



행정자치부

# 실시간 주소 정보 조회(OPEN API)

연계 신청 및 활용 가이드



# 목 차

## 1. 실시간 주소 정보 조회(OPEN API)

## 2. 신청방법

1. 연계신청 등록/확인
2. 본인인증
3. 신청서 작성

## 3. 확인방법

1. 신청 목록
2. 처리 상태 확인
3. 신청 결과 확인

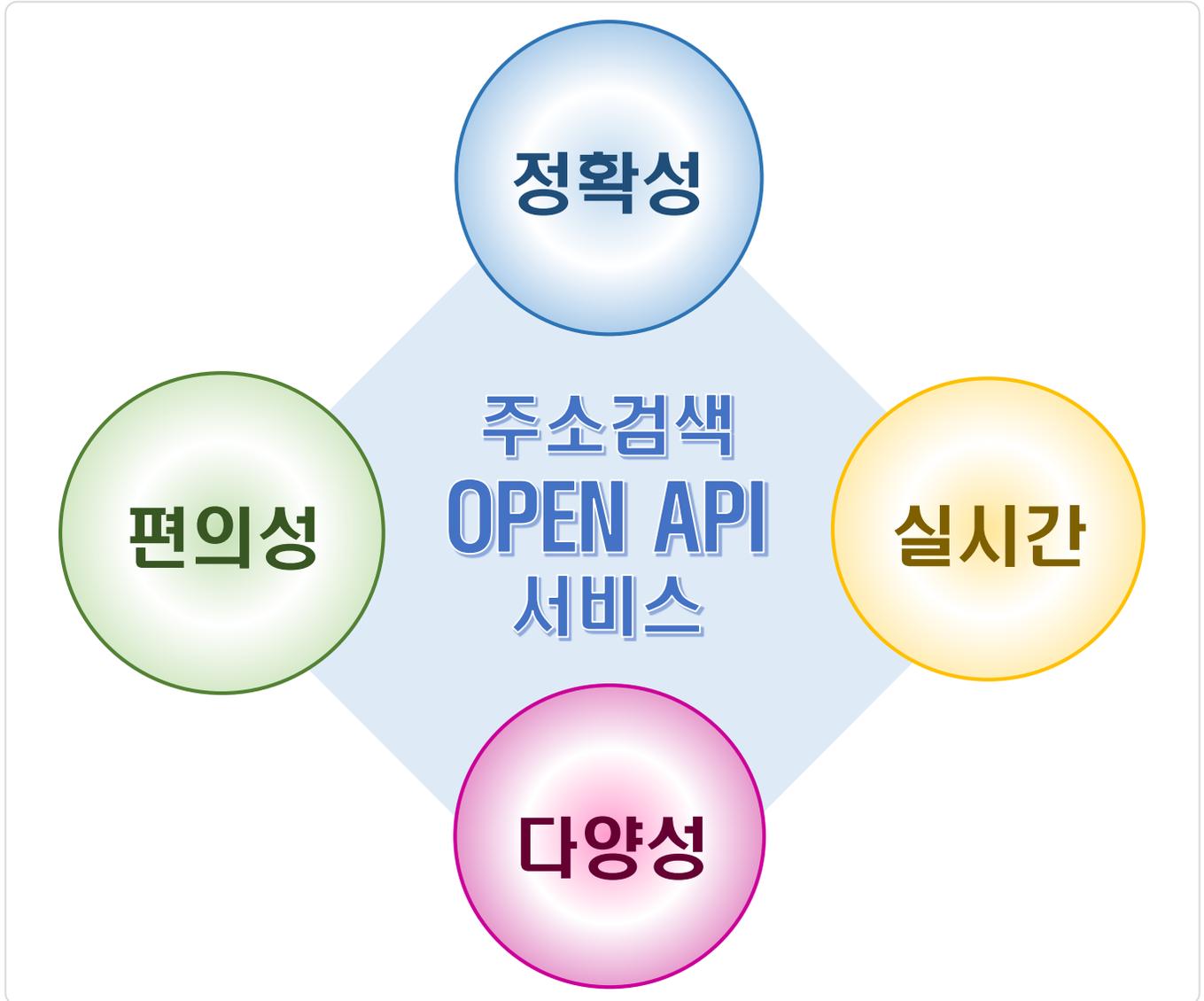
## 4. 적용방법

1. 송수신 포맷
2. 에러코드
3. AJAX를 활용한 Controller 호출 방식
4. JSON을 활용한 웹 페이지 호출 방식

## 5. OPEN API 활용

## 실시간 주소 정보 조회(OPEN API)

OPEN API를 호출하여 도로명주소(국문/영문) 및 지번, 우편번호 정보를 조회하는 서비스입니다.



- 정확성 : 국가주소정보시스템의 도로명주소 DB를 활용하여, 주소 데이터에 대한 정확성을 보장합니다.
- 편의성 : 고객사에서 주소정보에 대한 DB 자료 구축이 불필요하므로, 손쉽게 구현할 수 있습니다.
- 실시간 : 변동되는 주소정보를 실시간으로 제공합니다.
- 다양성 : 주소 검색 데이터를 XML로 제공하여, 도로명주소 연계 요청사이트에 맞는 검색페이지를 자유롭게 구축할 수 있습니다.
- 도로명 건축물대장 정보가 활용되며, 폐지된 지번과 도로명은 조회가 불가능합니다.

# 신청 방법[1/5]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



## Key message

연계신청 등록/확인 및 서비스바로가기



HOME ENGLISH 글자크기 + - 도로명 또는 지번입력 🔍

도로명주소 소개

온라인서비스

**주소제공**

주소전환

고객지원

### 쉽고 편리한 도로명주소!

서울시 종로구 세종대로 175 또는 세종문화회관

도로명, 건물명, 지번에 대해 통합검색이 가능합니다. (예: 반포대로 58, 국립중앙박물관, 삼성동 25)

🔍 검색

상세검색 ▾

검색도움말

주소연계서비스 >

주소정보를 실시간 연계하여 제공합니다.



통합검색창



OPEN API

주소정보 구축지원 >

도로명주소 DB구축과 활용을 지원합니다.



주소전환서비스 >

지번을 도로명주소로 바꾸어 드립니다.



50건



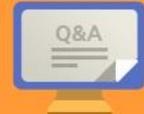
3,000건



100만건

도로명주소 도움센터 >

도로명주소 관련 불만 및 문의사항을 신속하게 답변 드립니다.



공지사항

- 시군구 구역번호 할당범위 안내 2015-07-16
- 「도로명주소 체험 우수사례 공모전」수상작 ... 2015-07-15
- 도로명주소 기반의 사서함 DB 활용 안내 2015-06-23
- 도로명주소 체험 우수사례 공모 2015-06-16

더보기 >

언론보도

- 미래세대 위한 올바른 도로명주소 사용을 활... 2015-06-18
- [서울신문]길을 품은 우리 동네 (1)통영... 2015-06-03
- 지역정보개발원, 민간기업 도로명주소 제공 ... 2015-06-03
- 민관협력으로 도로명주소 활용 높인다 2015-02-03

더보기 >



홍보자료



도로명주소  
안내도 보기



자주묻는질문



도로명주소  
안내도 출력



모바일앱  
다운로드



- 주소제공 > 실시간 주소검색 제공을 클릭하여, 실시간 주소검색 제공화면으로 이동 합니다.

## 신청 방법[2/5]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



### Key message

연계신청 등록/확인 및 서비스바로가기

## 실시간 주소검색 제공

Home > 주소제공 > 실시간 주소검색 제공

### OpenAPI와 통합검색창 방식을 지원합니다.

별도의 데이터 구축 부담 없이 최신 도로명주소를 쉽고 간편하게 검색 할 수 있습니다.  
OpenAPI 방식과 통합검색창 방식 중 더 적합하고 편리한 방식을 선택하여 이용하세요.



프로그램 방식으로 다양한 시스템 환경에 적용 가능한 OpenAPI를 이용할 수 있습니다.



URL팝업 방식으로 최신 도로명주소 데이터를 실시간으로 편리하게 검색할 수 있습니다.

### 01

쉽고 간편한 도로명주소 검색기능을 이용하십시오.

- 모든 기능을 무료로 제공합니다.
- 별도의 DB 구축이 필요하지 않습니다.
- 매일 갱신되는 최신 주소정보를 검색할 수 있습니다.

### 02

사용 전 꼭 확인하세요.

- OpenAPI와 통합검색창은 한 시스템에 중복으로 제공되지 않습니다.
- 주소검색을 사용하는 PC에서 www.juso.go.kr 의 접속여부를 확인하십시오.  
사내 인트라넷 등에서 www.juso.go.kr에 접속이 불가한 경우 사내 전산 담당자에게 문의 바랍니다
- 본 서비스는 시스템 점검 등으로 인해 사용이 제한 될 수 있으므로  
무중단(24시간) 시스템 및 서비스 중단에 민감한 대형쇼핑몰, 원서접수사이트 등은 자체DB 구축을 권장합니다.
- 본 서비스는 보조검색용으로, 안정적인 서비스 제공을 위해서는 자체적인 도로명주소 DB구축을 권장합니다.  
본 서비스는 주소확인 용도로만 사용 가능합니다. 주소전환 및 대량 검색 목적으로 사용하지 않습니다.
- 본 서비스에서 제공하는 정보는 재가공하여 제3자에게 배포할 수 없습니다.

### 주소제공



클릭하여, OpenApi 제공화면으로 이동 합니다.

## 신청 방법[3/5]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



### Key message

### 연계신청 등록/확인 및 서비스바로가기

프로그램 방식으로 다양한 시스템 환경에 적용 가능한 OpenAPI를 이용할 수 있습니다.

신청하기

신청내역조회

가이드 다운로드



통합검색창 알아보기 >

### Open API 소개, 신청방법

### Open API 이용방법

Open API 연계 신청방법을 안내해 드립니다.

## 01

Open API는 다음과 같은 서비스를 제공합니다.

- 서비스용 웹페이지에서 호출할 수 있습니다.
- 응용프로그램에서 호출할 수 있습니다.
- HTTP, XML, JSON 과 같은 표준 연계 방식을 이용하여 개발언어, 개발플랫폼에 제약받지 않습니다.

## 02

연계 신청은 아래 절차에 따라 이루어 집니다.



본인 인증



연계신청



신청 내용 검토



승인



승인키 발급



서비스 적용

## 03

승인키 발급 전 테스트 시 다음 인증키를 이용하세요

- 테스트 인증키 : TESTJUSOGOKR

- 해당 인증키는 연계기능 개발편의를 위해 참고용으로 제공되며, 실제 데이터를 제공하지 않습니다.

- **신청하기** 를 클릭하여 본인인증화면으로 이동 후 인증 완료 시, 신청서 작성 화면으로 이동합니다.
- **신청내역조회** 를 클릭하여 본인인증화면으로 이동 후 인증 완료 시, 신청목록 화면으로 이동합니다.
- OpenApi 이용방법을 클릭하여 , OpenApi 이용방법 화면을 확인 할 수 있습니다.
-  통합검색창 알아보기 를 클릭하여 통합검색창 연계 서비스 화면으로 이동합니다.
-  **가이드 다운로드** 를 클릭하여 연계가이드를 다운받을 수 있습니다.

## 신청 방법[4/5]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



Key message

연계신청 등록 (휴대폰 인증)

프로그램 방식으로 다양한 시스템 환경에 적용 가능한 Open API를 이용하실 수 있습니다.

신청하기

NICE ID

안심본인인증

내·외국인 인증실제안내

휴대폰 인증

이용하고 계신 이동통신사를 선택해 주십시오.

SKT KT LGU+ 알뜰폰

통합검색창 알아보기 >

Open API 이용방법

01 Open API는 다음과 같은 서비스용 웹페이지, 응용프로그램에서 HTTP, XML, JSON을 받지 않습니다.

02 연계 신청은 아래

본인 인증 > 연계신청 > 신청 내용 검토 > 승인 > 승인키 발급 > 서비스 적용

03 승인키 발급 전 테스트 시 다음 인증키를 이용하세요

- 테스트 인증키 : TESTJUSOGOKR
- 해당 인증키는 연계기능 개발편의를 위해 참고용으로 제공되며, 실제 데이터를 제공하지 않습니다.

● 신청하기 클릭하여 휴대폰 인증 본인증을 합니다.

# 신청 방법[5/5]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



## Key message

## 연계신청 등록 (신청서 작성)

소속(기관명)	<input type="text"/>	소속(부서명)	<input type="text"/>
연계사용목적	회원가입(관리) <input type="button" value="v"/>	전화번호	02 <input type="button" value="v"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
대상시스템명	<input type="text"/> ※ 팝업 프로그램을 적용할 홈페이지에 대한 정보 / 시스템에서 사용하는 URL, IP가 다를경우 각각 신청서 작성 예) 도로명주소시스템, Daum, 11번가		
URL	<input type="text"/>	IP	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
기관구분	민간기관 <input type="button" value="v"/>	인터넷환경	<input checked="" type="radio"/> 사내망 <input type="radio"/> 인터넷망
첨부파일	▶ 사내망과 같은 내부시스템은 관리자의 해당 URL 정보확인이 불가하므로 대상시스템의 주소 입력 페이지를 캡처하여 파일첨부 해주시기 바랍니다. <input type="button" value="파일첨부"/> ※ 첨부 가능한 파일 형식 - jpg, gif, bmp, png, txt, doc(docx), xls(xlsx), hwp, zip, pdf		

※ 동의사항  전체

- 본 서비스는 시스템 정기점검 등의 사정으로 일시 중단 될 수 있습니다. 동의 하시겠습니까?  동의(필수)

- 본 서비스 이용시 주소 변경 및 폐지에 따라 검색결과가 제공되지 않을 수 있습니다. 동의 하시겠습니까?  동의(필수)

- 본 서비스 연계신청 승인/승인거부 시 SMS수신에 동의 하시겠습니까?  동의(선택)

※ 제약사항

- openAPI(웹서비스) 사용시 아래와 같은 제한이 있습니다. 동의 하시겠습니까?  동의(필수)

검색결과가 1,000건이 넘을 경우, 검색이 제한됩니다.(페이지당 출력 수 \* 페이지 번호 > 1000 일 경우 포함)

작성예시보기

등록

목록

**\* 모든 컬럼은 필수 입력 항목입니다.**

- 서비스 동의사항에 '동의함'을 체크합니다.(필수)
- 해당항목을 모두 입력하고 **등록** 버튼을 클릭하면 신청서 등록이 완료됩니다.
- 목록** 버튼을 클릭하면 목록화면으로 이동합니다.
- 작성예시보기** 버튼을 클릭하면 입력예시 화면이 팝업 됩니다.
- URL, IP가 복수일 경우 각각에 대하여 연계 신청을 해야 합니다.  
예) 서브도메인(sub.test.co.kr, new.test.co.kr) 사용 등, 복수 도메인인 경우에 해당합니다.
- 파일 첨부를 클릭하여 파일을 등록 할 수 있습니다.

## 확인 방법[1/3]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



Key message

연계신청 등록 (신청 목록)

### 주소정보 연계신청

Home > 도로명주소 활용지원 > 주소정보 연계

승인된 연계신청은 연계완료 후 연계완료등록을 하시기 바랍니다.  
승인 후 60일 이내 연계완료등록을 하지 않을 경우 서비스 사용이 중단 될 수 있습니다.

No	대상시스템	연계정보	소속기관	신청일	승인여부	연계완료등록
연계신청 목록이 없습니다.						
<span>«</span> <span>&lt;</span> <span>1</span> <span>&gt;</span> <span>»</span>						

- 나의 신청 현황을 클릭 후 본인인증을 완료하거나 **연계 확인 등록** 메뉴를 클릭한 후 I-PIN 인증이 완료되면 인증한 사용자가 작성한 신청서 목록이 출력됩니다.

**\* 최초 사용자의 경우, 해당하는 목록이 없습니다.**

## 확인 방법[2/3]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 OPEN API 연계서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



### Key message

### 연계신청 등록 (처리 상태 확인)

## 주소정보 연계신청

Home > 도로명주소 활용지원 > 주소정보 연계

승인된 연계신청은 연계완료 후 연계완료등록을 하시기 바랍니다.  
승인 후 60일 이내 연계완료등록을 하지 않을 경우 서비스 사용이 중단 될 수 있습니다.

No	대상시스템	연계정보	소속기관	신청일	승인여부	연계완료등록
119	주소검색시스템	OPEN API	도로명주소 사업단	2014-10-01	대기	연계완료등록
119	주소검색시스템	OPEN API	도로명주소 사업단	2014-10-01	처리중	연계완료등록
119	주소검색시스템	OPEN API	도로명주소 사업단	2014-10-01	승인	연계완료등록
119	주소검색시스템	OPEN API	도로명주소 사업단	2014-10-01	연계완료	2014-10-01

- '승인여부' 항목을 통해 신청서의 진행 상태를 확인 할 수 있습니다.
- 진행단계 : **대기** > **처리중** > ( **승인** / **승인거부** )
  - ✓ **대기** 관리자가 해당 신청서를 확인 하기 전 상태입니다.(수정/삭제가능)
  - ✓ **처리중** 관리자가 신청서를 검토 하고 있는 상태입니다.
  - ✓ **승인** 요청하신 신청서가 정상적으로 승인이 완료된 상태입니다.
  - ✓ **승인거부** 요청하신 신청서가 부적합으로 판단된 상태입니다.(수정/삭제가능)
  - ✓ **연계완료** 연계완료 후 연계신청기관에서 연계완료등록을 완료한 상태입니다.
- 연계가 완료된 후 연계신청기관은 **연계완료등록** 을 클릭하여 연계완료등록을 하여야 계속 사용 할 수 있습니다. (승인된 신청서에 한하여 연계완료등록 버튼이 활성화 됩니다.)
- 리스트의 '대상시스템' 항목을 클릭하여 상세내용을 확인할 수 있습니다.



## 적용 방법[1/7]

연계신청 사이트의 주소등록 페이지에 OPEN API 서비스를 활용할 수 있도록 수정합니다. (OPEN API를 사용하기 위한 송수신 정보)



### Key message

### 송수신 포맷

#### 송신 포맷

순번	구분코드	설	명	비고
1	confmKey	승인키		필수
2	currentPage	페이지 번호		필수
3	countPerPage	페이지당 출력할 ROW		필수
4	keyword	주소 검색어		필수

#### 수신 포맷

순번	구분코드	설	명	비고
1	totalCount	총 검색 데이터수		필수
2	currentPage	페이지 번호		필수
3	countPerPage	페이지당 출력할 ROW		필수
4	errorCode	에러 코드		필수
5	errorMessage	에러 메시지		필수
6	roadAddr	전체 도로명주소		필수
7	roadAddrPart1	도로명주소		필수
8	roadAddrPart2	도로명주소 상세		
9	jibunAddr	지번		필수
10	engAddr	도로명주소(영문)		필수
11	zipNo	우편번호		필수
12	admCd	행정구역코드		필수
13	rnMgtSn	도로명코드		필수
14	bdMgtSn	건물관리번호		필수

- 수신 데이터는 **XML 형태**로 제공됩니다.
- 호출 방식에 따른 URL 정보
  - ✓ Controller에서 URL 호출 방식  
: <http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApi.do>
  - ✓ 웹페이지에서 JSON타입으로 호출 방식 :  
: <http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do>
- OPEN API 에서 제공되는 인코딩 타입은 UTF-8 입니다. 사용하는 시스템 환경에 맞게 인코딩타입을 변경하여 사용하시기 바랍니다.

## 적용 방법[2/7]

OPEN API를 사용 시 에러 코드 정보입니다.



Key message

에러코드

### 에러 코드

순번	에러코드	에러메세지
1	0	정상
2	-999	시스템에러
3	E0001	승인되지 않은 KEY 입니다.
4	E0002	승인되지 않은 사이트 입니다.
5	E0003	정상적인 경로로 접속하시기 바랍니다.
6	E0004	검색결과는 최대 1000건 입니다. currentPage, countPerPage를 확인 하시기 바랍니다.
7	E0005	검색어가 입력되지 않았습니다.
8	E0006	주소를 상세히 입력해 주시기 바랍니다.
9	P0001	검색결과가 너무 많습니다. 도로명주소 또는 지번을 입력하세요

### 수신 데이터 샘플

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<results>
  <common>
    <totalCount>110</totalCount>
    <currentPage>1</currentPage>
    <countPerPage>10</countPerPage>
    <errorCode>0</errorCode>
    <errorMessage>정상</errorMessage>
  </common>
  <juso>
    <roadAddr>서울특별시 서초구 강남대로12길 6 (양재동)</roadAddr>
    <roadAddrPart1>서울특별시 서초구 강남대로12길 6</roadAddrPart1>
    <roadAddrPart2> (양재동)</roadAddrPart2>
    <jibunAddr>서울특별시 서초구 양재동 326-1</jibunAddr>
    <engAddr>6, Gangnam-daero 12-gil, Seocho-gu, Seoul</engAddr>
    <zipNo>13789</zipNo>
    <admCd>1165010200</admCd>
    <rnMgtSn>116504163008</rnMgtSn>
    <bdMgtSn>1165010200103260001002677</bdMgtSn>
  </juso>
  <juso>
    <roadAddr>서울특별시 서초구 강남대로12길 8 (양재동)</roadAddr>
    <roadAddrPart1>서울특별시 서초구 강남대로12길 8</roadAddrPart1>
    <roadAddrPart2> (양재동)</roadAddrPart2>
    <jibunAddr>서울특별시 서초구 양재동 326-2 성경빌딩</jibunAddr>
    <engAddr>8, Gangnam-daero 12-gil, Seocho-gu, Seoul</engAddr>
    <zipNo>13789</zipNo>
    <admCd>1165010200</admCd>
    <rnMgtSn>116504163008</rnMgtSn>
    <bdMgtSn>1165010200103260002004362</bdMgtSn>
  </juso>
</results>
```

## 적용 방법[3/7]

AJAX를 통해서 연계신청 기관의 Controller에서 OPEN API를 호출합니다.



### Key message

### AJAX를 활용한 Controller 호출 방식 (1/3)

```
String currentPage = req.getParameter("currentPage");
String countPerPage = req.getParameter("countPerPage");
String confmKey = req.getParameter("confmKey");
String keyword = req.getParameter("keyword");
String apiUrl =
"http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApi.do?currentPage="+currentPage+"&countPerPage="
+countPerPage+"&keyword="+URLLEncoder.encode(keyword, "UTF-8")+"&confmKey="+confmKey;
URL url = new URL(apiUrl);
BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(url.openStream(), "UTF-8"));
StringBuffer sb = new StringBuffer();
String tempStr = null;
while (true) {
    tempStr = br.readLine();
    if(tempStr == null) break;
    sb.append(tempStr);
}
br.close();
response.setCharacterEncoding("UTF-8");
response.setContentType("text/xml");
response.getWriter().write(sb.toString());
```

### 요청 파라미터 정보를 등록합니다.

- ✓ currentPage : 현재 페이지, 기본값은 1 입니다.
- ✓ countPerPage : 페이지당 출력할 ROW( 권장사항 : 10 )
- ✓ confmKey : 승인시 받은 승인키
- ✓ keyword : 주소 검색어

### Controller에서 OPEN API 을 호출합니다.

- ✓ 최대 1000건까지만 검색이 되고, 1000건이 넘을 경우 에러가 발생합니다.  
(currentPage \* countPerPage >1000 일경우 포함)

### 개발 및 테스트

- ✓ 테스트용 승인키 : TESTJUSOGOKR
- ✓ 해당 승인키는 연계기능 개발 편의를 위해 참고용으로 제공해 드리는 것으로 실제 데이터를 제공하지 않습니다.

## 적용 방법[4/7]

AJAX를 통해서 연계신청 기관의 Controller에서 OPEN API를 호출합니다.



### Key message

### AJAX를 활용한 Controller 호출 방식 (2/3)

```
<script type="text/JavaScript" src="/js/jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script language="javascript">
function getAddrLoc() {
$.ajax({
url : "controller 호출 URL " , type:"post" , data:$("#form").serialize()
, dataType:"xml" , success:function(xmlStr) {
$("#list").html("");
var errCode = $(xmlStr).find("errorCode").text();
var errDesc = $(xmlStr).find("errorMessage").text();
if(errCode != "0") {
alert(errCode+"="+errDesc);
} else {
if(xmlStr != null) {
makeList(xmlStr);
} } }
, error: function(xhr, status, error) {
alert("에러발생");
}
});
}
function makeList(xmlStr) {
var htmlStr = "";
htmlStr += "<table>";
$(xmlStr).find("juso").each(function() {
htmlStr += "<tr>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('roadAddr').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('roadAddrPart1').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('roadAddrPart2').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('jibunAddr').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('engAddr').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('zipNo').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('admCd').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('rnMgtSn').text() + "</td>";
htmlStr += "<td>"+$(this).find('bdMgtSn').text() + "</td>";
htmlStr += "</tr>";
});
htmlStr += "</table>";
$("#list").html(htmlStr);
}
function enterSearch() {
var evt_code = (window.netscape) ? ev.which : event.keyCode;
if (evt_code == 13) {
event.keyCode = 0;
getAddrLoc();
}
}
}
</script>
```

## 적용 방법[5/7]

AJAX를 통해서 연계신청 기관의 Controller에서 OPEN API를 호출합니다.



### Key message

### AJAX를 활용한 Controller 호출 방식 (3/3)

```
<body>
<form name="form" id="form" method="post">
<input type="hidden" name="currentPage" value="1"/>
<input type="hidden" name="countPerPage" value="10"/>
<input type="text" name="confmKey" id="confmKey"
style="display:none;" value="승인키"/>
keyword : <input type="text" name="keyword" onkeydown="enterSearch();" />
<input type="button" onClick="getAddrLoc();" value="검색" />
<div id="list"></div>
</form>
</body>
```

- Ajax를 통해서 연계신청 기관의 Controller를 호출합니다.
- 결과값이 정상일 경우, XML 형태의 주소정보를 출력합니다.

## 적용 방법[6/7]

AJAX를 통해서 연계신청 기관의 Controller에서 OPEN API를 호출합니다.



### Key message

### JSON을 활용한 웹페이지 호출 방식 (1/2)

```
<script type="text/JavaScript" src="/js/jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script language="javascript">
function getAddr(){
    $.ajax({
        url : "http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do"
        ,type:"post"
        ,data:$("#form").serialize()
        ,dataType:"jsonp"
        ,crossDomain:true
        ,success:function(xmlStr){
            if(navigator.appName.indexOf("Microsoft") > -1){ //ie경우에만
                var xmlDoc = new ActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");
                xmlDoc.loadXML(xmlStr.returnXml)
            }else{
                var xmlDoc = xmlStr.returnXml;
            }
            $("#list").html("");
            var errCode = $(xmlDoc).find("errorCode").text();
            var errDesc = $(xmlDoc).find("errorMessage").text();
            if(errCode != "0"){
                alert(errCode+"="+errDesc);
            }else{
                if(xmlStr != null){
                    makeList(xmlDoc);
                }
            }
        }
        ,error: function(xhr, status, error){
            alert("에러발생");
        }
    });
}

function makeList(xmlStr){
    var htmlStr = "";
    htmlStr += "<table>";
    $(xmlStr).find("juso").each(function(){
        htmlStr += "<tr>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('roadAddr').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('roadAddrPart1').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('roadAddrPart2').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('jibunAddr').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('engAddr').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('zipNo').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('admCd').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('rnMgtSn').text() + "</td>";
        htmlStr += "<td>"+$(this).find('bdMgtSn').text() + "</td>";
        htmlStr += "</tr>";
    });
    htmlStr += "</table>";
    $("#list").html(htmlStr);
}
}
```

## 적용 방법[7/7]

AJAX를 통해서 연계신청 기관의 Controller에서 OPEN API를 호출합니다.



### Key message

### JSON을 활용한 웹페이지 호출 방식 (2/2)

```
function enterSearch() {
    var evt_code = (window.netscape) ? ev.which : event.keyCode;
    if (evt_code == 13) {
        event.keyCode = 0;
        getAddr();
    }
}
</script>
<body>
<form name="form" id="form" method="post">
<input type="hidden" name="currentPage" value="1"/>
<input type="hidden" name="countPerPage" value="10"/>
<input type="text" name="confmKey" id="confmKey" style="width:250px;display:none" value="
승인키"/>
keyword : <input type="text" name="keyword" value="" onkeydown="enterSearch();"/>
<input type="button" onClick="getAddr();" value="검색"/>
<div id="list"></div>
</form>
</body>
```

#### ● JSP 페이지의 FORM에 요청 파라미터 정보를 등록합니다.

- ✓ currentPage : 현재 페이지, 기본값은 0 입니다.
- ✓ countPerPage : 페이지당 출력할 ROW( 권장사항 : 10 )
- ✓ confmKey : 승인시 받은 승인키
- ✓ keyword : 주소 검색어

#### ● json방식은 xmlStr.returnXml 에 데이터가 리턴되며, XML형태의 String으로 반환됩니다.

- ✓ 최대 1000건까지만 검색이 되고, 1000건이 넘을 경우 에러가 발생합니다. (currentPage \* countPerPage >1000 일경우 포함)

#### ● IE일 경우 위와 같이

```
var xmlData = new ActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");
```

```
xmlData.loadXML(xmlStr.returnXml)로 변환 후 데이터를 매핑시키면 됩니다.
```

# OPEN API 활용(1/2)

도로명주소 안내시스템에서 제공하는 OPEN API 서비스를 활용하면 간편하고 정확한 도로명주소 검색서비스가 가능합니다.



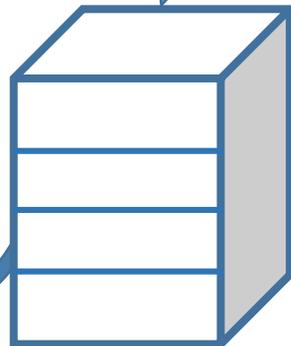
## Key message

## OPEN API 주소 검색

### OPEN API 주소검색



주소 정보 XML



도로명주소 연계 요청 사이트

- 연계신청 홈페이지의 회원가입, 주소검색 등 도로명주소 검색이 필요한 시스템에서 'OPEN API'를 호출하여 활용합니다.
- 국가주소정보시스템(KAIS)을 통한 프로그램 연계방식의 도로명주소 정보서비스를 제공합니다. (도로명주소(국문/ 영문), 지번, 우편번호)

# OPEN API 활용(2/2)

도로명주소 안내시스템에서 제공하는 OPEN API 서비스를 활용하면 간편하고 정확한 도로명주소 검색서비스가 가능합니다.



## Key message

## OPEN API 주소 검색

도로명주소 전체	도로명주소	참고주소	지번	영문 도로명주소	우편번호
서울특별시 강남구 선릉로130길 20(삼성동, 래미안삼성2차아파트)	서울특별시 강남구 선릉로 130길 20	(삼성동, 래미안삼성2차아파트)	서울특별시 강남구 삼성동 7-3 래미안삼성2차아파트	20, Seolleung-ro 130-gil, Gangnam-gu, Seoul	13550
서울특별시 강남구 영동대로114길 56(삼성동, 래미안삼성1차아파트)	서울특별시 강남구 영동대로 114길 56	(삼성동, 래미안삼성1차아파트)	서울특별시 강남구 삼성동 103-22 래미안삼성1차아파트	56, Yeongdong-daero 114-gil, Gangnam-gu, Seoul	13587
서울특별시 강남구 남부순환로 2803(도곡동, 삼성래미안아파트)	서울특별시 강남구 남부순환로 2803	(도곡동, 삼성래미안아파트)	서울특별시 강남구 도곡동 91-5 삼성래미안아파트	2803, Nambusunhwan-ro, Gangnam-gu, Seoul	13550

## XML형태의 주소 정보 데이터

**Sample**

무악동 현대아파트

\* 검색어 예: 도로명(반포대로 58), 건물명(독립기념관), 지번(삼성동 25)

도로명주소 검색 결과 (4건)

No	도로명주소	우편번호
1	서울특별시 종로구 통일로 246-9 (무악동, 무악현대아파트) [지번주소] 서울특별시 종로구 무악동 82 무악현대아파트	03025
2	서울특별시 종로구 통일로 246-10 (무악동, 무악현대아파트) [지번주소] 서울특별시 종로구 무악동 82 무악현대아파트	03025
3	서울특별시 종로구 통일로 246-20 (무악동, 무악현대아파트) [지번주소] 서울특별시 종로구 무악동 82 무악현대아파트	03025
4	서울특별시 종로구 통일로 246-11 (무악동, 무악현대아파트) [지번주소] 서울특별시 종로구 무악동 83 무악현대아파트	03025

## OPEN API를 이용한 SAMPLE 화면

우편번호  주소 검색

주소

- 1 도로명주소
- 2 상세주소
- 3 참고항목

## 연계신청 기관 표기화면

OPEN API를 통하여 제공받은 데이터(XML)를 이용하여 화면의 재구성이 가능합니다.