공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



OpenAPI 활용가이드



문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발 |
| 내용 | Open API 서비스 사용법, 서비스 목록 및 명세 |
| 파일명 |  |

개정 이력

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 |
| 1.0 | 2014-11-25 | 최초작성 | 최초작성 |  |
| 1.1 | 2016-12-20 | G/W 버전 | 기존 서비스 게이트웨이 방식으로 재등록함에 따라 기술문서 현행화 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 개요 4](#_Toc470788141)

[1.1. OpenAPI 서비스 개요 4](#_Toc470788142)

[가. 배경 및 필요성 4](#_Toc470788143)

[나. OpenAPI 서비스 설명 4](#_Toc470788144)

[1.2. 기대효과 4](#_Toc470788145)

[2. 서비스 목록 5](#_Toc470788146)

[3. 서비스 명세 5](#_Toc470788147)

[3.1. 약국정보서비스 5](#_Toc470788148)

[가. 서비스 개요 5](#_Toc470788149)

[나. 오퍼레이션 목록 6](#_Toc470788150)

# 서비스 개요

## OpenAPI 서비스 개요

### 배경 및 필요성

#### 공공데이터는 공공영역을 넘어 사적 영역의 다양한 사회적•경제적 가치 창출 활동에 활용될 수 있는 잠재성 내재

#### 민간 영역의 자원과 융복합을 통한 신규 비즈니스 창출이 용이한 형태의 공공데이터 개방•공유•활용 대한 수요 증대

### OpenAPI 서비스 설명

건강보험심사평가원에서 제공하고 있는 정보데이터를 공공 및 민간이 활용할 수 있도록 표준화 방식으로 개방한 공유서비스

## 기대효과

#### 약국정보서비스의 약국기본목록을 일반 개발자에 공개하여 대국민의 접근성을 높이는 서비스

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | SC-OA-08-03 | 약국정보서비스 | PharmacyInfoService |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 약국정보서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | SC-OA-08-03 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 약국정보서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | PharmacyInfoService | | | | | |
| 서비스 설명 | 건강보험심사평가원에서 관리하는 약국 정보 조회(저작권에 위배되지 않는 정보) | | | | | |
| 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 [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://apis.data.go.kr/B551182/pharmacyInfoService/ | | | | | |
| 운영환경 | http://apis.data.go.kr/B551182/pharmacyInfoService/ | | | | | |
| 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 [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 약국정보서비스 | getParmacyBasisList | 약국기본목록 | N/A |

#### [약국기본목록] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 약국기본목록 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getParmacyBasisList |
| 오퍼레이션 설명 | 약국 기본정보 제공 (저작권에 위배되지 않는 정보) | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 4000 bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ServiceKey | 서비스 인증키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| sidoCd | 시도코드 | 6 | 0 | 110000 | 시도코드 |
| sgguCd | 시군구코드 | 6 | 0 | 110019 | 시군구코드 |
| emdongNm | 읍면동명 | 100 | 0 | 신내동 | 읍면동명 |
| yadmNm | 병원명 (UTF-8 인코딩 필요) | 100 | 0 | 온누리건강 | 병원명 (UTF-8 인코딩 필요) |
| xPos | x좌표 | 18 | 0 | 127.0965441345503 | x좌표(소수점 13) |
| yPos | y좌표 | 18 | 0 | 37.60765568913871 | y좌표(소수점 13) |
| radius | 반경 | 10 | 0 | 3000 | 단위 : 미터(m) |

※ 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 | 5 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | | 총건수 | 7 | 0 | 2 | 조회데이터의 총건수 |
| items | | | 리스트 항목 |  | 1 |  | 리스트항목 |
|  | item | | 세부 항목 |  | 0..n |  | 세부 항목 |
|  |  | ykiho | 암호화된 요양기호 | 300 | 1 | {생략} | 암호화된 요양기호 |
|  |  | yadmNm | 병원명 | 100 | 0 | 온누리건강 | 병원명 |
|  |  | clCd | 종별코드 | 2 | 0 | 81 | 종별코드 |
|  |  | clCdNm | 종별 코드명 | 100 | 0 | 약국 | 종별 코드명 |
|  |  | sidoCd | 시도코드 | 6 | 0 | 110000 | 시도코드 |
|  |  | sidoCdNm | 시도명 | 100 | 0 | 서울 | 시도명 |
|  |  | sgguCd | 시군구코드 | 6 | 0 | 110019 | 시군구코드 |
|  |  | sgguCdNm | 시군구명 | 100 | 0 | 중랑구 | 시군구명 |
|  |  | emdongNm | 읍면동명 | 100 | 0 | 신내동 | 읍면동명 |
|  |  | postNo | 우편번호 | 6 | 0 | 131867 | 우편번호 |
|  |  | addr | 주소 | 300 | 0 | 서울특별시 중랑구 봉화산로 215 (신내동) | 주소 |
|  |  | telno | 전화번호 | 50 | 0 | 02-3422-3097 | 전화번호 |
|  |  | estbDd | 개설일자 | 8 | 0 | 20001222 | 개설일자 |
|  |  | xPos | x좌표 | 18 | 0 | 127.0965441345503 | x좌표(소수점 13) |
|  |  | yPos | y좌표 | 18 | 0 | 37.60765568913871 | y좌표(소수점 13) |
|  |  | distance | 거리 | 10 | 0 | 0 | 단위 : 미터(m) |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/B551182/pharmacyInfoService/getParmacyBasisList?pageNo=1&numOfRows=10&sidoCd=110000&sgguCd=110019&emdongNm=신내동&yadmNm=온누리&xPos=127.0965441345503&yPos=37.60765568913871&radius=3000&ServiceKey=서비스키(URL Encode)  (단, 익스플로러에서 확인 시 파라미터 입력이 한글인 경우 utf-8로 인코딩 필요) |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <addr>서울특별시 중랑구 신내로 211 212호(신내동, 금강리빙스텔)</addr>  <clCd>81</clCd>  <clCdNm>약국</clCdNm>  <distance>1.02467262468409677098698701927513281315E03</distance>  <emdongNm>신내동</emdongNm>  <estbDd>20140630</estbDd>  <postNo>131872</postNo>  <sgguCd>110019</sgguCd>  <sgguCdNm>중랑구</sgguCdNm>  <sidoCd>110000</sidoCd>  <sidoCdNm>서울</sidoCdNm>  <telno>02-426-4262</telno>  <XPos>127.09266937331608</XPos>  <YPos>37.61634971879214</YPos>  <yadmNm>송이온누리약국</yadmNm>  <ykiho>  JDQ4MTg4MSM1MSMkMSMkNCMkMDMkMzgxOTYxIzIxIyQxIyQ5IyQ4OSQyNjE0ODEjNjEjJDEjJDQjJDgz  </ykiho>  </item>  <item>  <addr>서울특별시 중랑구 봉화산로 215 (신내동)</addr>  <clCd>81</clCd>  <clCdNm>약국</clCdNm>  <distance>0</distance>  <emdongNm>신내동</emdongNm>  <estbDd>20001222</estbDd>  <postNo>131867</postNo>  <sgguCd>110019</sgguCd>  <sgguCdNm>중랑구</sgguCdNm>  <sidoCd>110000</sidoCd>  <sidoCdNm>서울</sidoCdNm>  <telno>02-3422-3097</telno>  <XPos>127.0965441345503</XPos>  <YPos>37.60765568913871</YPos>  <yadmNm>온누리건강약국</yadmNm>  <ykiho>  JDQ4MTg4MSM1MSMkMSMkNCMkMDMkMzgxOTYxIzExIyQxIyQ3IyQ4MiQyNjEyMjIjODEjJDEjJDYjJDgz  </ykiho>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>2</totalCount>  </body>  </response> |

