

검색API 활용 가이드





OPEN API 활용 가이드

Contents



1. 서비스 소개

1.1. API 서비스 소개

1.2. 이용방법

2. 프로그램 구현하기

2.1. 송수신 포맷

2.2. 에러코드

2.3. 일반적인 API이용방법

2.4. 웹 페이지에서 직접 API이용방법

3. 이용 신청하기

3.1. 신청하기

3.2. 나의 신청내역 열람 및 변경

4. [참고] API 차단 사례



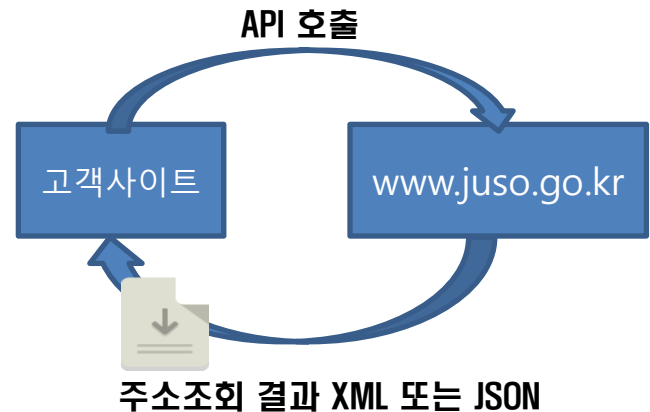


서비스 소개

도로명주소 DB 구축 없이 다양한 시스템 환경에서 실시간으로 주소 검색 기능을 구현할 수 있습니다.

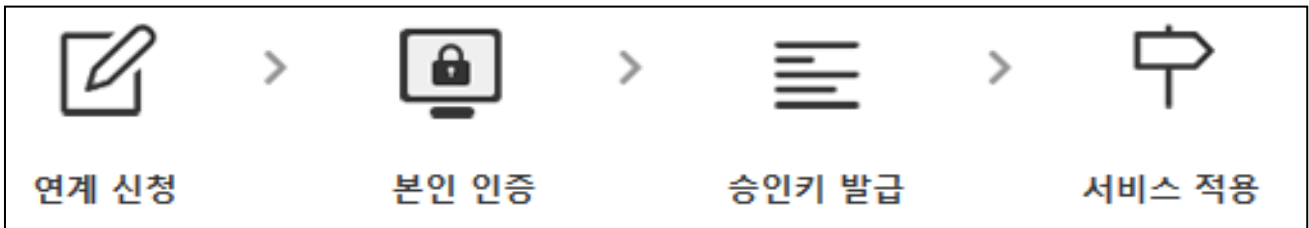
1.1. API 서비스 개요

- ✓ 다양한 시스템 환경 적용 가능
- ✓ 개발언어, 플랫폼 제약없음
- ✓ DB 구축 및 현행화 부담ZERO
- ✓ 실시간 주소 검색 가능
- ✓ 신청 즉시 이용 가능
- ✓ 1 시스템 1 승인키 부여



1.2. 이용방법

◆ 승인 키에 의한 주소 검색요청



◆ API 기본 정보

호출방식	요청 URL	출력결과
POST GET	http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do	JSONP (XML또는JSON)
POST GET	http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApi.do	XML또는JSON

• 행정망 내 이용을 위한 URL은 도로명주소 도움센터(1588-0061)로 별도 문의 바랍니다.



프로그램 구현하기

JSP와 Ajax, JAVA와 Spring 프레임워크를 이용하여 일반적인 API호출방식과 웹 페이지에서 직접 API를 호출하는 방식을 안내합니다.

2.1. 송수신 포맷

◆ 요청 변수

요청변수명	타입	필수여부	기본값	설명
confmKey	String	Y	-	신청 시 발급받은 승인키
currentPage	Number	Y	1	현재 페이지 번호 ($n > 0$)
countPerPage	Number	Y	10	페이지당 출력 할 결과 Row 수 ($0 < n \leq 100$)
keyword	String	Y	-	주소 검색어
resultType	String	N	-	검색결과형식 설정(기본 XML형식) json 입력 시 JSON형식의 결과제공



프로그램 구현하기

◆ 출력 결과(XML, JSON)

※ 2017년 2월 제공항목 추가

출력 변수명		타입	필수여부	설명
common	totalCount	String	Y	총 검색 데이터수
	currentPage	Integer	Y	페이지 번호
	countPerPage	Integer	Y	페이지당 출력할 결과 Row수
	errorCode	String	Y	에러 코드
	errorMessage	String	Y	에러 메시지
	totalCount	String	Y	총 검색 데이터수
juso	roadAddr	String	Y	전체 도로명주소
	roadAddrPart1	String	Y	도로명주소(참고항목 제외)
	roadAddrPart2	String	N	도로명주소 참고항목
	jibunAddr	String	Y	지번 정보
	engAddr	String	Y	도로명주소(영문)
	zipNo	String	Y	우편번호
	admCd	String	Y	행정구역코드
	rnMgtSn	String	Y	도로명코드
	bdMgtSn	String	Y	건물관리번호
	detBdNmList	String	N	상세건물명
	bdNm	String	N	건물명
	bdKdcd	String	Y	공동주택여부 (1:공동주택, 0: 비공동주택)
	siNm	String	Y	시도명
	sggNm	String	N	시군구명
	emdNm	String	Y	읍면동명
	liNm	String	N	법정리명
	Rn	String	Y	도로명
	udrtYn	String	Y	지하여부 (0:지상, 1:지하)
	buldMnnm	Number	Y	건물본번
	buldSlno	Number	Y	건물부번 (부번이 없는 경우 0)
	mtYn	String	Y	산여부 (0:대지, 1:산)
	InbrMnnm	Number	Y	지번본번(번지)
	InbrSlno	Number	Y	지번부번(호) (부번이 없는 경우 0)
	emdNo	String	Y	읍면동일련번호



프로그램 구현하기

2.2. 에러코드

◆ 에러코드 정의

에러코드	에러메세지
0	정상
-999	시스템에러
E0001	승인되지 않은 KEY 입니다.
E0002	승인되지 않은 사이트 입니다.
E0003	정상적인 경로로 접속하시기 바랍니다.
E0005	검색어가 입력되지 않았습니다.
E0006	주소를 상세히 입력해 주시기 바랍니다.
E0008	검색어는 한글자 이상 입력되어야 합니다.
E0009	검색어는 문자와 숫자 같이 입력되어야 합니다. (숫자만 검색 불가)
E0010	검색어가 너무 길니다. (한글40자, 영문,숫자 80자 이하)

자주 범하는 오류 사례

- ❖ E0001 에러코드가 회신된 경우에는 신청한 연계 방식을 확인하세요.
- ❖ 팝업API로 이용 신청하시고 검색API를 이용하시는 경우이거나, 검색API를 신청하시고 팝업API를 이용하시는 경우입니다.
- ❖ 팝업API와 검색API는 승인 키를 같이 사용할 수 없습니다.
- ❖ 신청하신 연계방식에 따라 구현하시거나, 구현한 방식에 따라 팝업API 또는 검색 API 서비스를 신청하셔서, 승인 키를 발급받으시기 바랍니다.



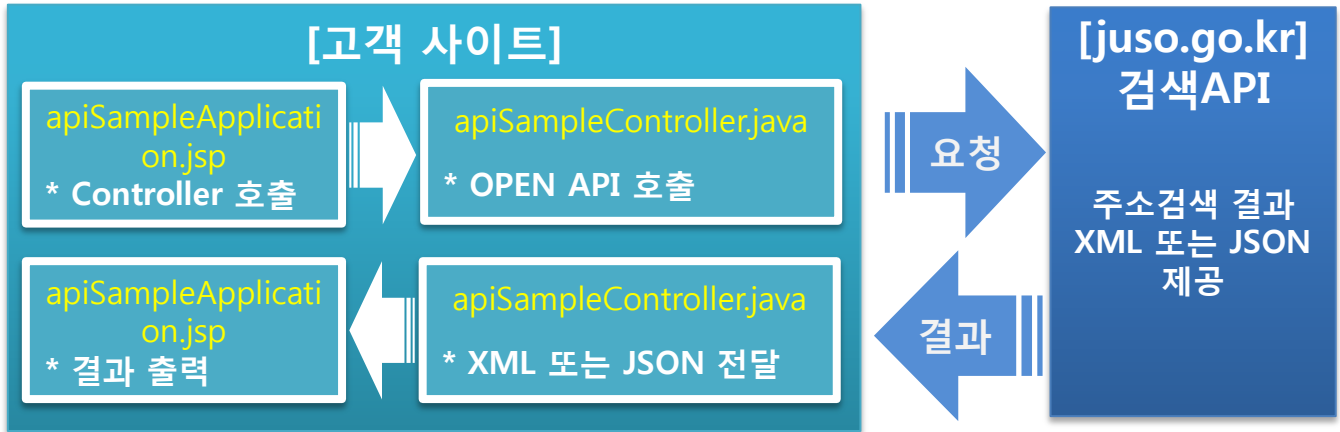
이용 주의사항

주소 검색어(keyword)에 **SQL 예약어**(select, or, union 등) 및 **특수문자**(<, >, %, = 등)이 포함된 경우에는 서비스 이용이 중단될 수 있습니다.



프로그램 구현하기

◆ 도로명주소 검색API 호출



◆ 샘플 데이터 보기 (xml)

<http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApi.do?currentPage=1&countPerPage=10&keyword=강서로7길&confmKey=TESTJUSOGOKR>

- 브라우저에 위 URL을 입력하시면 XML Data 샘플을 보실 수 있습니다. 단,IE에서는 keyword 인코딩으로 인해 확인이 안되며, 크롬 또는 사파리 등에서 확인 할 수 있습니다.
- 연계가 정상적으로 되나 검색건수가 0인 경우에는 한글 인코딩 문제 입니다.
keyword를 `URLEncoder.encode(keyword,"UTF-8")` 해주시길 바랍니다.



프로그램 구현하기

◆ AJAX와 JAVA Controller를 이용한 XML 결과 적용하기 (1/2)

샘플 파일 : apiSampleApplicationXML.jsp

```
$.ajax({
    url: "/sample/getAddrApi.do" // apiSampleXMLController 호출
    ,type: "post"
    ,data: $("#form").serialize() // 요청변수 설정
    ,dataType: "xml" // 데이터 결과 XML
    ,success: function(xmlStr){
        // xmlStr : 주소 검색 결과 XML 데이터
        $("#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); // XML 데이터 HTML 형태로 변환
            }
        }
    }
    ,error: function(xhr,status, error){
        alert("에러발생"); // AJAX 호출 에러
    }
});
```




프로그램 구현하기

◆ AJAX와 JAVA Controller를 이용한 XML 결과 적용하기 (2/2)

샘플 파일 : apiSampleXMLController.java

```
@RequestMapping(value="/sample/getAddrApi.do")
public void getAddrApi(HttpServletRequest req,
                        HttpServletResponse response){

    // 요청변수 설정
    String currentPage = req.getParameter("currentPage");
    String countPerPage = req.getParameter("countPerPage");
    String confmKey = req.getParameter("confmKey");
    String keyword = req.getParameter("keyword");

    // API 호출 URL 정보 설정
    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); // 응답결과 XML 저장
    }
    br.close();
    response.setCharacterEncoding("UTF-8");
    response.setContentType("text/xml");
    response.getWriter().write(sb.toString()); // 응답결과 반환
}
```



프로그램 구현하기

◆ 검색결과 (XML)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<results>
<common>
  <totalCount>1</totalCount>
  <currentPage>1</currentPage>
  <countPerPage>10</countPerPage>
  <errorCode>0</errorCode>
  <errorMessage>정상</errorMessage>
</common>
<juso>
  <roadAddr>서울특별시 마포구 성암로 301 (상암동)</roadAddr>
  <roadAddrPart1>서울특별시 마포구 성암로 301</roadAddrPart1>
  <roadAddrPart2>(상암동)</roadAddrPart2>
  <jibunAddr>서울특별시 마포구 상암동 1595 한국지역정보개발원(KLID Tower)
    </jibunAddr>
  <engAddr>301, Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul</engAddr>
  <zipNo>03923</zipNo>
  <admCd>1144012700</admCd>
  <rnMgtSn>14403113012</rnMgtSn>
  <bdMgtSn>1144012700115950000000001</bdMgtSn>
  <detBdNmList></detBdNmList>
  <bdNm>한국지역정보개발원(KLID Tower)</bdNm>
  <bdKdcd>0</bdKdcd>
  <siNm>서울특별시</siNm>
  <sggNm>마포구</sggNm>
  <emdNm>상암동</emdNm>
  <liNm></liNm>
  <rn>성암로</rn>
  <udrtYn>0</udrtYn>
  <buldMnnm>301</buldMnnm>
  <buldSlno>0</buldSlno>
  <mtYn>0</mtYn>
  <lnbrMnnm>1595</lnbrMnnm>
  <lnbrSlno>0</lnbrSlno>
  <emdNo>03</emdNo>
</juso>
</results>

```

프로그램 구현하기

◆ 샘플 데이터 보기 (json)

<http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApi.do?currentPage=1&countPerPage=10&keyword=강서로7길&confmKey=TESTJUSOGOKR&resultType=json>

- 브라우저에 위 URL을 입력하시고, 소스보기를 통해 JSON Data 샘플을 보실 수 있습니다. 단, IE에서는 keyword 인코딩으로 인해 확인이 안되며, 크롬 또는 사파리 등에서 확인 할 수 있습니다
- 연계가 정상적으로 되나 검색건수가 0인 경우에는 한글 인코딩 문제 입니다. keyword를 `URLEncoder.encode(keyword,"UTF-8")` 해주시길 바랍니다.

◆ AJAX와 JAVA Controller를 이용한 JSON 결과 적용하기 (1/2)

샘플 파일 : apiSampleApplicationJSON.jsp

```
$.ajax({
    url: "/sample/getAddrApi.do" // apiSampleJSONCotroller호출
    , type: "post"
    , data: $("#form").serialize() // 요청변수 설정
    , dataType: "json" // 데이터 결과 JSON
    , success: function(jsonStr){
        // jsonStr : 주소 검색 결과 JSON 데이터
        $("#list").html("");
        var errCode = jsonStr.results.common.errorCode;
        var errDesc = jsonStr.results.common.errorMessage;
        if(errCode!= "0"){
            alert(errCode+"="+errDesc);
        }else{
            if(xmlStr!= null){
                makeListJson(jsonStr); // JSON데이터 HTML형태로 변환
            }
        }
    }
    , error: function(xhr, status, error){
        alert("에러발생"); // AJAX 호출 에러
    }
});
```

```
<form name="form" id="form" method="post">
    <!-- 요청 변수 설정 (검색결과형식 설정, json) -->
    <input type="hidden" name="resultType" value="json"/>
</form>
```



프로그램 구현하기

◆ AJAX와 JAVA Controller를 이용한 JSON 결과 적용하기 (2/2)

샘플 파일 : apiSampleJSONController.java

```
@RequestMapping(value="/sample/getAddrApi.do")
public void getAddrApi(HttpServletRequest req,
                        HttpServletResponse response){

    // 요청변수 설정
    String currentPage = req.getParameter("currentPage");
    String countPerPage = req.getParameter("countPerPage");
    String resultType = req.getParameter("resultType");
    String confmKey = req.getParameter("confmKey");
    String keyword = req.getParameter("keyword");

    // API 호출 URL 정보 설정
    String apiUrl = "http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApi.do?
                    currentPage="+currentPage+
                    "&countPerPage="+countPerPage+
                    "&keyword="+URLLEncoder.encode(keyword, "UTF-8")+
                    "&confmKey="+confmKey+"&resultType="+resultType;

    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); // 응답결과 JSON 저장
    }
    br.close();
    response.setCharacterEncoding("UTF-8");
    response.setContentType("text/xml");
    response.getWriter().write(sb.toString()); // 응답결과 반환
}
```



프로그램 구현하기

◆ 검색 결과 (JSON)

```

{"results":
  {"common":
    {
      "totalCount":"1"
      ,"currentPage":"1"
      ,"countPerPage":"10"
      ,"errorCode":"0"
      ,"errorMessage":"정상"
    }
  , "juso":
    [{
      "roadAddr":"서울특별시 마포구 성암로 301 (상암동)"
      ,"roadAddrPart1":"서울특별시 마포구 성암로 301"
      ,"roadAddrPart2":"(상암동)"
      ,"jibunAddr":"서울특별시 마포구 상암동 1595 한국지역정보개발원(KLID Tower)"
      ,"engAddr":"301, Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul"
      ,"zipNo":"03923"
      ,"admCd":"1144012700"
      ,"rnMgtSn":"114403113012"
      ,"bdMgtSn":"11440127001159500000000001"
      ,"detBdNmList":""
      ,"bdNm":"한국지역정보개발원(KLID Tower)"
      ,"bdKdcd":"0"
      ,"siNm":"서울특별시"
      ,"sggNm":"마포구"
      ,"emdNm":"상암동"
      ,"liNm":""
      ,"rn":"성암로"
      ,"udrtYn":"0"
      ,"buldMnnm":"301"
      ,"buldSlno":"0"
      ,"mtYn":"0"
      ,"lnbrMnnm":"1595"
      ,"lnbrSlno":"0"
      ,"emdNo":"03"
    }]
  }
}

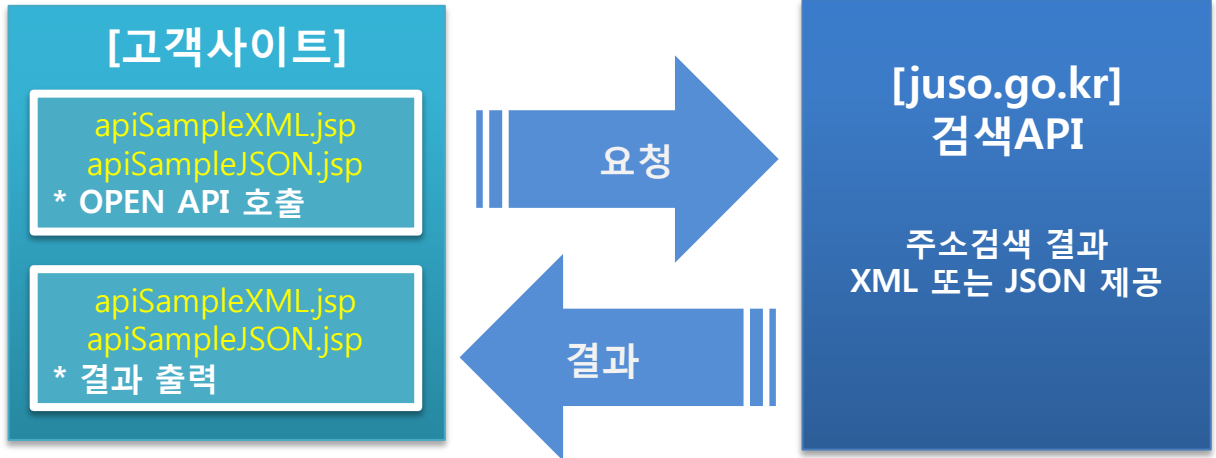
```



프로그램 구현하기

2.4. 웹 페이지에서 직접 API 이용방법

◆ 도로명주소 검색API 호출



◆ 샘플 데이터 보기 (xml)

<http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do?currentPage=1&countPerPage=10&keyword=강남대로12길&confmKey=TESTJUSOGOKR>

* 브라우저에 위 URL을 입력하시고, 소스보기를 통해 xml Data 샘플을 보실 수 있습니다. 단, IE에서는 keyword 인코딩으로 인해 확인이 안되며, 크롬 또는 사파리 등에서 확인 할 수 있습니다.



프로그램 구현하기

◆ AJAX를 이용한 JSONP(XML)결과 적용하기

샘플 파일 : apiSampleXML.jsp

```
$.ajax({
    url:"http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do"
    ,type:"post"
    ,data:$("#form").serialize() // 요청변수 설정
    ,dataType:"jsonp"           // 크로스도메인으로 인한 jsonp 이용
    ,crossDomain:true
    ,success:function(xmlStr){ // xmlStr : 주소 검색 결과 XML 데이터
        if(navigator.appName.indexOf("Microsoft") > -1){
            // IE 환경에서 JSONP의 returnXml 결과 데이터 처리
            var xmlData= newActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");
            xmlData.loadXML(xmlStr.returnXml)
        }else{
            // IE 이외 환경에서 처리
            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); // XML 데이터 HTML 형태로 저장
            }
        }
    }
    ,error: function(xhr,status, error){
        alert("에러발생"); // AJAX 호출 에러
    }
});
```



프로그램 구현하기

◆ 검색결과 (XML)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<results>
<common>
  <totalCount>1</totalCount>
  <currentPage>1</currentPage>
  <countPerPage>10</countPerPage>
  <errorCode>0</errorCode>
  <errorMessage>정상</errorMessage>
</common>
<juso>
  <roadAddr>서울특별시 마포구 성암로 301 (상암동)</roadAddr>
  <roadAddrPart1>서울특별시 마포구 성암로 301</roadAddrPart1>
  <roadAddrPart2>(상암동)</roadAddrPart2>
  <jibunAddr>서울특별시 마포구 상암동 1595 한국지역정보개발원(KLID Tower)
    </jibunAddr>
  <engAddr>301, Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul</engAddr>
  <zipNo>03923</zipNo>
  <admCd>1144012700</admCd>
  <rnMgtSn>14403113012</rnMgtSn>
  <bdMgtSn>11440127001159500000000001</bdMgtSn>
  <detBdNmList></ detBdNmList>
  <bdNm>한국지역정보개발원(KLID Tower)</bdNm>
  <bdKdcd>0</bdKdcd>
  <siNm>서울특별시</siNm>
  <sggNm>마포구</sggNm>
  <emdNm>상암동</emdNm>
  <liNm></liNm>
  <rn>성암로</rn>
  <udrtYn>0</udrtYn>
  <buldMnnm>301</buldMnnm>
  <buldSlno>0</buldSlno>
  <mtYn>0</mtYn>
  <lnbrMnnm>1595</lnbrMnnm>
  <lnbrSlno>0</lnbrSlno>
  <emdNo>03</emdNo>
</juso>
</results>

```


프로그램 구현하기

◆ 샘플 데이터 보기 (json)

<http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do?currentPage=1&countPerPage=10&keyword=강남대로12길&confmKey=TESTJUSOGOKR&resultType=json>

* 브라우저에 위 URL을 입력하시고, 소스보기를 통해 xml Data 샘플을 보실 수 있습니다. 단,IE에서는 keyword 인코딩으로 인해 확인이 안되며, 크롬 또는 사파리 등에서 확인 할 수 있습니다.

◆ AJAX를 이용한 JSONP(JSON)결과 적용하기

샘플 파일 : apiSampleJSON.jsp

```
$.ajax({
    url:"http://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkApiJsonp.do"
    ,type:"post"
    ,data:$("#form").serialize() // 요청변수 설정
    ,dataType:"jsonp"           // 크로스도메인으로 인한 jsonp 이용
    ,crossDomain:true
    ,success:function(jsonStr){ // jsonStr : 주소 검색 결과 JSON 데이터
        $("#list").html("");
        var errCode = jsonStr.results.common.errorCode;
        var errDesc = jsonStr.results.common.errorMessage;
        if(errCode != "0"){
            alert(errCode+"="+errDesc);
        }else{
            if(jsonStr!= null){
                makeListJson(jsonStr); // JSON 데이터 HTML 형태로 저장
            }
        }
    }
    ,error: function(xhr,status, error){
        alert("에러발생"); // AJAX 호출 에러
    }
});
```



```
<form name="form" id="form" method="post">
    <!-- 요청 변수 설정 (검색결과형식 설정, json) -->
    <input type="hidden" name="resultType" value="json"/>
</form>
```



프로그램 구현하기

◆ 검색 결과 (JSON)

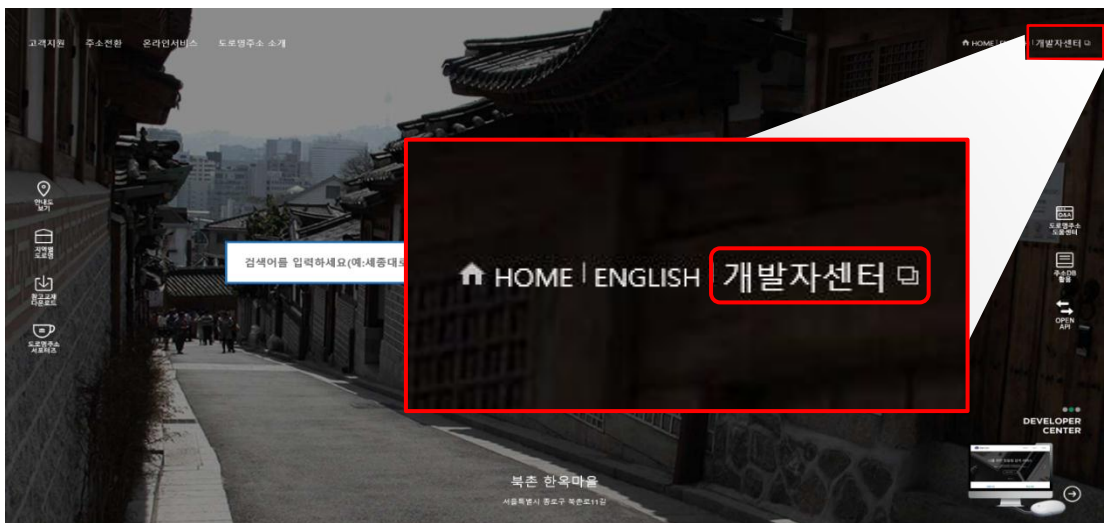
```
{
  "results": {
    "common": {
      "totalCount": "1"
      , "currentPage": "1"
      , "countPerPage": "10"
      , "errorCode": "0"
      , "errorMessage": "정상"
    }
    , "juso": [
      {
        "roadAddr": "서울특별시 마포구 성암로 301 (상암동)"
        , "roadAddrPart1": "서울특별시 마포구 성암로 301"
        , "roadAddrPart2": "(상암동)"
        , "jibunAddr": "서울특별시 마포구 상암동 1595 한국지역정보개발원(KLID Tower)"
        , "engAddr": "301, Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul"
        , "zipNo": "03923"
        , "admCd": "1144012700"
        , "rnMgtSn": "114403113012"
        , "bdMgtSn": "11440127001159500000000001"
        , "detBdNmList": ""
        , "bdNm": "한국지역정보개발원(KLID Tower)"
        , "bdKdcd": "0"
        , "siNm": "서울특별시"
        , "sggNm": "마포구"
        , "emdNm": "상암동"
        , "liNm": ""
        , "rn": "성암로"
        , "udrtYn": "0"
        , "buldMnnm": "301"
        , "buldSlno": "0"
        , "mtYn": "0"
        , "lnbrMnnm": "1595"
        , "lnbrSlno": "0"
        , "emdNo": "03"
      }
    ]
  }
}
```

이용 신청하기

도로명주소 안내 홈페이지(www.juso.go.kr)에서 API 연계 서비스를 신청하고, 처리내역을 확인합니다.

3.1. 신청하기

◆ 메뉴경로



✓ 개발자센터를 클릭하여, 개발자센터 화면으로 이동 합니다.





3

이용 신청하기

◆ 신청등록

이동 통신사 선택	
	
SKT	KT
	
LG U+	알뜰폰
<p>· 알뜰폰이란?</p> <p>이동통신사(SKT,KT,LGU+)의 통신망을 임대하여 별도의 휴대전화서비스(MV NO)를 제공하는 사업자를 말합니다.</p>	

- ✓ 신청 시 기재사항을 모두 입력한 후 "신청"버튼을 클릭하면, 본인인증 과정을 거쳐 신청이 완료됩니다.
 - ✓ URL, IP가 다수인 경우 '활용시스템 리스트' 양식을 다운로드 하여 다수의 URL, IP를 기재 후 첨부해주시면 각각 URL, IP 별로 승인 키를 발행해 드립니다.
- 예) 서브도메인(sub.test.co.kr, new.test.co.kr) 사용 등,
복수 도메인인 경우에 해당합니다.
- ✓ 승인 키는 URL(또는 IP) 기준으로 부여되므로 다수의 사이트(또는 Application)에서 사용할 경우 각각 부여된 승인 키를 활용하셔야 하며, 그렇지 않을 경우 서비스가 중지될 수 있습니다.

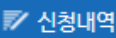
이용 신청하기

3.2. 나의 신청내역 열람 및 변경

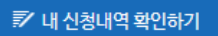
◆ 메뉴경로

The screenshot shows the 'API 신청하기' (API Application) page. The page has a header with the title 'API 신청하기' and a sub-header '지금 도로명주소에서 제공하는 API를 신청하세요.' (Apply for APIs provided by the current address). The main content area is divided into sections for '오픈API 신청' (Open API Application), '주소검색솔루션' (Address Search Solution), '주소DB연계' (Address DB Connection), and '주소DB제공' (Address DB Provision). The '오픈API 신청' section includes a table with columns for 'API 종류' (API Type), 'API 유형' (API Type), and '업체(기관명)' (Company/Institution Name). The '신청내역' button is highlighted with a red circle in the top right corner.

✓ “신청내역” 기능을 이용하여 본인의 신청내용이 정상적으로 처리되었음을 확인하실 수 있습니다.

✓ “신청내역”  버튼 클릭 시 신청내역화면으로 이동합니다.

The screenshot shows the '신청내역' (Application History) page. The page has a header with the title '신청내역' and a sub-header '내 신청내역 확인하기' (Check my application history). The main content area is a table with columns for 'No.', '업체(기관명)', '신청일자', and '연계정보'. The table is currently empty, showing '신청 내역이 없습니다.' (No application history). Below the table, there is a search bar with a '승인키' (Approval Key) field and a '검색' (Search) button. The '내 신청내역 확인하기' button is highlighted with a red circle in the top right corner.

✓  버튼을 클릭하여 본인인증을 완료하면 신청내역이 나타납니다.

✓ 신청자와 열람자가 다른 경우 승인 키로 신청내역을 열람하실 수 있습니다.

✓ 신청내역이 조회된 후 특정 업체명(기관명)을 클릭하시면 상세보기 화면이 나타납니다.



이용 신청하기

◆ 나의 신청내역 열람 및 변경하기

신청내역			
API 유형	도로명주소 검색 API		
업체(기관)명	도로명주소 도움센터	URL (IP)	www.juso.go.kr
승인키	TESTJUSOGOKR		

· 이후 절차는 연계가이드를 참조하여 적용

목록

수정

- ✓ 신청내역 상세보기에서는 URL에 부여된 '승인키'를 확인하실 수 있습니다.
- ✓ **승인완료**일 경우에는 예시와 같이 승인키 항목에 승인키가 조회됩니다.
- ✓ **사용종료** 일 경우 승인키 항목에 "**사용종료(사유: 종료사유기술내용)**"이 출력됩니다.
- ✓ "목록" 버튼을 클릭하면 이전의 목록화면으로 이동합니다.
- ✓ "수정" 버튼은 본인인증 후 활성화 됩니다.

신청내역			
API 유형	도로명주소 검색 API		
업체(기관)명	도로명주소 도움센터	URL (IP)	www.juso.go.kr
승인키	TESTJUSOGOKR		

· 이후 절차는 연계가이드를 참조하여 적용

내 신청내역으로 가져오기

목록

- ✓ "내 신청내역으로 가져오기" 버튼은 다른 사용자가 신청한 정보를 승인키로 검색한 경우에만 보여집니다.
- ✓ "내 신청내역으로 가져오기" 버튼을 클릭하면 연계 신청 당시 사용자의 인증 키를 내 인증 키로 변경할 수 있습니다. 인사이동 등 담당자 변경 시 이용하십시오.
- ✓ 다른 사용자가 신청한 정보를 내 신청내역으로 변경하는 기능은 신청정보의 보호를 위해 부득이 승인 키 단위로 가능하도록 하였습니다.



[참고] API 차단 사례

차단 보안규칙 패턴	차 단 사 유
'+or+'1'='1	Sql Injection 공격 관련 패턴 탐지에 따른 차단
' and 'f'='f	Sql Injection 공격 관련 패턴 탐지에 따른 차단
%27+and+	Sql Injection 공격 관련 패턴 탐지에 따른 차단
UNION+SELECT	Sql Injection 공격 관련 패턴 탐지에 따른 차단
%27+and+%27x%27%3D	SQL 쿼리를 삽입하여 로그인 우회 가능한 패턴으로 차단

조치방안

- ❖ API 호출 전에 검색어(keyword) 정제를 통해서 제거 및 안내메세지 출력
 - or, select, insert, delete, update, create, drop, exec, union, fetch, declare, truncate 등 SQL 예약어
 - < , > , = , % 등 특수문자