광주광역시 버스정보시스템(BIS)



Open API 활용가이드

-정류소 정보-

**Version 1.3**

**2017-06-13**

**개정 이력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일자** | **제.개정 내용** | **작성자** |
| 1.0 | 2014-06-20 | 최초 등록 | 송자영 |
| 1.2 | 2014-06-27 | 오타 수정 | 송자영 |
| 1.3 | 2017-06-13 | 도메인 및 문서 양식 변경 | 김지훈 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

목 차

[1. API 서비스 명세 4](#_Toc507158612)

[1.1 광주광역시 BIS 정류소 정보 4](#_Toc507158613)

[가. API 서비스 개요 4](#_Toc507158614)

[나. 상세기능 목록 5](#_Toc507158615)

[다. Open API 에러 코드 정리 8](#_Toc507158616)

# 1. API 서비스 명세

## 1.1 광주광역시 BIS 정류소 정보

### API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API 서비스 정보 | API명(국문) | 광주광역시 BIS 정류소 정보 | | |
| API 설명 | 광주광역시 버스 정보 시스템 서비스 중 정류소 전체 목록을  정의하고 서비스의 상세 구현 정보를 기술하는 문서이다. | | |
| API 서비스 보안  적용 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 | | |
| 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 | [] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| API 서비스  배포정보 | 서비스 URL | http://api.gwangju.go.kr/xml/stationInfo | | |
| 서비스 WADL | http://api.gwangju.go.kr/xml/stationInfo?serviceKey=서비스키 | | |
| 서비스 버전 | 1.0 | | |
| 서비스 시작일 | 2014-06-20 | 서비스 배포일 | 2014-06-20 |
| 서비스 이력 | 2014-06-20 : 서비스 시작 | | |
| 메시지교환유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| 서비스 제공자 | 광주광역시 / 대중교통과 / 062-613-4524 | | |
| 데이터 갱신주기 | 주 1회 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | API명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 광주광역시 BIS 정류소 정보 | BusBusstopList | 광주광역시에서 운영중인 정류소 정보 조회 |

#### [광주광역시에서 운영중인 정류소 정보 조회] 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 광주광역시에서 운영중인 정류소 정보 조회 | | | |
| 상세기능 설명 | 광주광역시에서 운영중인 정류소 정보 조회 | | | |
| Call Back URL | http://api.gwangju.go.kr/xml/stationInfo | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 3K bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [ 800 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [ 100 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 |  |  |  |  |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| STATION\_LIST | |  |  |  |  |  |
|  | STATION\_NUM | 레코드 구분 | 5 | 1 | 1 |  |
| BUSSTOP\_ID | 정류소 ID | 5 | 1 | 2513 |  |
| BUSSTOP\_NAME | 정류소 명(국문) | 30 | 1 | 동원촌 |  |
| NAME\_E | 정류소 명(영문) | 60 | 1 | Dongwonchon |  |
| LONGITUDE | 위도 | 13 | 1 | 126.82839444 |  |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| - xml  <http://api.gwangju.go.kr/xml/stationInfo?serviceKey>=서비스키  - json  http://api.gwangju.go.kr/json/stationInfo?serviceKey=서비스키 |
| 응답 메시지 |
| {"RESULT":{"RESULT\_MSG":"정상적으로 처리되었습니다.","RESULT\_CODE":"SUCCESS"},"STATION\_LIST":[{"BUSSTOP\_NAME":"동원촌","ARS\_ID":"5396","NEXT\_BUSSTOP":"비아동주민센터(앞)","BUSSTOP\_ID":2513,"LONGITUDE":126.82839444,"NAME\_E":"Dongwonchon","STATION\_NUM":1,"LATITUDE":35.221225} |

### Open API 에러 코드 정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메세지 | 설명 |
| SUCCESS | 정상적으로 처리되었습니다. | 정상 |
| ERROR | 해당 정보가 존재하지 않습니다. | 요청 오류 |