# 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	OpenAPI활용가이드_건강보험심사평가원(약국정보서비스)			

# 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 최

1.	서비스 개요	. 4
	1.1. OpenAPI 서비스 개요	
	가. 배경 및 필요성	4
	나. OpenAPI 서비스 설명	4
	1.2. 기대효과	4
2.	서비스 목록	. 5
3.	서비스 명세	. 5
	3.1. 약국정보서비스	5
	가. 서비스 개요	5
	나. 오퍼레이션 목록	6



## 1. 서비스 개요

## 1.1. OpenAPI 서비스 개요

#### 가. 배경 및 필요성

- (1) 공공데이터는 공공영역을 넘어 사적 영역의 다양한 사회적·경제적 가치 창출 활동에 활용될 수 있는 잠재성 내재
- (2) 민간 영역의 자원과 융복합을 통한 신규 비즈니스 창출이 용이한 형태의 공공데이터 개방· 공유·활용 대한 수요 증대

나. OpenAPI 서비스 설명

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

#### 1.2. 기대효과

(1) 약국정보서비스의 약국기본목록을 일반 개발자에 공개하여 대국민의 접근성을 높이는 서비스



# 2. 서비스 목록

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

<sup>※</sup> 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 3. 서비스 명세

## 3.1. 약국정보서비스

가. 서비스 개요

	서비스 ID	SC-OA-08-03					
	서비스명(국문)	약국정보서비스					
서비스 정보	서비스명(영문)	PharmacyInfoService	PharmacyInfoService				
	나비스 서대	건강보험심사평가원에서 관리하는 약국 정	성보 조회(저작권에 위				
	서비스 설명	배되지 않는 정보)					
	서비스 인증/권한	[O] 서비스 Key[] 인증서 (GPKI)					
	시키— 단6/단단	[] Basic (ID/PW) [ ] 없음	[]WS-Security				
서비스 보안	메시지 레벨 암호화	[ ] 전자서명 [] 암호화 [O]	[]W3-Security				
	메시시 네글 담오와	없음					
	전송 레벨 암호화	[ ] SSL [ O] 없음					
	인터페이스 표준	[ ] SOAP 1.2					
적용 기술		(RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)					
수준		[ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)					
T &		[] 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/					
AIDI OKL	운영환경	http://apis.data.go.kr/B551182/pharmacyInfoService/					
서비스	개발환경	N/A					
WADL	운영환경	N/A					
서비스 배포	서비스 버전	1.0					
저미그 메모 정보	유효일자	N/A 배포 일자	N/A				
·о±	서비스 이력	N/A					
Lil T	시지 교환 유형	[O] Request-Response [ ] Publish-Subs	scribe				
۲۱۱۱۸	기의 부런 ㅠㅎ	[] Fire-and-Forgot [] Not	ification				



메시지 로깅 수준	성공	[O] Header [ ] Body	실패	[O] Header [O} Body
사용 제약 사항 (비고)	N/A			

## 나. 오퍼레이션 목록

일련 번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	약국정보서비스 getParmacyBasisList		약국기본목록	N/A

## (1) [약국기본목록] 오퍼레이션 명세

	오퍼레이션 번호	1	1 오퍼레이션명(국문)					
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getParmacyBasisList				
오퍼레이션	네공 (저작권에 위배되지 (	않는 정보)						
정보	Call Back URL	Call Back URL N/A						
	최대 메시지 사이즈							
	평균 응답 시간	[ 500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[ 30 tps]				

## ① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목	항목	샘플데이터	항목설명
8 국 6( 6단)	8 국 6(국正)	크기	구분	ㅁᆯᆌᅁᄓ	8720
Camiaaka	ᅵᅵᅵᅵᅵ	400	4	공공데이터포털에서	공공데이터포털에서
ServiceKey	서비스 인증키	400	1	받은 인증키	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
dua Nica	병원명 (UTF-8 인코	100	0	온누리건강	병원명 (UTF-8 인코
yadmNm	딩 필요)	100			딩 필요)
xPos	x좌표	18	0	127.0965441345503	x좌표(소수점 13)
yPos	у좌표	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)

## ② 응답 메시지 명세

항목명(영문) 항목명(국문) 항목 항목 샘플데이터 항목설명
----------------------------------

- 6 -



			크기	구분		
resi	ultCode	결과코드	5	1	00	결과코드
resi	ultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE.	결과메시지
nur	nOfRows	한 페이지 결과 수	2	0	10	한 페이지 결과 수
pag	geNo	페이지 번호	5	0	1	페이지 번호
101	alCount	총건수	7		2	조회데이터의 총건
lOla	alcount	중신구 	/	0	2	수
iter	ns	리스트 항목		1		리스트항목
i	tem	세부 항목		0n		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
					서울특별시 중랑구	
	addr	주소	300	0	봉화산로 215 (신내	주소
					동)	
	telno	전화번호	50	0	02-3422-3097	전화번호
	estbDd	개설일자	8	0	20001222	개설일자
	xPos	х좌표	18	0	127.0965441345503	x좌표(소수점 13)
	yPos	у좌표	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)

#### ③ 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>



# OPEN API 에러코드 별 조치방안

Code	코드값	설명	조치방안
01	Application Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
02	DB Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
03	No Data	데이터없음 에러	
04	HTTP Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
05	service time out	제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
10	잘못된 요청 파라미 터 에러	OpenApi 요청시 ServiceKey 파라미터가 없음	• OpenAPI 요청 값에서 ServiceKey 파라미터가 누락되었습니다. • OpenAPI 요청 URL을 확인하시기 바랍니다.
11	필수 요청 파라미터 가 없음	요청하신 OpenApi의 필수 파라미터가 누락되었습니다.	기술문서를 다시 한번 확인하시어 주시기 바랍니다.
12	해당 오픈 API 서비 스가 없거나 폐기됨	OpenApi 호출시 URL이 잘못됨	• 제공기관 관리자에게 폐기된 서비스인지 확인합니다. 폐기된 서비스가 아니면 개발가이드에서 OpenApi 요청 URL을 다시 확인하시기 바 랍니다.
20	서비스 접근 거부		OpenAPI활용신청정보의 승인상태를 확인하시기 바랍니다.     활용신청에 대해 제공기관 담당자가 확인 후 '승안' 이후 부터 사용할 수 있습니다.     신청 후 2~3일이 소요되고 결과는 회원가입 시 등록한 e-mail로 발송합니다.
22	서비스 요청 제한 횟수 초과 에러		OpenAPI 활용신청정보의 서비스 상세기능별 일일트래픽량을 확인하시기 바랍니다.     개발계정의 경우 제공기관에서 정의한 트래픽을 초과하여 활용할 수 없습니다 운영계정의 경우 변경신청을 통해서 일일트래픽량을 변경할 수 있습니다.
30	등록되지 않은 서비 스 키		<ul> <li>OpenAPI 활용신청정보의 발급받은 서비스키를 다시 확인하시기 바랍니다.</li> <li>서비스키 값이 같다면 서비스키가 URL 인코딩 되었는지 다시 확인하시기 바랍니다</li> </ul>
31	기한 만료된 서비스 키	OpenApi 사용기간이 만료됨 (활용연장신청 후 사용가능)	OpenAPI 활용신청정보의 활용기간을 확인합니다.     활용기간이 지난 서비스는 이용할 수 없으며 연장신청을 통해승인받은 후 다시 이용이 가능합니다.
32	등록되지 않은 도메 인명 또는 IP 주소		• OpenAPI 활용신청정보의 등록된 도메인명이나 IP주소를 다시 확인합니다. • IP나 도메인의 정보를 변경하기 위해 변경신청을 할 수 있습니다.