국가정보자원 개방·공유체계 구축



OpenAPI 활용가이드

문서번호: JE\_1501



문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 전주시청 공공데이터 포털 |
| 단계 | 개발 |
| 활동 | 통합테스트 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 |  |
| 파일명 | OpenAPI활용가이드\_전주시청\_공공데이터(가로등 정보 서비스)\_v1.0.docx |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2015-11-02 | 최초작성 | 최초작성 | 전남일 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 목록 4](#_Toc399331430)

[2. 서비스 명세 4](#_Toc399331431)

[2.1. 시정소식 서비스 4](#_Toc399331432)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc399331433)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc399331434)

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | streetlamp | 가로등 정보 | Jeonju streetlamp Information |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 가로등 정보 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | streetlamp | | | | | |
| 서비스명(국문) | 가로등 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | Jeonju streetlamp Information | | | | | |
| 서비스 설명 | 전주시의 가로등 정보를 제공합니다. | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 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 | [ O ] XML [ O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapi.jeonju.go.kr/rest/streetlamp | | | | | |
| 운영환경 | http://openapi.jeonju.go.kr/rest/streetlamp | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [O] Body | | 실패 | [O] Header [ ] Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명  (영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 가로등 정보 | getStreetlamp | 가로등주 현황 | N/A |

#### 가로등 정보 목록 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 가로등주 현황 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getStreetlamp |
| 오퍼레이션 설명 | 가로등 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| authApiKey | 인증키 | 15 | 1 |  | 인증키 |
| startPage | 시작페이지 | 5 | 0 |  | 시작페이지(기본1) |
| pageSize | 페이지크기 | 5 | 0 |  | 페이지크기(기본10) |
| boxNm | 분전함명 | 20 | 0 | 흑석로01 | 분전함명 |

※ 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 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | success | 결과메세지 |
| pageIndex | 쿼리 페이지 시작점 | 5 | 1 | 0 | 쿼리페이지 시작점 |
| pageSize | 페이지 크기 | 5 | 1 | 10 | 페이지 크기 |
| startPage | 시작페이지 | 1 | 1 | 1 | 시작페이지 |
| totalCount | 전체페이지 | 5 | 1 | 8 | 전체페이지 |
| baseDate | 데이터기준날짜 | 10 | 1 | 2015-08-26 | 데이터 등록 기준 날짜 |
| boxNm | 분전함명 | 20 | 1 | 흑석로01 | 분전함명 |
| lampCnt | 등갯수 | 5 | 1 | 1 | 등갯수 |
| poleNum | 관제상 등주번호 | 5 | 1 | 8 | 관제상 등주번호 |
| posx | 경도 | 3,7 | 1 | 127.150337 | 경도 |
| posy | 위도 | 2,7 | 1 | 35.802458 | 위도 |
| seq | 순번 | 10 | 1 | 14935 | 순번 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| <http://openapi.jeonju.go.kr/rest/streetlamp/getStreetlamp?authApiKey>=인증키&boxNm=흑석로01 |
| 응답 메시지 |
| <rfcOpenApi>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>success</resultMsg>  </header>  <body>  <pageIndex>0</pageIndex>  <pageSize>10</pageSize>  <startPage>1</startPage>  <totalCount>8</totalCount>  <data>  <list>  <baseDate>2015-08-26</baseDate>  <boxNm>흑석로01</boxNm>  <lampCnt>1</lampCnt>  <poleNum>8</poleNum>  <posx>127.150337</posx>  <posy>35.802458</posy>  <seq>14935</seq>  </list>  <list>...</list>   <list>...</list>   <list>...</list>   <list>...</list>   <list>...</list>   <list>...</list>   <list>...</list>   <list>...</list>   </data>   </body>   </rfcOpenApi> |