

문화재청 공공 API 버그 리포트

1. Service Key 등록

- 공공포털에서 제공받는 Service Key 가 한 시간 뒤에도 등록되지 않음.

제목	전화 문의 드렸던 사람입니다.				
작성자명	김주리	등록일	2012-02-01	조회수	4
진행처리상태	완료				
질문유형	일반				
공개여부	비공개				
질문내용	문화재청 API 가 자구 OPEN API에러로 제대로 작동하지 않아 문의드렸었는데요, 서비스키 관련하여 새롭게 키 발급해주신다고 했는데 답글이 업데이트되어 있지 않아 다시 문의드립니다.				
답변내용	안녕하세요 공유자원포털입니다. 다른 업무를 처리하느라 답변이 늦어져서 죄송합니다. 임시key를 발급해 드립니다. r4kz8tI1CNlZ/CnyNqeS/qjFaWpwFfjbj+DlBFL7t5/aYDOSN63Ec748ICA0FQJ2dAzgWtY49qqNrgNF+dvubw== 해당 key는 계속해서 쓰실 수 있으며, 문화재청과의 연계문제는 빠른 시일내에 복구할 수 있도록 노력하겠습니다. 감사합니다.				
답변일자	2012-02-01				

Figure 1. 2/1 서비스키 게시판에서 발급 받음

The screenshot displays a SOAP client interface. The main window shows an XML response from the service. The response is a SOAP envelope with a header and a body. The header contains a request ID and a service key. The body contains a response for the 'getAreaCrltsDtls' operation. A properties dialog box is open over the XML content, showing details for the 'area_detail_response.xml' resource, including its path, type (XML), location, size, and last modified date.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:head="http://apache.org/headers" xmlns:ser="http://service.areas.crlts.cha">
  <soapenv:Header>
    <head:ComMsgHeader>
      <RequestMsgID>netinamu42</RequestMsgID>
      <ServiceKey>r4kz8tI1CNlZ/CnyNqeS/qjFaWpwFfjbj+DlBFL7t5/aYDOSN63Ec748ICA0FQJ2dAzgWtY49qqNrgNF+dvubw==</ServiceKey>
    </head:ComMsgHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:getAreaCrltsDtls>
      <!--Optional-->
      <arg0>
        <itemCd>code</itemCd>
        <crltsNo>number</crltsNo>
        <ctrldCd>locale</ctrldCd>
      </arg0>
    </ser:getAreaCrltsDtls>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

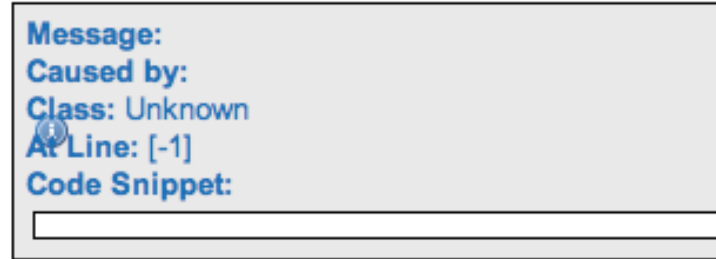
```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <ns3:ComMsgHeader xmlns:ns3="http://apache.org/headers" xmlns:ns2="http://service.areas.crlts.cha">
      <RequestMsgID>netinamu42</RequestMsgID>
      <ServiceKey>r4kz8tI1CNlZ/CnyNqeS/qjFaWpwFfjbj+DlBFL7t5/aYDOSN63Ec748ICA0FQJ2dAzgWtY49qqNrgNF+dvubw==</ServiceKey>
    </ns3:ComMsgHeader>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns2:getAreaCrltsDtlsResponse xmlns:ns2="http://service.areas.crlts.cha">
      <return>
        <errMsg>SERVICE KEY IS NOT REGISTERED ERROR.</errMsg>
        <nowPageNo>1</nowPageNo>
      </return>
    </ns2:getAreaCrltsDtlsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figure 2. 2/3 일에서도 등록되지 않은 키 에러 발생

2. WSDL 오류

- a. WSDL client generator 를 사용해서 클라이언트를 작성할 경우 response 의 Header 가 중복되어 Null 에러가 발생함.

Error Details



Stack Trace

```
java.lang.NullPointerException
```

Figure 3. web soap client 에서 발생한 null 에러

- b. 문서에는 response 의 ComMsgHeader 가 하나라고 나와있지만 실제 WSDL 에서는 두 개로 되어 있음.

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://service.agecrits.crits.cha/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" name="AgeCrtisService" targetNamespace="http://service.agecrits.crits.cha/">
  <import location="http://openapi.cha.go.kr:80/openapi/soap/crtis/AgeCrtisService?wsdl" namespace="http://service.agecrits.crits.cha/" />
  <binding name="AgeCrtisServiceSoapBinding" type="tns:AgeCrtisService" />
  <operation name="getAgeCrtisImage">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <input name="getAgeCrtisImage">
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisImage" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:body parts="parameters" use="literal" />
    </input>
    <output name="getAgeCrtisImageResponse">
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisImageResponse" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisImageResponse" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:body parts="result" use="literal" />
    </output>
  </operation>
  <operation name="getAgeCrtisList">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <input name="getAgeCrtisList">
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisList" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:body parts="parameters" use="literal" />
    </input>
    <output name="getAgeCrtisListResponse">
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisListResponse" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisListResponse" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:body parts="result" use="literal" />
    </output>
  </operation>
  <operation name="getAgeCrtisDtls">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <input name="getAgeCrtisDtls">
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisDtls" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:body parts="parameters" use="literal" />
    </input>
    <output name="getAgeCrtisDtlsResponse">
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisDtlsResponse" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:header message="tns:getAgeCrtisDtlsResponse" part="ComMsgHeader" use="literal" />
      <soap:body parts="result" use="literal" />
    </output>
  </operation>
</definitions>
<service name="AgeCrtisService" />
<binding name="AgeCrtisServiceSoapBinding" type="tns:AgeCrtisService" />
<port name="AgeCrtisServicePort" location="http://openapi.cha.go.kr:80/openapi/soap/crtis/AgeCrtisService" />
```

Figure 4. wsdl:output 항목에서 soap:Header 항목이 두 개씩 있음

3. Service Key 협의 과정

- a. 정확한 일정 공지 없이 서비스 중지.

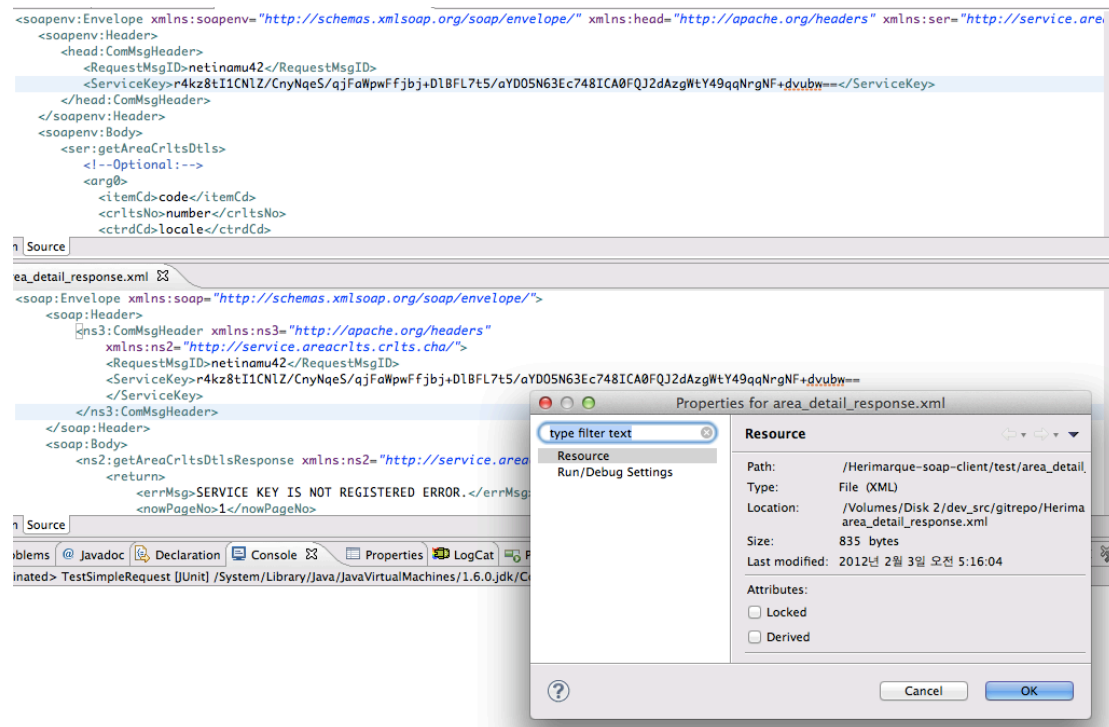


Figure 5. 2/5 일 공지사항 게시판

b. 이전에 발급받았던 Service Key 에 대해서는 OPEN API 에러 발생

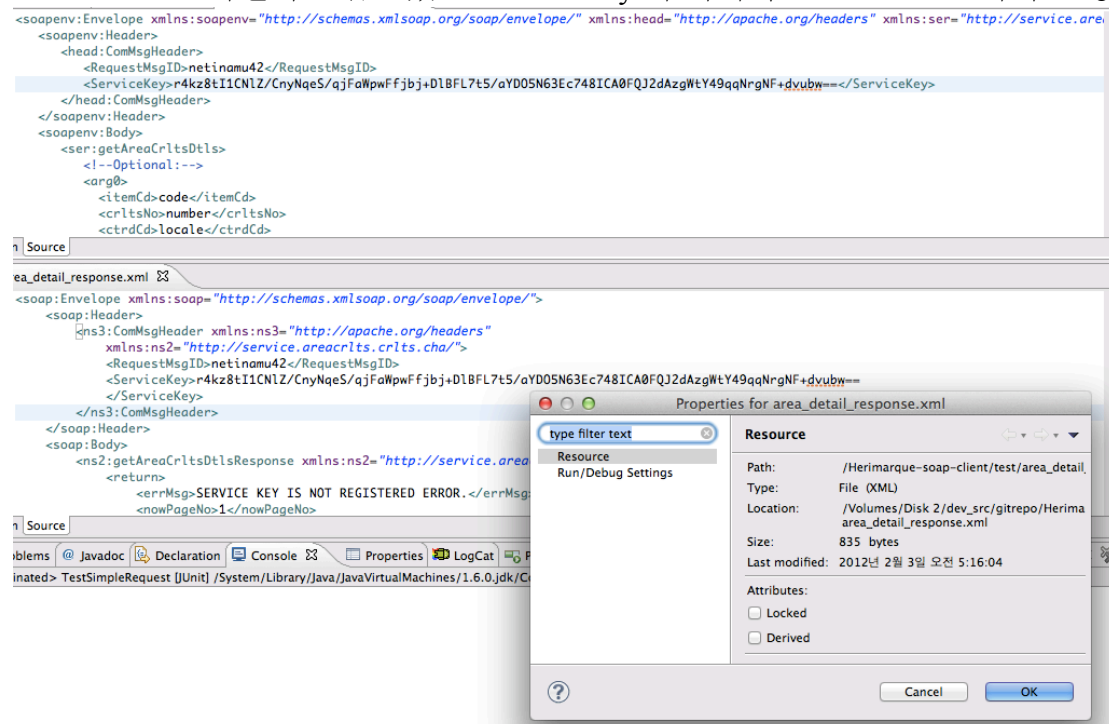


Figure 6. OPEN API 서비스 에러로 이전에 등록되었던 키조차 사용 불가

c. 새로 발급받은 임시 Service Key 도 제대로 등록되지 않아 SERVICE KEY IS NOT REGISTERED ERROR 가 발생.(1-a 상황)

작성일 2012. 2. 2