



DISTRIBUCE

NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ SOAP UI 5.5.0

Tento dokument popisuje detailní návod na použití nástroje SOAP UI pro otestování chování vystavených webových služeb.

Po načtení aplikace zvolit **New SOAP Project**:

- pole **Project name**: vyplnit námi zvolený název
- pole **Initial WSDL**: najdeme na disku staženou WSDL definici (je součástí služeb)
- ostatní volby ponechat beze změn

New SOAP Project
Creates a WSDL/SOAP based Project in this workspace

Project Name: PND_Consumer

Initial WSDL: m:\SI_CONSUMER_PND_MeasuredDataRequest_OutAsync.wsdl Browse...

Create Requests: Create sample requests for all operations?

Create TestSuite: Creates a TestSuite for the imported WSDL

Relative Paths: Stores all file paths in project relatively to project file (requires save)

OK Cancel

Nastavení certifikátu:

- rozkliknout v levé nabídce název projektu
- přejít na záložku WS-Security Configuration
- rozkliknout podzáložku Keystores
- přes zelené tlačítko „+“ přidat nový certifikát ve formátu .pfx, k certifikátu je nutné znát heslo a veřejná část certifikátu se musí předat společnosti ČEZ ICT Services, s.r.o.
- přidáný certifikát musí mít status OK a přidané heslo

PND_Consumer
Overview TestSuites WS-Security Configurations Security Scan Defaults

Outgoing WS-Security Configurations Incoming WS-Security Configurations Keystores Truststores

Source	Status	Password	Default Alias	Alias Password
Documents\Projekt... OK	OK	*****		

Project Properties Custom Properties

Property	Value
Name	PND_Consumer
Description	
File	
Resource Root	
Cache Definitions	true
Project Password	
Script Language	Groovy
Hermes Config	\$(System#user.home)\hermes

Nastavení přihlašovacích údajů pro služby AZD - PND:

1) nastavení URL adresy

- rozkliknout SOAP projekt až na nabídku s konkrétním Requestem
- na již otevřeném Requestu kliknout do kolonky s textem “-no endpoint set-“
- vyplnit požadovanou URL, která byla dodaná Poskytovatelem a stisknout ENTER

The screenshot shows the SOAP client interface. On the left, the 'Request Properties' table is visible. On the right, the XML request body is displayed in the 'Raw XML' view. The 'Endpoint' property in the table is currently empty, and the text '-no endpoint set-' is circled in red in the XML view.

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	701
Encoding	UTF-8
Endpoint	
Timeout	
Bind Address	
Follow Redirects	true
Username	
Password	
Domain	
Authentication Type	No Authorization
WSS-Password Type	
WSS TimeToLive	
SSL Keystore	
Skip SOAP Action	false
Enable MTOM	false
Force MTOM	false
Inline Response Attachments	false
Expand MTOM Attachments	false
Disable multipart	true
Encode Attachments	false
Enable Inline Files	false
Strip whitespaces	false
Remove Empty Content	false
Entitize Properties	false
Pretty Print	true
Dump File	
Max Size	0
WS-Addressing	false
WS-Reliable Messaging	false

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/' xmlns:azd='http://pnd.cez.cz/'>
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <azd:request>
      <azd:user?/></azd:user?/>
      <!--Optional-->
      <azd:id?/></azd:id?/>
      <azd:requestdata>
        <!--1 or more repetitions-->
        <azd:ean id=?/>
        <!--1 or more repetitions-->
        <azd:scope serge=?? from=?? to=??/>
        <!--1 or more repetitions-->
        <azd:profiletype id=??/>
      </azd:scope>
    </azd:ean>
  </azd:requestdata>
</azd:request>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2) nastavení uživatele a hesla pro basic autentifikaci

- přejít do nabídky **Request Properties** vlevo dole
- vyplnit **Username** a **Password**

Request Properties

Property	Value
Bind Address	
Follow Redirects	true
Username	
Password	
Domain	
Authentication Type	No Authorization
WSS-Password Type	
WSS TimeToLive	
SSL Keystore	
Skip SOAP Action	false
Enable MTOM	false

Properties

3) nastavení již vloženého certifikátu pro konkrétní Request:

- přejít do nabídky **Request Properties** vlevo dole
- vybrat z rolovací nabídky **SSL Keystore**

Request Properties

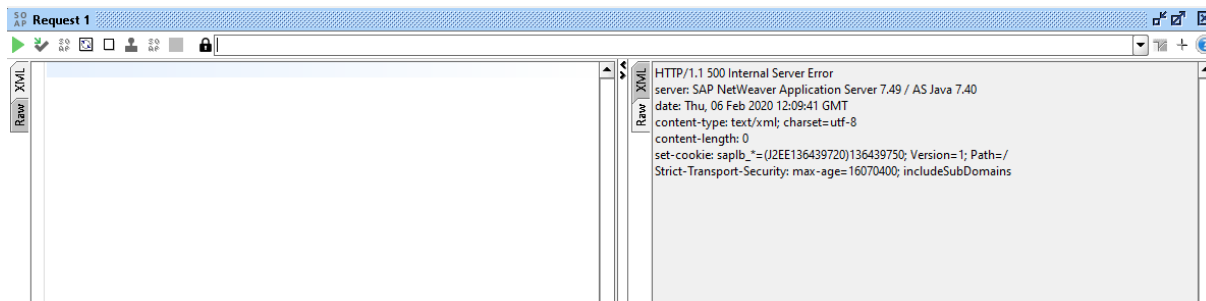
Property	Value
Bind Address	
Follow Redirects	true
Username
Password	*****
Domain	
Authentication Type	Preemptive
WSS-Password Type	
WSS TimeToLive	
SSL Keystore	
Skip SOAP Action	false
Enable MTOM	false

4) ostatní pole ponechat beze změny

Poslání testovací zprávy:

- 1) vyplnit Request požadovanou XML zprávou ve struktuře dle dodané WSDL definice
- 2) testovací zpráva se odešle přes zelenou šipku na Requestu:

→ nepodaří-li se zprávu doručit, tak se v pravém okně objeví chybová hláška s textem



→ při korektním doručení zprávy je vidět kód HTTP 200 OK

