



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. I-PIN 인증
3. 신청서 작성

3. 확인방법

1. 신청 목록
2. 처리 상태 확인
3. 신청 결과 확인

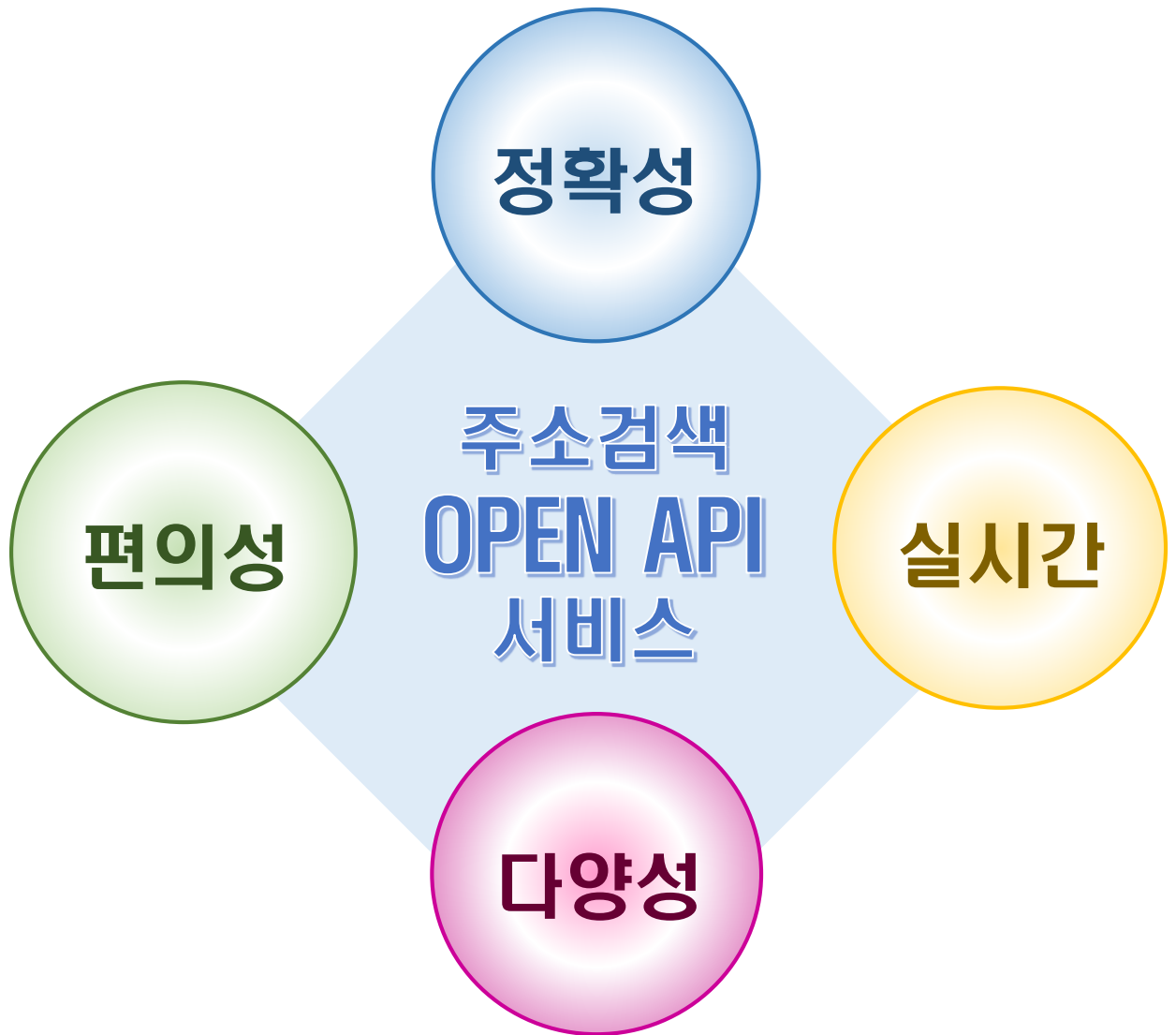
4. 적용방법

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 지번주소, 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[1/3]

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



Key message

연계신청 등록/확인 및 서비스바로가기

도로명주소 안내시스템

HOME ENGLISH 글자크기 + - 도로명 또는 지번입력

도로명주소 소개 | 온라인서비스 | **주소제공** | 주소전환 | 고객지원

쉽고 편리한 도로명주소!

통합검색창 연계
Open API 연계
행정정보공동이용 연계
도로명주소 DB 제공

서울시 종로구 세종대로 175 또는 세종문화회관

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

주소연계서비스 > 주소정보를 실시간 연계하여 제공합니다.

주소정보 구축지원 > 도로명주소 DB구축과 활용을 지원합니다.

주소전환서비스 > 지번주소를 도로명주소로 바꾸어 드립니다.

문의답하기 > 도로명주소 관련 문의사항을 신속하게 답변 드립니다.

공지사항 >

- 다음카카오의 건물·상호명 DB활용 도로명주소 검... 2014-10-31
- 도로명주소 전환서비스 안내 2014-10-28
- URL팝업 연계신청 및 활용 방법 2014-09-16
- 오픈API 연계신청 및 활용 방법 2014-09-16

언론보도 >

- 이사 후 전입 신고 때 문자로 도로명주소 안내 2014-11-24
- 지번 없이도 건물, 상호명으로 도로명주소 검색 가... 2014-10-22
- 우정사업본부, 도로명주소 우편번호로 책자 발행 2014-08-18
- 도로명 주소 쓰면 다량 우편물 요금 할인 2014-08-01

홍보자료 | 도로명주소 지도서비스 | 자주묻는질문 | 모바일앱 다운로드

- 주소제공 > Open API 연계를 클릭하여, Open API화면으로 이동 합니다.

신청 방법[1/3]

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



Key message

연계신청 등록/확인 및 서비스바로가기

Open API 연계

Home > 주소제공 > Open API 연계

실시간 주소정보 조회(Open API)

최신 도로명주소 데이터를 OPEN API 서비스를 통하여 실시간으로 편리하게 검색 할 수 있는 연계 서비스입니다.



주소정보 연계가이드 다운로드



본인 인증을 위한
I-PIN 발급



연계신청서 작성



신청 내용 검토



승인



소스코드(JSP) 제공



서비스 적용

주소정보 연계신청

주소정보연계 안내

- 신청자의 본인여부를 확인하기 위해 본인인증(공공 I-PIN) 절차가 필요합니다.
- 각 사이트(URL), IP 마다 개별 신청서를 작성해 주시기 바랍니다.
- 각 사이트에 URL 팝업 방식과 OpenAPI 방식은 동시에 제공되지 않습니다.
- 연계신청은 시스템 운영기관 담당자가 신청하여야 합니다.
- 개발 및 테스트시스템은 연계신청승인 후 1개월간 서비스가 제공됩니다.
- 본 서비스에서 제공되는 정보는 재가공하여 제3자에게 배포할 수 없습니다.
- 본 서비스는 보조검색용으로써, 안정적인 서비스 제공을 위해서는 자체적인 도로명주소 DB구축을 권장합니다.
- 본 서비스는 회원가입 및 주소확인 등의 용도로만 사용가능하며, 주소전환 및 대량검색 목적으로는 사용할 수 없습니다.
- 샘플소스는 JSP 형식으로만 제공되며, 다른 개발 환경의 경우 제공되는 샘플소스를 수정하여 적용하시기 바랍니다.

작성 예시 보기


신청하기

신청내역 조회

- '주소정보연계' 신청내역을 확인 할 수 있습니다.
- 발급내역을 확인하기 위해 본인인증(공공 I-PIN) 절차가 필요합니다.



신청내역 조회

- 신청하기 를 클릭하여 I-PIN 인증화면으로 이동 후 인증 완료 시, 신청서 작성 화면으로 이동합니다.
- 신청내역 조회 를 클릭하여 I-PIN 인증화면으로 이동 후 인증 완료 시, 신청목록 화면으로 이동합니다.
- 작성 예시 보기 를 클릭하여 , 연계신청서 샘플 화면을 확인 할 수 있습니다.
- 우측 상단의  버튼을 클릭하여 연계가이드를 다운받을 수 있습니다.

신청 방법[2/3]

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



Key message

연계신청 등록 (I-PIN 인증)

주소정보 연계

도로명주소 실시간 조회 및 자동전송 서비스를 제공해 드립니다.

※ Home > 도로명주소 구축지원 > 주소정보 연계

약관 동의 및 본인 인증

개인정보 수집 및 이용

1조. 개인정보 수집, 이용목적
주소정보연계 신청 및 확인을 위하여 수집/이용 합니다.

2조. 개인정보 수집 항목
주소정보연계 서비스를 위한 개인정보 수집 항목은 아래와 같습니다.
- 필수 항목: 성명, 전화번호, 아이디/비밀번호, 소속(기관명)
- 선택 항목: 없음

☐ 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

본인 인증

아이핀(I-PIN) 인증

인터넷주민번호대체수단
아이핀
공공 I-PIN
스마트폰 인증내역 알리기
공공 I-PIN
이메일 인증내역 알리기

메인 화면

아이핀ID

비밀번호

6 4 0 5 6 2 음성듣기 새로고침

문자입력

신규발급 ID/비밀번호찾기 아이핀관리 MyPIN 관리

- '개인정보 수집 및 이용에 동의'를 체크 하고 **아이핀(I-PIN) 인증** 을 클릭하여, I-PIN 인증을 합니다.
- I-PIN 인증을 정상적으로 완료하면 신청서 샘플화면에서 선택한 **신청하기**, 신청내역조회 버튼에 따라 신청서 작성 OR 신청목록 화면으로 이동합니다.

신청 방법[3/3]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 연계신청서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



Key message

연계신청 등록 (신청서 작성)

Open API 연계신청

★ Home > 주소제공 > Open API 연계신청

소속(기관명)	<input type="text"/>	소속(부서명)	<input type="text"/>
성명	<input type="text"/>	전화번호	02 <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
연계사용목적	<input type="text"/>	핸드폰번호	010 <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
대상시스템명	<input type="text"/>		
URL	<input type="text"/>	IP	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
기관구분	<input type="text"/>	인터넷환경	<input type="radio"/> 행정망 <input type="radio"/> 인터넷망
첨부파일	<input type="text"/>		

※ 동의사항 ☐ 전체

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

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

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

※ 제약사항

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

- 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.						
<div>« < 1 > »</div>						

- 나의 신청 현황을 클릭 후 I-PIN 인증을 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 연계신청서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



Key message

연계신청 등록 (처리 상태 확인)

주소정보 연계신청

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

Home > 도로명주소 활용지원 > 주소정보 연계

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 하셔야 계속 사용 할 수 있습니다.(승인된 신청서에 한하여 연계완료등록 버튼이 활성화 됩니다.)
- 리스트의 '대상시스템' 항목을 클릭하여 상세내용을 확인할 수 있습니다.

확인 방법[3/3]

도로명주소 안내시스템(www.juso.go.kr)에서 연계신청서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.



Key message

연계신청 등록 (신청 결과 확인)

주소제공서비스 신청내역 상세

Home > 주소제공 > 신청내역 상세

소속(기관명)*	도로명주소	소속(부서명)*	주소활용
성명*	홍길동	전화번호*	02-123-1234
연계사용목적*	회원가입(관리)	핸드폰번호	010-123-1234
대상시스템명*	주소검색시스템		
URL*	www.juso.go.kr	IP*	1.1.1.1
기관구분*	민간기관	인터넷환경*	인터넷망
연계정보	OPEN API		
신청일	2014-11-09	승인일	2014-11-09
진행현황	승인완료(승인키 : bGk3MHZtMWJ2anNkODIwMTQxMTA5MTQ0MTI0)		
첨부파일	testing.jpg		

※ 이후 절차는 연계가이드를 참조하여 적용

※ 진행현황이 '대기중' 일 경우에만 신청내역 수정 및 삭제 가능

연계가이드 다운로드

목록

- 승인 받은 '승인키'를 확인합니다.
- '진행현황'이 **승인완료**일 경우에는 예시와 같이 승인키가 발급됩니다.
 - ✓ **부적합**일 경우에는 적합여부 항목에 부적합(사유:)
 - ✓ **사용종료** 일 경우 사용종료(사유:)가 출력됩니다.
- 목록** 버튼을 클릭하면 목록화면으로 이동합니다.
- 연계가이드 다운로드** 버튼을 클릭하면 연계가이드를 다운받을 수 있습니다.
- 첨부파일을 클릭하여 첨부한 파일을 확인 할 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	비 고
1	confmKey	승인키		필 수
2	currentPage	페이지 번호		필 수
3	countPerPage	페이지당 출력할 ROW		필 수
4	keyword	주소 검색어		필 수

수신 포맷

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

- 수신 데이터는 **XML 형태**로 제공됩니다.
- 호출 방식에 따른 URL 정보 (행정망일 경우 www.juso.go.kr → 10.182.60.22 사용)
 - ✓ 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	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>137-897</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>137-897</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)
- ✓ 접속 테스트시 <http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiTest.do> 를 이용하여 호출하면 인증 없이 특정 결과값을 리턴합니다.(입력파라미터는 무시됨. 단, currentPage, countPerPage가 잘못 입력된 경우 에러발생)

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="hidden" name="confmKey" id="confmKey" 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]

JSON을 통해 연계신청 기관의 JSP 웹 페이지에서 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 xmlData = new ActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");
                xmlData.loadXML(xmlStr.returnXml);
            }else{
                var xmlData = xmlStr.returnXml;
            }
            $("#list").html("");
            var errCode = $(xmlData).find("errorCode").text();
            var errDesc = $(xmlData).find("errorMessage").text();
            if(errCode != "0"){
                alert(errCode+"="+errDesc);
            }else{
                if(xmlStr != null){
                    makeList(xmlData);
                }
            }
        }
        , 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]

JSON을 통해 연계신청 기관의 JSP 웹 페이지에서 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="hidden" name="confmKey" id="confmKey" value="승인키"/>  
        keyword : <input type="text" name="keyword"/>  
        <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

● jsonp방식은 xmlStr.returnXml에 데이터가 리턴되며, XML형태의 String으로 반환됩니다.

- ✓ 최대 1000건까지만 검색이 되고, 1000건이 넘을 경우 에러가 발생합니다. (currentPage * countPerPage > 1000 일경우 포함)
- ✓ 접속 테스트시 <http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonpTest.do>를 이용하여 호출하면 인증 없이 특정 결과값을 리턴합니다.(입력파라미터는 무시됨. 단, currentPage, countPerPage가 잘못 입력된 경우 에러발생)

● 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.



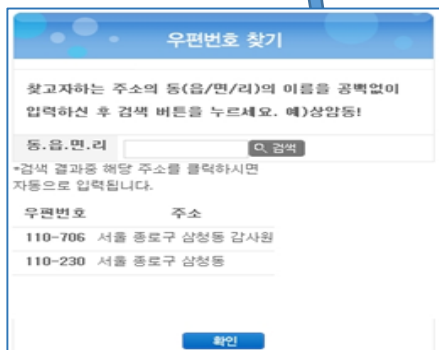
Key message

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), 지번주소, 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 주소	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	135-507
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	135-872
서울특별시 강남구 남부순환로 2803 (도곡동, 삼성래미안아파트)	서울특별시 강남구 남부순환로 2803	(도곡동, 삼성래미안아파트)	서울특별시 강남구 도곡동 91-5 삼성래미안아파트	2803, Nambusunhwan-ro, Gangnam-gu, Seoul	135-505

XML형태의 주소 정보 데이터

Sample

강남 삼성래미안

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

도로명주소 검색 결과 (3건)

No	도로명주소	우편번호
1	서울특별시 강남구 선릉로130길 20 (삼성동, 래미안삼성2차아파트) [지번주소] 서울특별시 강남구 삼성동 7-3 래미안삼성2차아파트	135-507
2	서울특별시 강남구 영동대로114길 56 (삼성동, 래미안삼성1차아파트) [지번주소] 서울특별시 강남구 삼성동 103-22 래미안삼성1차아파트	135-872
3	서울특별시 강남구 남부순환로 2803 (도곡동, 삼성래미안아파트) [지번주소] 서울특별시 강남구 도곡동 91-5 삼성래미안아파트	135-505

OPEN API를 이용한 SAMPLE 화면

우편번호 110-797 주소 검색

주소 서울특별시 종로구 통일로 246-11, 111동 201호 (무악동, 무악현대아파트)

1 도로명주소
2 상세주소
3 참고항목

연계신청 기관 표기화면

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