

팝업API 활용 가이드





OPEN API 활용 가이드

Contents



1. 서비스 소개

- 1.1. 팝업 API 서비스 개요
- 1.2. 이용방법

2. 프로그램 구현하기

- 2.1. JSP기반 구현예시
- 2.2. ASP기반 구현예시
- 2.3. PHP기반 구현예시
- 2.4. 팝업API 화면 예시
- 2.5. 자주 범하는 오류 사례

3. 이용 신청하기

- 3.1. 신청하기
- 3.2. 나의 신청내역 열람 및 변경





도로명 1

서비스 소개

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

1.1. 팝업API 서비스 개요

- ✓ 웹 기반의 UI 제공
- ✓ DB 구축 및 현행화 부담ZERO
- ✓ 실시간 주소 검색 가능
- ✓ 신청 즉시 이용 가능
- ✓ 1 시스템 1 승인키 부여

The screenshot shows the popup API search interface. At the top, there is a search bar with the text '무악현대아파트' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a checkbox labeled '변동된 주소정보 포함' (Include address information that has changed) with a note '(예시 : 도로명(반포대로 58), 건물명(독립기념관), 지번(삼성동 25))'. Below this, there are three radio buttons for search criteria: '도로명주소 검색 결과 (4건)' (Selected), '정확도' (Accuracy), '도로명 포함' (Include road name), and '지번 포함' (Include lot number). Below the radio buttons, there is a table with columns 'No', '도로명주소', and '우편번호'. The table contains four rows of results. To the right of the table, there is a section titled '상세 주소 입력' (Detailed address input) with a text input field containing '서울특별시 종로구 통일로 246-9' and a button labeled '주소입력' (Input address).

◆ 검색기능 소개

The screenshot shows the popup API search interface. At the top, there is a search bar with the text '인천 남구 주안동 125' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a checkbox labeled '변동된 주소정보 포함' (Include address information that has changed) with a note '(예시 : 도로명(반포대로 58), 건물명(독립기념관), 지번(삼성동 25))'. Below this, there are three radio buttons for search criteria: '도로명주소 검색 결과 (11건)' (Selected), '정확도순' (Accuracy), '도로명 포함' (Include road name), and '지번 포함' (Include lot number). Below the radio buttons, there is a table with columns 'No', '도로명주소', and '우편번호'. The table contains three rows of results. Each row has a '상세보기' (View details) button next to it.

➤ '변동된 주소정보 포함' 옵션을 활용하여, 이전 주소정보로 검색하여도 현재 도로명주소를 확인할 수 있습니다.



도로명 1

서비스 소개

인천 미추홀구 주안1동 125

☒ 변동된 주소정보 포함 예시 : 도로명(반포대로 58), 건물명(독립기념관), 지번(삼성동 25)

• 도로명주소 검색 결과 (1건) ☒ 정확도순 ☐ 도로명 포함 ☐ 지번 포함

No	도로명주소	우편번호
1	인천광역시 미추홀구 주안로 지하 91-1 (주안동) [지번] 인천광역시 미추홀구 주안동 125 인천지하철2호선 주안역 [관할주민센터] 인천광역시 미추홀구 주안1동	22132

➤ 행정동 명칭으로 검색하여도 주소정보를 확인할 수 있습니다.

※ 법정동 : 법률로 지정된 행정구역(주소, 공문서 등)

※ 행정동 : 행정 운영 편의를 위하여 설정한 행정구역(관할주민센터)

중앙로 7

세종로

• 도로명주소 검색 결과 (1623건) ☒ 정확도순 ☐ 도로명 포함 ☐ 지번 포함

No	도로명주소	우편번호
1	서울특별시 중로구 사격로 161 (세종로) [지번] 서울특별시 중로구 세종로 1-1	03045
2	서울특별시 중로구 사격로 161 (세종로) [지번] 서울특별시 중로구 세종로 1-1 경복궁	03045
3	서울특별시 중로구 삼정로 1 (세종로) [지번] 서울특별시 중로구 세종로 1-1 국립민속박물관	03045
4	서울특별시 중로구 삼정로 37 (세종로) [지번] 서울특별시 중로구 세종로 1-1 국립민속박물관	03045
5	서울특별시 중로구 세문안로 105 (세종로) [지번] 서울특별시 중로구 세종로 204-1	03183

➤ 다양한 정렬기능을 제공합니다.

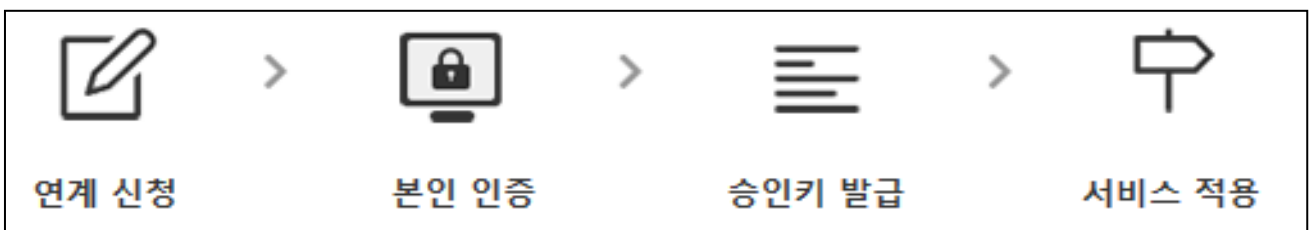
- 정확도순 : 검색한 키워드와 가장 일치하는 주소정보순으로 정렬

- 도로명 포함 : 검색한 키워드와 일치하는 도로명 주소를 우선정렬

- 지번 포함 : 검색한 키워드와 일치하는 지번 주소를 우선정렬

1.2. 이용방법

◆ 승인 키에 의한 주소 검색요청





서비스 소개

◆ API 기본 정보

호출 방식	구분	요청 URL	출력결과
POST GET	웹	https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do	파라미터

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

◆ 입력 파라미터 정보

파라미터 정보	타입	필수여부	설명
confmKey	String	Y	신청 시 부여받은 승인키
returnUrl	String	Y	주소 검색 결과를 리턴받을 URL (통합검색창을 호출한 페이지)
resultType	String	N	도로명주소 검색결과 화면 출력유형 1 : 도로명, 2 : 도로명+지번+상세보기(관련 지번, 관할주민센터), 3 : 도로명+상세보기(상세건물명), 4 : 도로명+지번+상세보기(관련 지번, 관할주민센터, 상세건물명)



서비스 소개

◆ 출력 파라미터 정보

※ 2017년 2월 제공항목 추가

파라미터 정보	타입	필수여부	설명
roadFullAddr	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
addrDetail	String	N	고객 입력 상세 주소
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)
lnbrMnnm	Number	Y	지번본번(번지)
lnbrSlno	Number	Y	지번부번(호) (부번이 없는 경우 0)
emdNo	String	Y	읍면동일련번호



프로그램 구현하기

JSP, ASP, PHP 기반 시스템에서 도로명주소 통합 검색창 호출 및 검색 결과 적용을 위한 소스 구성방법을 예시와 함께 설명합니다.

2.1. JSP기반 구현예시

◆ 주소 입력화면 예시(Sample.jsp)

```

<html>
<head>
<script language="javascript">
// opener관련 오류가 발생하는 경우 아래 주석을 해지하고, 사용자의 도메인정보를 입력합니다.
// ( " 팝업 API 호출 소스"도 동일하게 적용시켜야 합니다.)
//document.domain = "abc.go.kr";
function goPopup(){
//경로는 시스템에 맞게 수정하여 사용
//호출된 페이지(jusopopup.jsp)에서 실제 주소검색URL(https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do)를
//호출하게 됩니다.
var pop = window.open("/popup/jusoPopup.jsp","pop","width=570,height=420,scrollbars=yes,resizable=yes");

/** 2017년 5월 모바일용 팝업 API 기능 추가제공 **/
// 모바일 웹인 경우, 호출된 페이지(jusopopup.jsp)에서
// 실제 주소검색 URL(https://www.juso.go.kr/addrlink/addrMobileLinkUrl.do)를 호출하게 됩니다.
// var pop = window.open("/popup/jusoPopup.jsp","pop","scrollbars=yes,resizable=yes");
}
function jusoCallBack(roadFullAddr,roadAddrPart1,addrDetail,roadAddrPart2,engAddr, jibunAddr, zipNo, admCd,
rnMgtSn, bdMgtSn, detBdNmList, bdNm, bdKdcd, siNm, sggNm, emdNm, liNm, rn, udrtYn, buldMnnm,
buldSlno, mtYn, lnbrMnnm, lnbrSlno, emdNo){
// 2017년 2월 제공항목이 추가되었습니다. 원하시는 항목을 추가하여 사용하시면 됩니다.
document.form.roadFullAddr.value = roadFullAddr;
document.form.roadAddrPart1.value = roadAddrPart1;
document.form.roadAddrPart2.value = roadAddrPart2;
documentform.addrDetail.value = addrDetail;
document.form.zipNo.value = zipNo;
}
</script>
</head>
<body>
<form name="form" id="form" method="post">
<input type="button" onClick="goPopup();" value="팝업"/>
도로명주소 전체(포맷)<input type="text" id="roadFullAddr" name="roadFullAddr" /><br>
도로명주소 <input type="text" id="roadAddrPart1" name="roadAddrPart1" /><br>
고객입력 상세주소<input type="text" id="addrDetail" name="addrDetail" /><br>
참고주소<input type="text" id="roadAddrPart2" name="roadAddrPart2" /><br>
우편번호<input type="text" id="zipNo" name="zipNo" />
</form>
</body>
</html>

```



프로그램 구현하기

◆ 팝업API 호출 페이지 소스(jusoPopup.jsp) [1/2]

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html><head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<%
//request.setCharacterEncoding("UTF-8"); //해당시스템의 인코딩타입이 UTF-8일 경우
//request.setCharacterEncoding("EUC-KR"); //해당시스템의 인코딩타입이 EUC-KR일 경우
//한글이 깨지는 경우 주석 제거
String inputYn = request.getParameter("inputYn");
String roadFullAddr = request.getParameter("roadFullAddr");
String roadAddrPart1 = request.getParameter("roadAddrPart1");
String roadAddrPart2 = request.getParameter("roadAddrPart2");
String engAddr = request.getParameter("engAddr");
String jibunAddr = request.getParameter("jibunAddr");
String zipNo = request.getParameter("zipNo");
String addrDetail = request.getParameter("addrDetail");
String admCd = request.getParameter("admCd");
String rnMgtSn = request.getParameter("rnMgtSn");
String bdMgtSn = request.getParameter("bdMgtSn");
String detBdNmList = request.getParameter("detBdNmList");
/** 2017년 2월 추가제공 **/
String bdNm = request.getParameter("bdNm");
String bdKdcd = request.getParameter("bdKdcd");
String siNm = request.getParameter("siNm");
String sggNm = request.getParameter("sggNm");
String emdNm = request.getParameter("emdNm");
String liNm = request.getParameter("liNm");
String rn = request.getParameter("rn");
String udrtYn = request.getParameter("udrtYn");
String buldMnnm = request.getParameter("buldMnnm");
String buldSlno = request.getParameter("buldSlno");
String mtYn = request.getParameter("mtYn");
String lnbrMnnm = request.getParameter("lnbrMnnm");
String lnbrSlno = request.getParameter("lnbrSlno");
String emdNo = request.getParameter("emdNo");
%>
</head>

<script language="javascript">
// opener관련 오류가 발생하는 경우 아래 주석을 해지하고, 사용자의 도메인정보를 입력합니다.
// ("주소입력화면 소스"도 동일하게 적용시켜야 합니다.)
//document.domain = "abc.go.kr";

// 2페이지로 계속

```




프로그램 구현하기

◆ 팝업API 호출 페이지 소스(jusoPopup.jsp) [2/2]

```
// 1페이지에서 계속
function init(){
var url = location.href;
var confmKey = "승인키"; // 연계신청시 부여받은 승인키 입력(테스트용 승인키 : TESTJUSOGOKR)
var resultType = "4 "; // 도로명주소 검색결과 화면 출력유형,
// 1 : 도로명, 2 : 도로명+지번+상세보기(관련지번, 관할주민센터), 3 : 도로명+상세보기(상
세건물명), 4 : 도로명+지번+상세보기(관련지번, 관할주민센터, 상세건물명)
var inputYn = "<%=inputYn%>";
if(inputYn != "Y"){
document.form.confmKey.value = confmKey;
document.form.returnUrl.value = url;
document.form.resultType.value = resultType;
document.form.action="https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do"; //인터넷망(행정망의 경우 별도 문의)

/** 2017년 5월 모바일용 팝업 API 기능 추가제공 **/
//document.form.action="https://www.juso.go.kr/addrlink/addrMobileLinkUrl.do"; //모바일 웹인 경우, 인터넷망

document.form.submit();
}else{
opener.jusoCallBack("<%=roadFullAddr%>","<%=roadAddrPart1%>","<%=addrDetail%>","<%=roadAddrPart2%>","
"<%=engAddr%>","<%=jibunAddr%>","<%=zipNo%>","<%=admCd%>","<%=rnMgtSn%>","<%=bdMgtSn%>","
"<%=detBdNmList%>","<%=bdNm%>","<%=bdKdc%>","<%=siNm%>","<%=sggNm%>","<%=emdNm%>","
"<%=liNm%>","<%=rn%>","<%=udrtYn%>","<%=buldMnnm%>","<%=buldSlno%>","<%=mtYn%>","
"<%=lnbrMnnm%>","<%=lnbrSlno%>","<%=emdNo%>");

window.close();
}
}
</script>
<body onload="init();">
<form id="form" name="form" method="post">
<input type="hidden" id="confmKey" name="confmKey" value=""/>
<input type="hidden" id="returnUrl" name="returnUrl" value=""/>
<input type="hidden" id="resultType" name="resultType" value=""/>
<!-- 기본 인코딩 타입은 UTF-8임. 해당시스템의 인코딩타입이 EUC-KR일 경우 아래 내용 추가-->
<!-- <input type="hidden" id="encodingType" name="encodingType" value="EUC-KR"/> -->
</form>
</body>
</html>
```

2.2. ASP기반 구현예시

◆ 주소 입력화면 예시(default_utf8.asp) (1/2)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<script language="javascript">
// opener관련 오류가 발생하는 경우 아래 주석을 해지하고, 사용자의 도메인정보를 입력합니다.
//("팝업API 호출 소스"도 동일하게 적용시켜야 합니다.)
//document.domain = "abc.go.kr";
```

Function jsoCallBack(roadFullAddr,roadAddrPart1,addrDetail,roadAddrPart2,engAddr,jibunAddr,zipNo,admCd, rnMgtSn,bdMgtSn,detBdNmList,bdNm,bdKdcd,siNm,sggNm,emdNm,liNm,rn,udrtYn,buldMnnm,buldSln,mtYn, lnbrMnnm,lnbrSln,emdNo)

```
{
// 도로명주소검색팝업창에서 결과를 리턴하는 스크립트로 빨간 라인은 해당 시스템에 맞게 수정하여 사용
//2017년 2월 제공항목이 확대되었습니다. 원하시는 항목을 추가하여 사용하시면 됩니다.
```

```
document.getElementById('roadFullAddr').value = roadFullAddr;
document.getElementById('roadAddrPart1').value = roadAddrPart1;
document.getElementById('addrDetail').value = addrDetail;
document.getElementById('roadAddrPart2').value = roadAddrPart2;
document.getElementById('engAddr').value = engAddr;
document.getElementById('jibunAddr').value = jibunAddr;
document.getElementById('zipNo').value = zipNo;
document.getElementById('admCd').value = admCd;
document.getElementById('rnMgtSn').value = rnMgtSn;
document.getElementById('bdMgtSn').value = bdMgtSn;
document.getElementById('detBdNmList').value = detBdNmList;
/**2017년 2월 추가 제공 **/
document.getElementById('bdNm').value = bdNm;
document.getElementById('bdKdcd').value = bdKdcd;
document.getElementById('siNm').value = siNm;
document.getElementById('sggNm').value = sggNm;
document.getElementById('emdNm').value = emdNm;
document.getElementById('liNm').value = liNm;
document.getElementById('rn').value = rn;
document.getElementById('udrtYn').value = udrtYn;
document.getElementById('buldMnnm').value = buldMnnm;
document.getElementById('buldSln').value = buldSln;
document.getElementById('mtYn').value = mtYn;
document.getElementById('lnbrMnnm').value = lnbrMnnm;
document.getElementById('lnbrSln').value = lnbrSln;
document.getElementById('emdNo').value = emdNo;
}
```

```
//2페이지로 계속
```

프로그램 구현하기

◆ 주소 입력화면 예시(default_utf8.asp) [2/2]

// 1페이지에서 계속

```
function goPopup(){
```

// 주소검색을 수행할 팝업 페이지를 호출합니다. 소스 경로는 사용자 시스템에 맞게 수정하시기 바랍니다.

// 호출된 페이지(jusoPopup_utf8.asp)에서 실제 주소검색URL(https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do)를 호출하게 됩니다.

```
var pop = window.open("/jusoPopup_utf8.asp","pop","width=570,height=420,scrollbars=yes,
resizable=yes");
```

```
/** 2017년 5월 모바일용 팝업 API 기능 추가제공 **/
```

// 모바일 웹인 경우, 호출된 페이지(jusoPopup_utf8.asp)에서

// 실제 주소검색URL(https://www.juso.go.kr/addrlink/addrMobileLinkUrl.do)를 호출하게 됩니다.

```
// var pop = window.open("/jusoPopup_utf8.asp","pop","scrollbars=yes, resizable=yes");
```

```
}
```

```
</script>
```

```
<body
```

```
onload="jusoCallBack('roadFullAddr','roadAddrPart1','addrDetail','roadAddrPart2','engAddr','jibunAddr','zipNo','admCd','rnMgtSn','bdMgtSn','detBdNmList','bdNm','bdKdcd','siNm','sggNm','emdNm','liNm','rn','udrtYn','buldMnnm','buldSln','mtYn','lnbrMnnm','lnbrSln','emdNo');">
```

```
<input type="button" value="주소검색" onclick="goPopup();">
```

```
<form name="rdnAddr">
```

```
<input id="roadFullAddr">
```

```
<input id="roadAddrPart1">
```

```
<input id="addrDetail">
```

```
<input id="roadAddrPart2">
```

```
<input id="engAddr">
```

```
<input id="jibunAddr">
```

```
<input id="zipNo">
```

```
<input id="admCd">
```

```
<input id="rnMgtSn">
```

```
<input id="bdMgtSn">
```

```
<input id="detBdNmList">
```

```
<!--2017년 2월 추가 제공-->
```

```
<input id="bdNm">
```

```
<input id="bdKdcd">
```

```
<input id="siNm">
```

```
<input id="sggNm">
```

```
<input id="emdNm">
```

```
<input id="liNm">
```

```
<input id="rn">
```

```
<input id="udrtYn">
```

```
<input id="buldMnnm">
```

```
<input id="buldSln">
```

```
<input id="mtYn">
```

```
<input id="lnbrMnnm">>
```

```
<input id="lnbrSln">
```

```
<input id="emdNo">
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



프로그램 구현하기

◆ 팝업API 호출 페이지 예시(jusoPopup_utf8.asp) (1/2)

```

<!-- 해당 시스템의 인코딩 타입이 UTF-8 일 경우에만 사용 START-->
<%@ codepage="65001" language="VBScript" %>
<%Response.Charset="utf-8"%>
<!-- 해당 시스템의 인코딩 타입이 UTF-8 일 경우에만 사용 END-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<%
//2017년 2월 제공항목이 확대되었습니다. 원하시는 항목을 추가하여 사용하시면 됩니다.
inputYn = Request.Form("inputYn")
roadFullAddr = Request.Form("roadFullAddr")
roadAddrPart1 = Request.Form("roadAddrPart1")
roadAddrPart2 = Request.Form("roadAddrPart2")
engAddr = Request.Form("engAddr")
jibunAddr = Request.Form("jibunAddr")
zipNo = Request.Form("zipNo")
addrDetail = Request.Form("addrDetail")
admCd = Request.Form("admCd")
rnMgtSn = Request.Form("rnMgtSn")
bdMgtSn = Request.Form("bdMgtSn")
detBdNmList = Request.Form("detBdNmList")
/**2017년 2월 추가 제공 **/
bdNm = Request.Form("bdNm")
bdKdcd = Request.Form("bdKdcd")
siNm = Request.Form("siNm")
sggNm = Request.Form("sggNm")
emdNm = Request.Form("emdNm")
liNm = Request.Form("liNm")
rn = Request.Form("rn")
udrtYn = Request.Form("udrtYn")
buldMnnm = Request.Form("buldMnnm")
buldSlno = Request.Form("buldSlno")
mtYn = Request.Form("mtYn")
InbrMnnm = Request.Form("InbrMnnm")
InbrSlno = Request.Form("InbrSlno")
emdNo = Request.Form("emdNo") %>
</head>

//2페이지로 계속

```



프로그램 구현하기

◆ 팝업API 호출 페이지 예시(jusoPopup_utf8.asp) (2/2)

//1페이지에서 계속

```

<script language="javascript">
// opener관련 오류가 발생하는 경우 아래 주석을 해지하고, 사용자의 도메인정보를 입력합니다.
// ("주소입력화면 소스"도 동일하게 적용시켜야 합니다.)
//document.domain = "abc.go.kr";

function init(){
var url = location.href;
var confmKey = "승인키 "; // 연계신청시 부여받은 승인키입력(테스트용 승인키 : TESTJUSOGOKR)
var resultType = "4 "; // 도로명주소 검색결과 화면 출력유형,
// 1 : 도로명, 2 : 도로명+지번+상세보기(관련지번, 관할주민센터), 3 : 도로명+상세보기(상세
건물명), 4 : 도로명+지번+상세보기(관련지번, 관할주민센터, 상세건물명)
Var inputYn= " <%=inputYn%> ";
If(inputYn != " Y "){
document.form.confmKey.value = confmKey;
document.form.returnUrl.value = url;
document.form.resultType.value = resultType;
document.form.action="https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do"; //인터넷망(행정망의 경우 별도 문의)

/** 2017년 5월 모바일용 팝업 API 기능 추가제공 **/
//document.form.action="https://www.juso.go.kr/addrlink/addrMobileLinkUrl.do"; //모바일 웹인 경우, 인터넷망

document.form.submit();
}else{
opener.jusoCallBack("<%=roadFullAddr%>","<%=roadAddrPart1%>","<%=addrDetail%>","<%=roadAddrPart2%>","
"<%=engAddr%>","<%=jibunAddr%>","<%=zipNo%>","<%=admCd%>","<%=rnMgtSn%>","<%=bdMgtSn%>","
"<%=detBdNmList%>","<%=bdNm%>","<%=bdKdcCd%>","<%=siNm%>","<%=sggNm%>","<%=emdNm%>","
"<%=liNm%>","<%=rn%>","<%=udrtYn%>","<%=buldMnnm%>","<%=buldSlno%>","<%=mtYn%>","
"<%=lnbrMnnm%>","<%=lnbrSlno%>","<%=emdNo%>");
window.close();
}
}
</script>
<body onload="init();">
<form id="form" name="form" method="post">
<input type="hidden" id="confmKey" name="confmKey" value=""/>
<input type="hidden" id="returnUrl" name="returnUrl" value=""/>
<input type="hidden" id="resultType" name="resultType" value=""/>
<!-- 해당시스템의 인코딩타입이 EUC-KR일 경우에만 아래 라인 추가 START-->
<input type="hidden" id="encodingType" name="encodingType" value="EUC-KR"/>
<!-- 해당시스템의 인코딩타입이 EUC-KR일경우에만 추가 END-->
</form> </body>
</html>

```



프로그램 구현하기

2.3. PHP기반 구현예시

◆ 주소 입력화면 예시(index_utf8.php) (1/2)

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<script language="javascript">
// opener관련 오류가 발생하는 경우 아래 주석을 해지하고, 사용자의 도메인정보를 입력합니다.
// ("팝업API 호출 소스"도 동일하게 적용시켜야 합니다.)
//document.domain = "abc.go.kr";

function jusoCallBack(roadFullAddr, roadAddrPart1, addrDetail, roadAddrPart2, engAddr, jibunAddr, zipNo,
admCd, rnMgtSn, bdMgtSn){
// 도로명주소검색팝업창에서 결과를 리턴하는 스크립트로 빨간 라인은 해당 시스템에 맞게 수정하여 사용
//2017년 2월 제공항목이 확대되었습니다. 원하시는 항목을 추가하여 사용하시면 됩니다.
document.getElementById('roadFullAddr').value = roadFullAddr;
document.getElementById('roadAddrPart1').value = roadAddrPart1;
document.getElementById('addrDetail').value = addrDetail;
document.getElementById('roadAddrPart2').value = roadAddrPart2;
document.getElementById('engAddr').value = engAddr;
document.getElementById('jibunAddr').value = jibunAddr;
document.getElementById('zipNo').value = zipNo;
document.getElementById('admCd').value = admCd;
document.getElementById('rnMgtSn').value = rnMgtSn;
document.getElementById('bdMgtSn').value = bdMgtSn;
document.getElementById('detBdNmList').value = detBdNmList;
/** 2017년 2월 제공항목 추가 **/
document.getElementById('bdNm').value = bdNm;
document.getElementById('bdKdcd').value = bdKdcd;
document.getElementById('siNm').value = siNm;
document.getElementById('sggNm').value = sggNm;
document.getElementById('emdNm').value = emdNm;
document.getElementById('liNm').value = liNm;
document.getElementById('rn').value = rn;
document.getElementById('udrtYn').value = udrtYn;
document.getElementById('buldMnnm').value = buldMnnm;
document.getElementById('buldSino').value = buldSino;
document.getElementById('mtYn').value = mtYn;
document.getElementById('lnbrMnnm').value = lnbrMnnm;
document.getElementById('lnbrSino').value = lnbrSino;
document.getElementById('emdNo').value = emdNo;
}

//2페이지로 계속

```

프로그램 구현하기

◆ 주소 입력화면 예시(index_utf8.php) (2/2)

// 1페이지에서 계속

function goPopup(){

// 주소검색을 수행할 팝업 페이지를 호출합니다. 소스 경로는 사용자 시스템에 맞게 수정하시기 바랍니다.

// 호출된 페이지(jusoPopup_utf8.php)에서 실제 주소검색URL(<https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do>)를 호출하게 됩니다.

var pop = window.open("/jusoPopup_utf8.php","pop","width=570,height=420, scrollbars=yes, resizable=yes");

/ 2017년 5월 모바일용 팝업 API 기능 추가제공 **/**

// 모바일 웹인 경우, 호출된 페이지(jusoPopup_utf8.php)에서

// 실제 주소검색 URL(<https://www.juso.go.kr/addrlink/addrMobileLinkUrl.do>)를 호출하게 됩니다.

//var pop = window.open("/jusoPopup_utf8.php","pop","scrollbars=yes, resizable=yes");

}

</script>

<body

onload="jusoCallBack('roadFullAddr','roadAddrPart1','addrDetail','roadAddrPart2','engAddr','jibunAddr','zipNo','admCd','rnMgtSn','bdMgtSn','detBdNmList','bdNm','bdKdcd','siNm','sggNm','emdNm','liNm','rn','udrtYn','buldMnnm','buldSln','mtYn','lnbrMnnm','lnbrSln','emdNo');">

<input type="button" value="주소검색" onclick="goPopup();">

<form name="rdnAddr">

<input id="roadFullAddr">

<input id="roadAddrPart1">

<input id="addrDetail">

<input id="roadAddrPart2">

<input id="engAddr">

<input id="jibunAddr">

<input id="zipNo">

<input id="admCd">

<input id="rnMgtSn">

<input id="bdMgtSn">

<input id="detBdNmList">

<input id="bdNm">

<input id="bdKdcd">

<input id="siNm">

<input id="sggNm">

<input id="emdNm">

<input id="liNm">

<input id="rn">

<input id="udrtYn">

<input id="buldMnnm">

<input id="buldSln">

<input id="mtYn">

<input id="lnbrMnnm">

<input id="lnbrSln">

<input id="emdNo">

</form>

</body>

</html>



프로그램 구현하기

◆ 팝업API 호출 페이지 예시(jusoPopup_utf8.php) (1/2)

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<?
//2017년 2월 제공항목이 확대되었습니다. 원하시는 항목을 추가하여 사용하시면 됩니다.
$ADDR['inputYn'] = $_POST['inputYn'];
$ADDR['roadFullAddr'] = $_POST['roadFullAddr'];
$ADDR['roadAddrPart1'] = $_POST['roadAddrPart1'];
$ADDR['roadAddrPart2'] = $_POST['roadAddrPart2'];
$ADDR['engAddr'] = $_POST['engAddr'];
$ADDR['jibunAddr'] = $_POST['jibunAddr'];
$ADDR['zipNo'] = $_POST['zipNo'];
$ADDR['addrDetail'] = $_POST['addrDetail'];
$ADDR['admCd'] = $_POST['admCd'];
$ADDR['rnMgtSn'] = $_POST['rnMgtSn'];
$ADDR['bdMgtSn'] = $_POST['bdMgtSn'];
$ADDR['detBdNmList'] = $_POST['detBdNmList'];

/** 2017년 2월 제공항목 추가 **/
$ADDR['bdNm'] = $_POST['bdNm'];
$ADDR['bdKdcCd'] = $_POST['bdKdcCd'];
$ADDR['siNm'] = $_POST['siNm'];
$ADDR['sggNm'] = $_POST['sggNm'];
$ADDR['emdNm'] = $_POST['emdNm'];
$ADDR['liNm'] = $_POST['liNm'];
$ADDR['rn'] = $_POST['rn'];
$ADDR['udrtYn'] = $_POST['udrtYn'];
$ADDR['buldMnnm'] = $_POST['buldMnnm'];
$ADDR['buldSlns'] = $_POST['buldSlns'];
$ADDR['mtYn'] = $_POST['mtYn'];
$ADDR['lnbrMnnm'] = $_POST['lnbrMnnm'];
$ADDR['lnbrSlns'] = $_POST['lnbrSlns'];

$ADDR['emdNo'] = $_POST['emdNo'];
?>
</head>

// 2페이지로 계속

```




프로그램 구현하기

◆ 팝업API 호출 페이지 예시(jusoPopup_utf8.php) [2/2]

// 1페이지에서 계속

```
<script language="javascript">
```

// opener관련 오류가 발생하는 경우 아래 주석을 해지하고, 사용자의 도메인정보를 입력합니다.

// ("주소입력화면 소스"도 동일하게 적용시켜야 합니다.)

```
//document.domain = "abc.go.kr";
```

```
function init(){
```

```
var url = location.href;
```

```
var confmKey = "승인키"; // 연계 신청 시 부여받은 승인키 입력(테스트용 승인키 : TESTJUSOGOKR)
```

```
var resultType = "4"; // 도로명주소 검색결과 화면 출력유형,
```

// 1 : 도로명, 2 : 도로명+지번+상세보기(관련지번, 관할주민센터), 3 : 도로명+상세보기(상세 건물명), 4 : 도로명+지번+상세보기(관련지번, 관할주민센터, 상세건물명)

```
var inputYn = "<?=$ADDR['inputYn']?>";
```

```
if(inputYn != "Y"){
```

```
document.form.confmKey.value = confmKey;
```

```
document.form.returnUrl.value = url;
```

```
document.form.resultType.value = resultType;
```

```
document.form.action="https://www.juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrl.do"; //인터넷망(행정망의 경우 별도 문의)
```

```
/** 2017년 5월 모바일용 팝업 API 기능 추가제공 **/
```

```
//document.form.action="https://www.juso.go.kr/addrlink/addrMobileLinkUrl.do"; //모바일 웹인 경우, 인터넷 망
```

```
document.form.submit();
```

```
}else{
```

```
opener.jusoCallBack("<?=$ADDR[roadFullAddr]?>","<?=$ADDR[roadAddrPart1]?>","<?=$ADDR[addrDetail]?>","<?=$ADDR[roadAddrPart2]?>","<?=$ADDR[engAddr]?>","<?=$ADDR[jibunAddr]?>","<?=$ADDR[zipNo]?>","<?=$ADDR[admCd]?>","<?=$ADDR[rnMgtSn]?>","<?=$ADDR[bdMgtSn]?>","<?=$ADDR[detBdNmList]?>","<?=$ADDR[bdNm]?>","<?=$ADDR[bdKdcCd]?>","<?=$ADDR[siNm]?>","<?=$ADDR[sggNm]?>","<?=$ADDR[emdNm]?>","<?=$ADDR[liNm]?>","<?=$ADDR[rn]?>","<?=$ADDR[udrtYn]?>","<?=$ADDR[buldMnnm]?>","<?=$ADDR[buldSlnr]?>","<?=$ADDR[mtYn]?>","<?=$ADDR[lbbrMnnm]?>","<?=$ADDR[lbbrSlnr]?>","<?=$ADDR[emdNo]?>");
```

```
window.close();
```

```
}
```

```
}
```

```
</script>
```

```
<body onload="init();">
```

```
<form id="form" name="form" method="post">
```

```
<input type="hidden" id="confmKey" name="confmKey" value=""/>
```

```
<input type="hidden" id="returnUrl" name="returnUrl" value=""/>
```

```
<input type="hidden" id="resultType" name="resultType" value=""/>
```

```
<!-- 해당 시스템의 인코딩 타입이 EUC-KR일 경우에만 추가 START-->
```

```
<!--input type="hidden" id="encodingType" name="encodingType" value="EUC-KR"/-->
```

```
<!-- 해당 시스템의 인코딩 타입이 EUC-KR일 경우에만 추가 END-->
```

```
</form> </body>
```

```
</html>
```



도로명 2

프로그램 구현하기

2.4. 팝업API 화면 예시

◆ 검색어 입력 팝업 창

The diagram illustrates the process of using the popup API for address search. It starts with a search results page on the left, where a search bar contains '무악현대아파트' and a magnifying glass icon is highlighted. Below the search bar, a table of results is shown, with the first entry highlighted in red. A large blue arrow points from this table to a detailed address input page on the right. This page has fields for '도로명주소' (Seoul Special City Jongno-gu Tongil-ro 246-9) and '상세주소입력' (Detailed Address Input), with a '주소입력' button highlighted in red. Below these pages, a summary table is shown with three rows, each corresponding to a step in the process: 1. 우편번호 (Postal Code) 03025, 2. 주소 (Address) 서울특별시 종로구 통일로 246-11, 111동 201호, and 3. 참고항목 (Reference Item) (무악동, 무악현대아파트). To the right of this table are three green buttons labeled '도로명주소', '상세주소', and '참고항목'. The entire process is labeled '[연계신청 기관 표기화면]' (Interface for linked application agency marking).

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

No	도로명주소	상세주소	참고항목
1	우편번호 03025	주소 검색	
2	주소	서울특별시 종로구 통일로 246-11, 111동 201호	
3		(무악동, 무악현대아파트)	

[연계신청 기관 표기화면]

- 검색어 예를 참고하여 검색어를 입력 후 Q 버튼을 클릭하면 결과 목록이 하단에 출력됩니다.
- 출력된 주소 목록 중 원하는 목록을 클릭하면, 상세주소를 입력하는 화면이 나타납니다.
- 상세주소까지 입력 한 후 "주소입력" 버튼을 클릭하면, 이용기관의 페이지에 도로명주소 정보가 전달됩니다.



프로그램 구현하기

◆ CSS파일 소스보기

- 팝업API 이용 시 스킨 변경을 위한 CSS파일 소스를 PC 웹과 모바일 웹을 구분하여 제공합니다.
- ✓ 화면 위치 : 개발자센터 > 오픈API > 도로명주소 API

도로명주소
안내시스템

개발자센터

개발*

제안하기
문의하기
Tech & Tips

주소검색솔루션

주소검색솔루션
PC용 주소검색기

오픈API

API확보채널

도로명주소API

명문주소API
좌표제공API
모바일용API
API 신청하기

주소DB연계

도로명주소 연계
행정정보공동이용센터 연계
도로명주소 연계 신청하기

주소DB제공

도로명주소DB 활용방법
도로명주소DB 다운로드

도로명주소 API

별도의 데이터 구축없이 최신 도로명주소를 쉽고 간편하게 검색 할 수 있습니다.

팝업 API

최신 도로명주소를 별도 개발없이 검색/활용할 수 있는 웹기반 UI가 제공됩니다.

· API정보/요청변수/출력결과보기

· 오류코드보기

· 주소입력화면 소스보기

· 팝업API호출 소스보기

· CSS파일 소스보기(웹)

· CSS파일 소스보기(모바일)

· 소스 다운로드(웹 | 모바일앱)

· 가이드 및 소스 다운로드 (JSP | ASP | PHP)

검색 API

· API정보/요청변수/출력결과보기

· 오류코드보기

· 웹 호출 소스보기(XML | JSON)

· 어플리케이션 호출 소스보기(XML | JSON)

· 검색어필터링 적용 예시보기

· 페이지 처리 활용 예시보기

· 도로명주소 표기방법보기

※ 검색API 적용시 "검색어필터링 적용 예시보기" 확인하여 필터링을 꼭 적용해 주시기 바랍니다.

※ 행정망 내에서 운영되는 시스템도 이용 가능합니다. 행정망 서비스를 위한 API 요청URL은 별도로 문의 주시기 바랍니다. (1588-0061)



프로그램 구현하기

2.5. 자주 발생하는 오류 사례

— “승인키가 일치하지 않습니다” 라는 메시지가 나올 경우

- ❖ 신청한 연계 방식을 확인하세요.
- ❖ 팝업API로 이용 신청하시고 검색 API를 이용하시는 경우이거나, 검색 API를 신청하시고 팝업API 이용하시는 경우입니다.
- ❖ 팝업API와 검색 API는 승인 키를 같이 사용할 수 없습니다.
- ❖ 신청하신 연계방식에 따라 구현하시거나, 구현한 방식에 따라 팝업API 또는 검색 API 서비스를 신청하셔서, 승인 키를 발급받으시기 바랍니다.

— 팝업API에서 검색한 결과가 사용자 페이지에 전달되지 않는 경우

- ❖ 사용하는 브라우저의 [도구] -> [보안] -> [사이트] -> [신뢰하는 사이트]에 추가

— 팝업API 에서 전달된 검색 결과가 깨지는 현상

- ❖ 팝업API는 기본적으로 UTF-8로 제공되며, 사용자 시스템이 EUC-KR인 경우 아래와 같이 코딩을 추가하시기 바랍니다.

```
request.setCharacterEncoding("EUC-KR"); (샘플소스에 기술되어 있습니다)
```

— IE 11 이하의 하위 버전 브라우저 사용 시 호환성 설정

- ❖ 브라우저의 [도구] -> [호환성보기 설정] -> 인트라넷 사이트 표시 체크 후 닫기

— IP 차단

- ❖ 모의 해킹 테스트 시 팝업API를 호출하시면 IP가 차단 될 수 있습니다. 주소팝업API를 제외하시고 테스트 하시기 바랍니다.



도로명

3

이용 신청하기

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

3.1. 신청하기

◆ 메뉴경로



✓ 개발자센터를 클릭하여, 개발자센터 화면으로 이동 합니다.





도로명

3

이용 신청하기

◆ 신청등록

API 신청하기
지금 도로명주소에서 제공하는 API를 신청하세요.

개발자센터

개발*
제안하기
문의하기
Tech & Tips

주소검색솔루션
주소검색솔루션
PC용 주소검색기

오픈API
API활용체험
도로명주소API
영문주소API
좌표제공API
모바일용API
API 신청하기

주소DB연계
도로명주소 연계
행정정보공동이용센터 연계
도로명주소 연계 신청하기

주소DB제공
도로명주소DB 활용방법
도로명주소DB 다운로드
전자지도 다운로드

오픈API 신청
✓ 표시는 필수 입력

API 종류: ☒ 도로명주소 API ☐ 영문주소 API ☐ 좌표제공 API

API 유형: ☒ 팝업 API ☐ 검색 API ☐ 모바일팝업 API

업체(기관명): 예) 한국지역정보개발원 URL (IP): 예) juso.go.kr

서비스명: ☒ 인터넷망 ☐ 행정망(공공기관 또는 공공기관망을 사용하는 업체)

서비스 용도: ☒ 운영 ☐ 개발(본인인증없이 발급) 7일

CSS 파일 경로: http://www.juso.go.kr/css/addrlinkSample.css
회사로고, 배경화면, 색상테마를 변경할 수 있도록 지원합니다.

※ 행정망 내 운영 시스템인 경우 API요청 URL 정보는 별도 문의하시기 바랍니다. (1588-0061)

- 여러개의 시스템 연계 신청인 경우, 해당 시스템의 IP 또는 URL 목록을 첨부하시면 승인키가 일괄 부여됩니다.

시스템(사이트) 목록:

· 시스템 정기점검등의 사유로 서비스가 일시 중단될 수 있습니다.
· 도로명주소 조회의 일일회수 제한이 없습니다.

신청하기

이중 중이신 통신사를 선택 하세요.

SK telecom kt

SKT KT

LG U+ 알뜰폰

LG U+ 알뜰폰

· 알뜰폰이란?
이동통신사(SKT,KT,LGU+)의 통신망을 임대하여 별도의 휴대통신서비스(MV NO)를 제공하는 사업자를 말합니다.

이용약관 개인정보취급방침 VenSign 128-bit SSL 암호화 적용 NICE NICE평가정보

- ✓ 신청 시 기재사항을 모두 입력한 후 "신청"버튼을 클릭하면, 본인인증 과정을 거쳐 신청이 완료됩니다.
(개발승인키 발급시 본인인증 절차없이 승인키를 발급 받으실 수 있습니다.)
- ✓ CSS파일은 팝업API 화면에 나타나는 배경, 회사로고 등 이미지를 사용자가 원하는 스타일로 적용하고자 할 때 등록합니다.
- ✓ 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 활용하여야 하며, 그렇지 않을 경우 서비스가 중지될 수 있습니다.

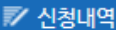
이용 신청하기

3.2. 나의 신청내역 열람 및 변경

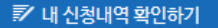
◆ 메뉴경로

The screenshot shows the 'API 신청하기' (API Application) page. On the right side, there is a button labeled '내 신청내역' (My Application History) which is circled in red. The page also displays various application details like API type, company name, and service details.

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

✓ “신청내역”  버튼 클릭 시 신청내역화면으로 이동합니다.

The screenshot shows the '신청내역' (Application History) page. At the top right, there is a button labeled '내 신청내역 확인하기' (Check My Application History) which is circled in red. Below this, there is a table with columns for 'No.', '업체(기관명)' (Company/Institution Name), '신청일자' (Application Date), and '연계정보' (Linkage Information). The table is currently empty, showing '신청 내역이 없습니다.' (No application history). At the bottom, there is a search bar with a '승인키' (Approval Key) field and a '검색' (Search) button, both highlighted with a red rectangle.

✓  버튼을 클릭하여 본인인증을 완료하면 신청내역이 나타납니다.

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

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



도로명 3

이용 신청하기

◆ 나의 신청내역 열람 및 변경하기

신청내역

API 유형	도로명주소 팝업 API		
업체(기관)명	팝업api테스트	URL(IP)	juso.go.kr
승인키	TESTJUSOGOKR		
CSS 파일경로			

· 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 팝업 API		
업체(기관)명	팝업api테스트	URL(IP)	juso.go.kr
승인키	TESTJUSOGOKR		
CSS 파일경로			

· 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.