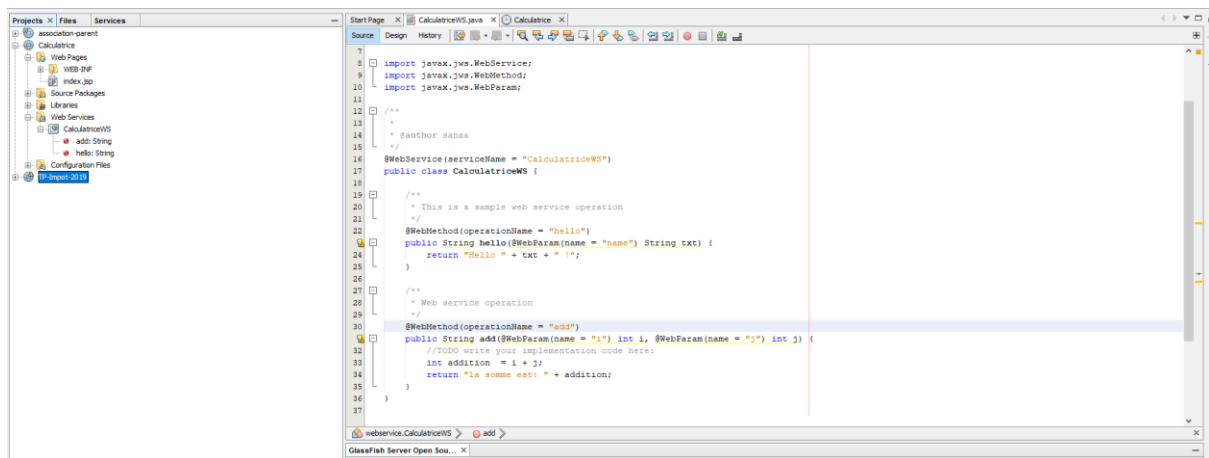


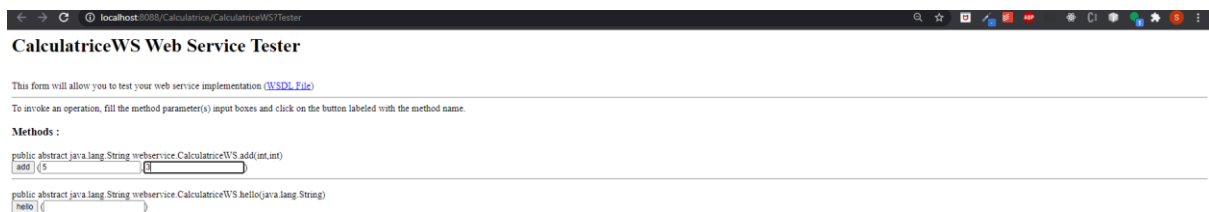
# Rapport TP2 : Travaux Pratiques Développement de service web avec Netbeans et Glassfish

## Développement d'un Web Service :

Tester le web service



Résultat sur le navigateur



## Method parameter(s)

Type	Value
int	5
int	3

### Method returned

```
java.lang.String : "la somme est: 8"
```

### SOAP Request

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <SOAP-ENV:Header>
    <Body>
      <ns2:add xmlns:ns2="http://webservice/"
        <S>S1</S>
        <S>S2</S>
      </ns2:add>
    </Body>
  </Envelope>
```

### SOAP Response

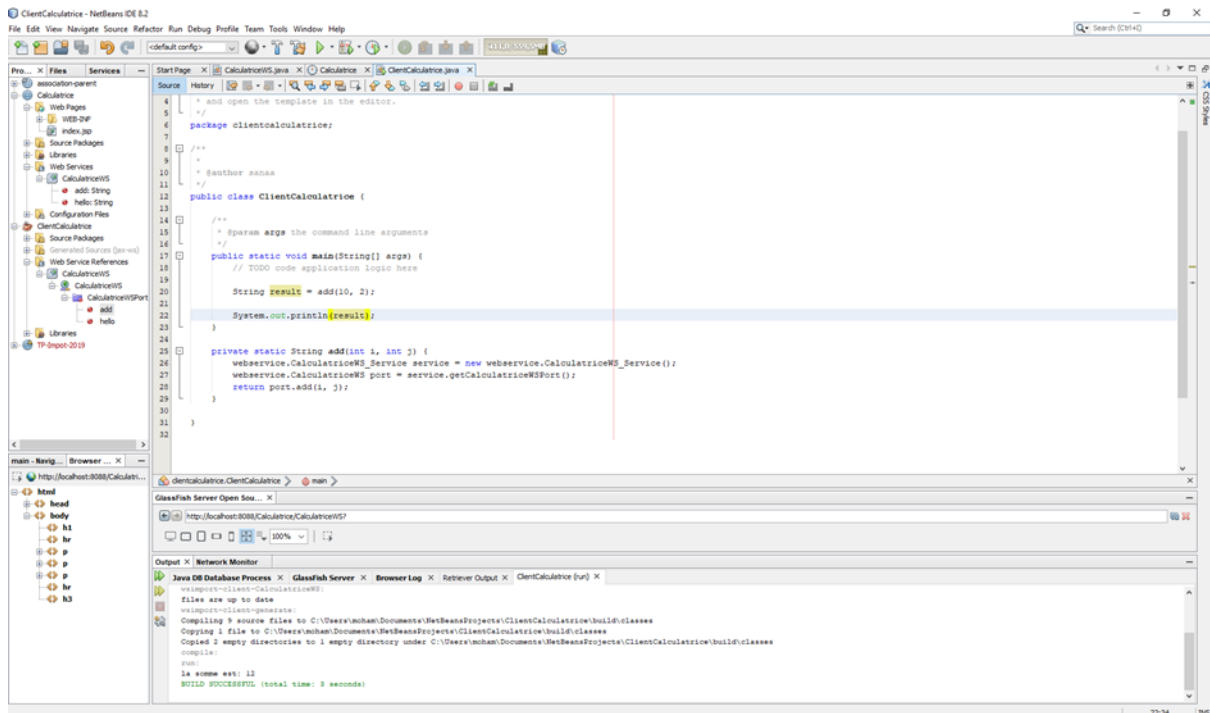
```
<?xml version="1.8" encoding="UTF-8"?>
<$:Envelope xmlns:$="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <$:Body>
      <ns2:adResponse xmlns:ns2="http://websvc/cze/">
        <return>ja somme est: 0</return>
      </ns2:adResponse>
    </$:Body>
  </$:Envelope>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below:

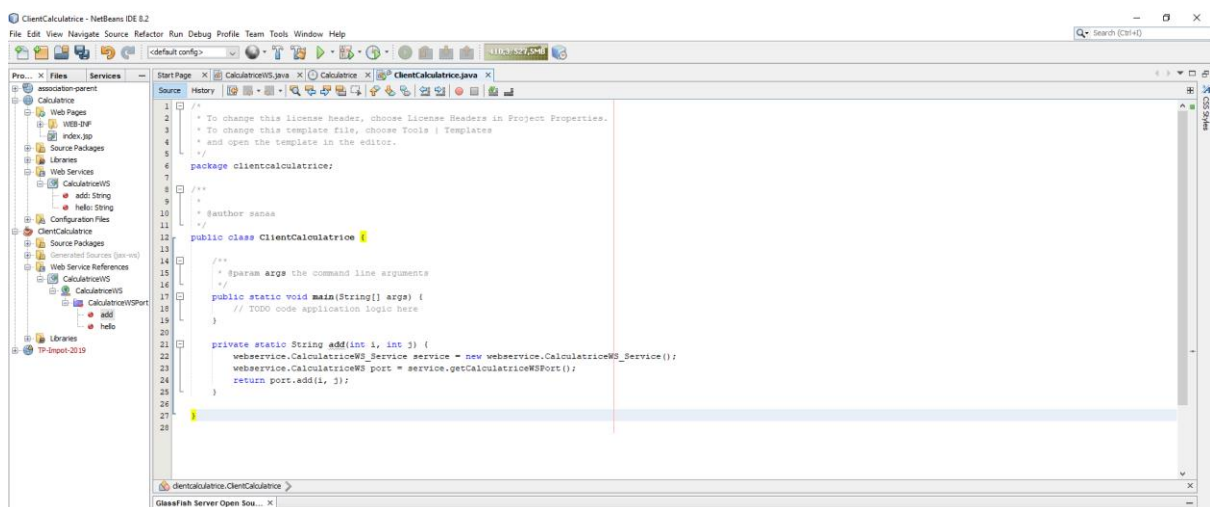
```
<!-- Generated by JAX-WS RI at http://jax-ws.dev.java.net. RI's version is Metro/2.3 (tags:2.3-7528; 2013-04-29T19:34:10Z-0000) JAXB5-RJ/2.2.8 JAXB5/2.2 svn-revisionunknown. -->  
<!-- Generated by JAX-WS RI at http://jax-ws.dev.java.net. RI's version is Metro/2.3 (tags:2.3-7528; 2013-04-29T19:34:10Z-0000) JAXB5-RJ/2.2.8 JAXB5/2.2 svn-revisionunknown. -->  
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tns="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" targetNamespace="http://webservice/" name="Calculatrice6">  
  <types>  
    <xsd:schema  
      xmlns:base="http://webservice/" schemaLocation="http://localhost:8080/Calculatrice/Calculatrice6.xsd?uri"/>  
    </xsd:schema>  
    </types>  
    <message name="add">  
      <part name="parameters" element="tns:add"/>  
    </message>  
    <message name="addResponse">  
      <part name="parameters" element="tns:addResponse"/>  
    </message>  
    <message name="hello">  
      <part name="parameters" element="tns:hello"/>  
    </message>  
    <message name="helloResponse">  
      <part name="parameters" element="tns:helloResponse"/>  
    </message>  
    <qop:type name="Calculatrice6">  
      <operation name="add">  
        <input useAction="http://webservice/Calculatrice6/addRequest" message="tns:add"/>  
        <output useAction="http://webservice/Calculatrice6/addResponse" message="tns:addResponse"/>  
      </operation>  
      <operation name="hello">  
        <input useAction="http://webservice/Calculatrice6/helloRequest" message="tns:hello"/>  
        <output useAction="http://webservice/Calculatrice6/helloResponse" message="tns:helloResponse"/>  
      </operation>  
    </qop:type>  
    <binding name="Calculatrice6PortBinding" type="tns:Calculatrice6">  
      <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>  
      <operation name="add">  
        <soap:operation soapAction="">  
          <input/>  
          <soap:body use="literal"/>  
        </input>  
        <output/>  
        <soap:body use="literal"/>  
      </output>  
    </operation>  
      <operation name="hello">  
        <soap:operation soapAction="">  
          <input/>  
          <soap:body use="literal"/>  
        </input>  
        <output/>  
        <soap:body use="literal"/>  
      </output>  
    </operation>  
    </binding>  
    <service name="Calculatrice6">  
      <port name="Calculatrice6Port" binding="tns:Calculatrice6PortBinding">  
        <soap:address location="http://localhost:8080/Calculatrice/Calculatrice6"/>  
      </port>  
    </service>  
</bindings>
```

## Consommation du Web Service par une application Java

- Création d'un nouveau projet de type « Application Java » et appelez le « ClientCalculatrice »
- Création d'un « New Web Service Client »
- faire un « drag & drop » de la méthode add sur le code de la classe « Main » du client du Web Service

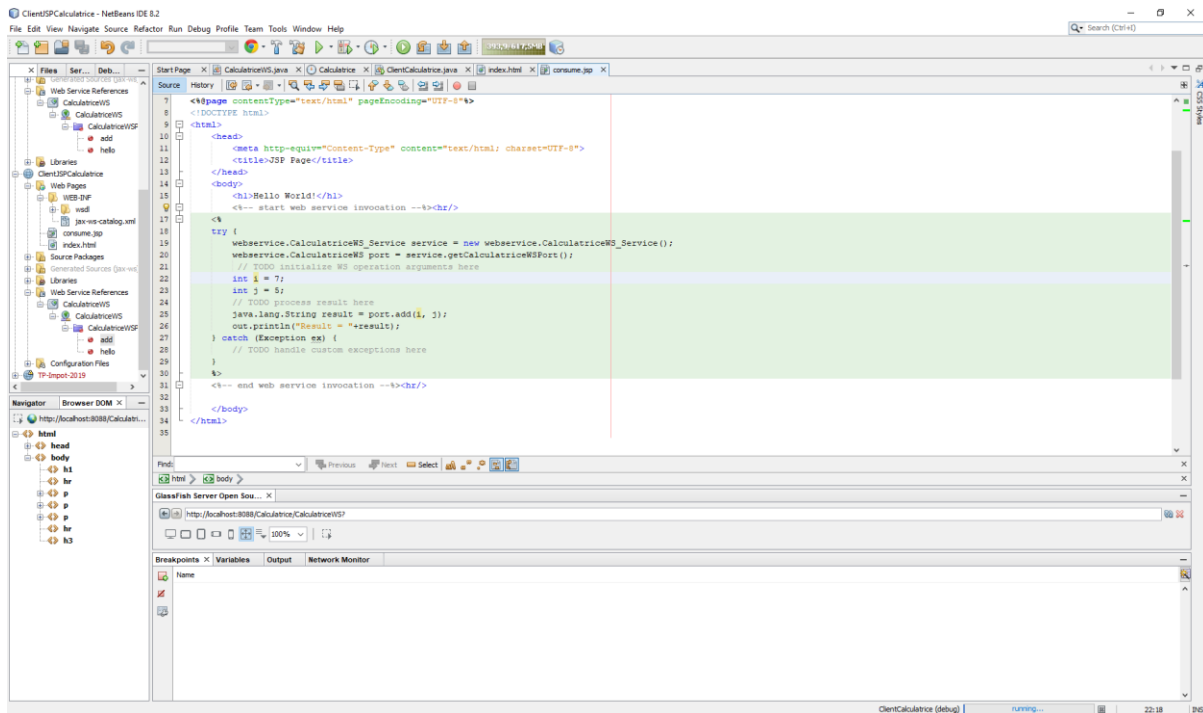


- Exécuter la fonction main



## Consommation du Web Service par une application Web (JSP)

- Création d'un nouveau projet de type « Web Application » appelé « ClientJSPCalculatrice »
- On a crée de la même manière que précédemment une référence locale au Webservice à consommer puis on a fait un « drag & drop » de l'opération « add » dans le code « index.jsp »
- Faire un « Clean and Build » du projet puis déployer le dans GlassFish



- Exécuter la page Consume.jsp

