공공데이터 오픈API 활용가이드

(문서번호: DATASET\_000000000000455)

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc90554003)

[**1.1 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 오픈API 조회 서비스** 3](#_Toc90554004)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc90554005)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc90554006)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc90554007)

[1) [대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 데이터 조회]상세기능명세 4](#_Toc90554008)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 6](#_Toc90554009)

[2-1 공공데이터 포털 에러코드 6](#_Toc90554010)

[2-2 제공기관 에러코드 6](#_Toc90554011)

**1. 서비스 명세**

**1.1 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | civDefTrainingScheService |
| **API명(국문)** |  대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 |
| **API 설명** | 입력 파라미터를 이용하여 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 데이터를 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)** | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM |
| **API 서비스****배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/3450000/civDefTrainingScheService |
| **서비스 명세 URL****(WSDL 또는 WADL)** | N/A |
| **서비스 버전** | 1.0 |
| **서비스 시작일** | 2021-11-23 | **서비스 배포일** | 2021-11-23 |
| **서비스 이력** | 2021-11-23 : 서비스 시작 |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe[ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification |
| **서비스 제공자** | 이희정 / 대구광역시 북구 빅데이터팀 / 053-665-3094 / yihj@korea.kr |
| **데이터 갱신주기** | 연1회 |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 | getCivDefTrainingSche | 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 데이터 조회 |

다. 상세기능내역

1) [대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 데이터 조회]상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 데이터 조회 |
| **상세기능 설명** | 대구광역시\_북구청\_민방위교육일정 데이터의 일련번호,교육 구분,교육 일자,교육 시간,대상자,교육 장소,소속.비고 항목명 조회 |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/3450000/civDefTrainingScheService/getCivDefTrainingSche |
| **최대 메시지 사이즈** | [4302] byte |
| **평균 응답 시간** | [275]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 |
| currentPage | 페이지 번호 | 8 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| perPage | 한 페이지 결과 수 | 8 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| SN | 일련번호 | 8 | 0 | 1 | 일련번호 |
| EDC\_SE | 교육 구분 | 11 | 0 | 사이버교육 | 교육 구분 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| perPage | 한 페이지 결과 수 | 8 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| totalRows | 데이터 총 개수 | 8 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| currentPage | 페이지 번호 | 8 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메시지 |
| SN | 일련번호 | 8 | 1 | 1 | 일련번호 |
| EDC\_SE | 교육 구분 | 11 | 1 | 사이버교육 | 교육 구분 |
| EDC\_DE | 교육 일자 | 20 | 1 | 2021-04-01 | 교육 일자 |
| EDC\_TIME | 교육 시간 | 16 | 1 | 24시간 | 교육 시간 |
| TRGTER | 대상자 | 5 | 1 | 1~4년차 | 대상자 |
| EDC\_PLACE | 교육 장소 | 26 | 1 | 인터넷 www.cybermin.co.kr 접속 | 교육 장소 |
| PSITN | 소속 | 14 | 1 | 대구광역시 북구 고성동 | 소속 |
| RM | 비고 | 22 | 1 | 코로나19에 따른 전대원 사이버교육 실시 | 비고 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/3450000/civDefTrainingScheService/getCivDefTrainingSche?serviceKey=인증키(URL Encode)&currentPage=1&perPage=10&SN=1&EDC\_SE=사이버교육 |
| **응답메시지** |
| { "body":[ { "SN":1, "EDC\_SE":"사이버교육", "EDC\_DE":"2021-04-01", "EDC\_TIME":"24시간", "TRGTER":"1~4년차", "EDC\_PLACE":"인터넷 www.cybermin.co.kr 접속", "PSITN":"대구광역시 북구 고성동", "RM":"코로나19에 따른 전대원 사이버교육 실시" } ], "header":{ "perPage":10, "resultCode":"00", "totalRows":1, "currentPage":1, "resultMsg":"NORMAL\_SERVICE" }} |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

**2-1 공공데이터 포털 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 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 |

* 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

**2-2 제공기관 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 98 | APIM\_GATEWAY\_API\_ERROR | 게이트웨이 API 에러 |