**SWS-105-Exceptions:**

**TEORIA:**

Necessario meccanismo per mappare eccezioni in <soap:Fault>  
  
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header/>

<SOAP-ENV:Body>

<SOAP-ENV:Fault>

<faultcode xmlns:ns0="http://com.example">ns0:4</faultcode>

<faultstring xml:lang="en">Ops !!!</faultstring>

</SOAP-ENV:Fault>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

**Default:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | MessageDispatcher raise two Resolvers by default:   1. SoapFaultAnnotationExceptionResolver order =0 2. SimpleSoapExceptionResolver and order= 2147483647 (Max Integer) ultimo   **Mappatura eccezioni Criteri:**   1. SimpleSoapExceptionResolver FaultCode: Server FaultString: ex.getMessage() 2. SoapFaultAnnotationExceptionResolver Risolve annotation su <Exception> (contenente I due parametri) FaultCode: FaultString: 3. SoapFaultMappingExceptionResolver Mapping sulla base della propeita mapping  (criterio definito in SoapFaultDefinitionEditor)   <property name="exceptionMappings"> <value>  nome.qualificato.exception=Code, String, Locale  ESEMPIO:  <property name="exceptionMappings"> <value> corso.spring.ee.demo.ws.basic.service.exceptions.ServiceException= CLIENT,Invalid request </value>  **TUTORIAL STEPS**:   1. Aggiungere l’ExceptionResolver nel contesto di SWS 2. Definire un order inferiore a 0 (default di SoapFaultAnnotationExceptionResolver)   **Per ogni ExceptionResolver:**  1) Abilitare SoapFaultAnnotationExceptionResolver  Basta mappare la classe di eccezione con l’annotation @SoapFault  2)SimpleSoapExceptionResolver (DEFAULT) Server, ex.getMessage()  3) SoapFaultMappingExceptionResolver Impostare order<0 per sovrascrivere SoapFaultAnnotationExceptionResolver  <bean id="exceptionResolver"  class="org.springframework.ws.soap.server.endpoint.SoapFaultMappingExceptionResolver">  <property name="defaultFault" value="SERVER"/>  <property name="exceptionMappings">  <value>  org.springframework.oxm.ValidationFailureException=CLIENT,Invalid request  </value>  </property>  </bean> |

Estesioni Progetto base:

1. SERVER:
   1. Aggiungere classe implementazione di EndpointExceptionResolver nel contesto.
   2. In metodo di @Endpoint aggiungere throws <SpecificaException>
2. In CLIENT:
   1. Aggiungere handler fault nel WsTemplate

**TEST:**

**SERVER**:

1. Nessun EndpointExceptionResolver ->
   1. Default SoapFaultAnnotationExceptionResolver se annotations su Ex
   2. Default SimpleSoapExceptionResolver (default msg)
2. Test con SoapFaultMappingExceptionResolver: spring-ws-servlet.xml

**CLIENT**:

1. Default FaultHandler in WsTemplate:  
   Commentare collegamento con classe faultHandler