

공공데이터 오픈API 활용가이드



[1. 서비스 명세 3](#_Toc66110654)

[**1.1 대전광역시 서구 약국 현황 서비스** 3](#_Toc66110655)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc66110656)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc66110657)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc66110658)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 6](#_Toc66110659)

1. **1. 서비스 명세**
   1. **1.1 대전광역시 서구 약국 현황 서비스**
      1. 가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | PharmacyService | | |
| **API명(국문)** | 대전광역시 서구 약국 현황 | | |
| **API 설명** | 대전광역시 서구의 약국 현황을 조회 할 수 있는 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/3660000/PharmacyService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | N/A | **서비스 배포일** | N/A |
| **서비스 이력** | 최초 배포 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 김유신 / 공공데이터포털운영팀 / 042-288-2372 / generalkim@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 연 1회 | | |

* + 1. 나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 대전광역시 서구 약국 현황 | getPharmacyList | 대전광역시 서구의 약국 현황 데이터 조회 |

* + 1. 다. 상세기능내역

1) [대전광역시 서구의 약국 현황 데이터 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 대전광역시 서구의 약국 현황 데이터 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 대전광역시 서구의 약국 현황을 약국 명으로 데이터 조회 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/3660000/PharmacyService/getPharmacyList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1870] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [80] 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 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| parmacy\_nm | 약국 명 | 255 | 0 | 나음약국 | 검색 할 약국 명 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | | 결과코드 | 2 | 1 | 0 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| pageNo | | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultList | no | 순번 | 17 | 0 | 1 | 데이터의 순번 |
| parmacy\_nm | 약국명 | 255 | 0 | 나음약국 | 약국 명칭 |
| telno | 전화번호 | 255 | 0 | 042-483-7588 | 약국 전화번호 |
| rdnmadr | 도로명 주소 | 255 | 0 | 대전광역시 서구 문정로 144, 1층 (탄방동) | 약국 주소 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/3660000/PharmacyService/getPharmacyList?serviceKey=인증키(URL Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&parmacy\_nm=나음약국 |
| **응답메시지** |
| {  "resultCode": 0,  "resultMsg": "NORMAL\_SERVICE",  "numOfRows": 1,  "pageNo": "1",  "totalCount": 1,  "resultlist": [  {  "no": 1.0,  "parmacy\_nm": "나음약국",  "telno": "042-483-7588",  "rdnmadr": "대전광역시 서구 문정로 144, 1층 (탄방동)"  }  ]  } |

1. **2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 0 | NORMAL\_SERVICE | 정상 |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 2 | DB\_ERROR | 데이터베이스 에러 |
| 3 | NODATA\_ERROR | 데이터 없음 에러 |
| 4 | HTTP\_ERROR | HTTP 에러 |
| 5 | SERVICETIMEOUT\_ERROR | 서비스 연결 실패 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 11 | NO\_MANDATORY\_REQUEST\_PARAMETERS\_ERROR | 필수 요청 파라메터가 없음 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근 거부 |
| 21 | TEMPORARILY\_DISABLE\_THE\_SERVICEKEY\_ERROR | 일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과 에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스 키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한 만료된 서비스 키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 33 | UNSIGNED\_CALL\_ERROR | 서명되지 않은 호출 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타 에러 |