져올 목록의 수 |
| ctpvNm | 시도명 | 40 | 0 |  | 시도명 |
| childCareInstNo | 아이돌봄기관번호 | 5 | 0 |  | 아이돌봄기관번호 |

※ 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 | 결과 코드 | 5 | 1 | 0 | 서비스 응답코드 |
| resultMsg | 결과 메시지 | 200 | 1 | NORMAL SERVICE | 서비스 응답메시지 |
| resultType | 결과 타입 | 4 | 1 | xml | 서비스 응답타입(json, xml) |
| numOfRows | 한 페이지 결과수 | 4 | 1 | 10 | 데이터 요청에서 요청한 한번에 가져올 목록의 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 목록에서 요청한 페이지 번호 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 227 | 요청한 조건에 해당하는 전체 데이터 건수 |
| ctpvNm | 시도명 | 40 | 0 | 강원 | 시도명 |
| childCareInstNo | 아이돌봄기관번호 | 5 | 0 | C0383 | 아이돌봄기관번호 |
| childCareInstNm | 아이돌봄기관명 | 200 | 0 | 강원 강릉시 강릉어린이집연합회 | 아이돌봄기관명 |
| rprsTelno | 대표전화번호 | 11 | 0 | 0336554385 | 대표전화번호 |
| drtlnTelno | 직통전화번호 | 11 | 0 | 033-655-4385 | 직통전화번호 |
| fxno | 팩스번호 | 20 | 0 | 033-655-7385 | 팩스번호 |
| zip | 우편번호 | 5 | 0 | 25548 | 우편번호 |
| addr | 주소 | 200 | 0 | 강원도 강릉시 포남동 | 주소 |
| lot | 좌표경도값 | 13,10 | 0 | 128.0000000000 | 좌표경도값 |
| lat | 좌표위치값 | 12,10 | 0 | 37.0000000000 | 좌표위치값 |
| dataCrtrYmd | 데이터기준일자 | 8 | 0 | 20210326 | 데이터기준일자 |

※ 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/1383000/idis/areaBaseInstitutionService/getAreaBaseInstitutionList?serviceKey=인증키&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultCode>0</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE</resultMsg>  </header>  <body>  <resultType>xml</resultType>  <numOfRows>10</numOfRows>  <totalCount>227</totalCount>  <pageNo>1</pageNo>  <items>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0383</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 강릉시 강릉어린이집연합회</childCareInstNm>  <rprsTelno>0336554385</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-655-4385</drtlnTelno>  <fxno>033-655-7385</fxno>  <zip>25548</zip>  <addr>강원도 강릉시 포남동</addr>  <lot>128.0000000000</lot>  <lat>37.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0384</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 고성군 건강가정지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-681-9335</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-681-9335</drtlnTelno>  <fxno>033-681-9391</fxno>  <zip>24729</zip>  <addr>강원도 고성군 간성읍 간성로</addr>  <lot>128.0000000000</lot>  <lat>38.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0385</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 동해시 건강가정.다문화가족지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-535-4555</rprsTelno>  <drtlnTelno/>  <fxno>033-535-8379</fxno>  <zip>25755</zip>  <addr>강원도 동해시 천곡동 천곡1길</addr>  <lot>129.0000000000</lot>  <lat>37.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0386</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 삼척시 건강가정.다문화가족지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-575-5006</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-576-0761</drtlnTelno>  <fxno>033-573-5424</fxno>  <zip>25918</zip>  <addr>강원도 삼척시 원당동 원당로2길 72-6</addr>  <lot>129.0000000000</lot>  <lat>37.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0387</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 속초시건강가정다문화가족지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-637-2952</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-631-4744</drtlnTelno>  <fxno>033-638-3524</fxno>  <zip>24865</zip>  <addr>강원도 속초시 노학동 도리원길 5</addr>  <lot>128.0000000000</lot>  <lat>38.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0388</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 양구군건강가정다문화가족지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-481-8665</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-481-8665</drtlnTelno>  <fxno>033-481-8775</fxno>  <zip>24535</zip>  <addr>강원도 양구군 양구읍 장터길</addr>  <lot>127.0000000000</lot>  <lat>38.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0389</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 양양군 건강가정·다문화가족지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-670-2816</rprsTelno>  <drtlnTelno/>  <fxno>033-670-2456</fxno>  <zip>25032</zip>  <addr>강원도 양양군 양양읍 안산1길</addr>  <lot>128.0000000000</lot>  <lat>38.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0390</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 영월군 건가다가통합센터시범운영기관</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-375-8402</rprsTelno>  <drtlnTelno/>  <fxno>033-372-4790</fxno>  <zip>26232</zip>  <addr>강원 영월군 영월읍</addr>  <lot>128.0000000000</lot>  <lat>37.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0391</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 원주시 건강가정.다문화가족지원센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-747-6012</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-747-6012</drtlnTelno>  <fxno>033-747-6017</fxno>  <zip>26399</zip>  <addr>강원 원주시 판부면 매봉길 16-18</addr>  <lot>127.0000000000</lot>  <lat>37.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <ctpvNm>강원</ctpvNm>  <childCareInstNo>C0392</childCareInstNo>  <childCareInstNm>강원 인제군건강가정다문화가족센터</childCareInstNm>  <rprsTelno>033-462-3660</rprsTelno>  <drtlnTelno>033-462-3660</drtlnTelno>  <fxno>033-462-0036</fxno>  <zip>24624</zip>  <addr>강원 인제군 인제읍</addr>  <lot>128.0000000000</lot>  <lat>38.0000000000</lat>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  </items>  </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 |