

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 아이돌봄 서비스이용요금표 정보 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록](#_Toc502763086) 4

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) 아이돌보미서비스이용요금표 조회 4](#_Toc502763088)

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

**1. 서비스 명세**

**1.1** **아이돌봄 서비스이용요금표 정보 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | idis/usageFeeService | | |
| **API명(국문)** | 아이돌봄 서비스이용요금표 정보 서비스 | | |
| **API 설명** | 아이돌봄 서비스이용요금표 정보 서비스정보를 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/usageFeeService | | |
| **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 서비스이용요금표 정보 서비스 | getUsageFeeList | 아이돌봄서비스이용요금표 조회 |

다. 상세기능 내역

1) [예시목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 아이돌봄서비스이용요금표 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 아이돌봄서비스이용요금표를 조회 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1383000/idis/usageFeeService/getUsageFeeList | | |
| **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 |
| crtrYmdFrom | 기준일자시작 | 8 | 0 |  | 검색할 기준일자의 시작 |
| crtrYmdTo | 기준일자끝 | 8 | 0 |  | 검색할 기준일자의 끝 |

※ 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 | 2164 | 요청한 조건에 해당하는 전체 데이터 건수 |
| crtrYmd | 기준일자 | 8 | 0 | 20190101 | 기준일자 |
| iftsnsIlnsChildYn | 전염성질병아동여부 | 1 | 0 | N | 전염성질병아동여부(Y, N) |
| childCareDvsnNm | 아이돌봄구분명 | 100 | 0 | 시간제 | 돌봄구분명(종일제, 시간제) |
| jgmtGrdeNm | 판정등급명 | 200 | 0 | 시간제-가형 | 판정등급명 |
| srvcDvsfctnNm | 서비스다양화명 | 100 | 0 | 일반형 | 서비스다양화명(종합형, 일반형) |
| addtnFeeYn | 추가요금여부 | 1 | 0 | N | 추가요금여부 |
| childCnt | 아동수 | 10 | 0 | 1 | 아동수 |
| oselfBrdnAmt | 본인부담금액 | 15 | 0 | 720 | 본인부담금액 |
| gvmtSprtAmt | 정부지원금액 | 15 | 0 | 4100 | 정부지원금액 |
| e30minUseAmt | 30분당이용금액 | 15 | 0 | 4820 | 30분당이용금액 |
| 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/usageFeeService/getUsageFeeList?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>2164</totalCount>  <pageNo>1</pageNo>  <items>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>N</addtnFeeYn>  <childCnt>1</childCnt>  <oselfBrdnAmt>720</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>4100</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>4820</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>N</addtnFeeYn>  <childCnt>1</childCnt>  <oselfBrdnAmt>1200</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>3620</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>4820</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>N</addtnFeeYn>  <childCnt>2</childCnt>  <oselfBrdnAmt>540</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>3070</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>3610</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>N</addtnFeeYn>  <childCnt>2</childCnt>  <oselfBrdnAmt>900</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>2710</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>3610</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>N</addtnFeeYn>  <childCnt>3</childCnt>  <oselfBrdnAmt>480</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>2730</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>3210</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>N</addtnFeeYn>  <childCnt>3</childCnt>  <oselfBrdnAmt>800</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>2410</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>3210</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>Y</addtnFeeYn>  <childCnt>1</childCnt>  <oselfBrdnAmt>1080</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>6150</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>7230</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>Y</addtnFeeYn>  <childCnt>1</childCnt>  <oselfBrdnAmt>1800</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>5430</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>7230</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>Y</addtnFeeYn>  <childCnt>2</childCnt>  <oselfBrdnAmt>810</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>4610</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>5420</e30minUseAmt>  <dataCrtrYmd>20210326</dataCrtrYmd>  </item>  <item>  <crtrYmd>20190101</crtrYmd>  <iftsnsIlnsChildYn>N</iftsnsIlnsChildYn>  <childCareDvsnNm>시간제</childCareDvsnNm>  <jgmtGrdeNm>시간제-가형</jgmtGrdeNm>  <srvcDvsfctnNm>일반형</srvcDvsfctnNm>  <addtnFeeYn>Y</addtnFeeYn>  <childCnt>2</childCnt>  <oselfBrdnAmt>1350</oselfBrdnAmt>  <gvmtSprtAmt>4070</gvmtSprtAmt>  <e30minUseAmt>5420</e30minUseAmt>  <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 |