

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 Pr	oject	×
New SOAP Proje Creates a WSDL/	ect /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.
- → přidaný certifikát musí mít status OK a přidané heslo

à		PND_Consumer				* ø 🛛
Projects		Querview TestSuites WS-Secu	rity Configurations Security Scan Defai	ilts		
2	8	overview residures insidered	Security sear bear	313		
PND Consumer						
🖶 🔁 SI CONSUMER PND	MeasuredDataRequest_OutAsyncBinding	Outgoing WS-Security Configuration	ns Incoming WS-Security Configuration	ons Keystores Truststores		
SI CONSUMER P	ND MeasuredDataRequest OutAsync	+ ×				
SO Request 1		• Course	Charles	Deserveed	Default Alian	Alias Descured
Project Properties Custom	Properties	C \Documents\Projek	t OK	Password		Allas Password
Property	Value					
Name	PND_Consumer					
Description						
File						
Resource Root						
Cache Definitions	true					
Project Password	Connection					
Script Language	CIEC at a second second because					

Nastavení přihlašovacích údajů pro služby AZD - PND:

- 1) nastavení URL adresy
 - → rozkliknout SOAP projekt až na nabídku s konkrétním Requestem
 - ightarrow na již otevřeném Requestu kliknout do kolonky s textem "-no endpoint set-"
 - → vyplnit požadovanou URL, která byla dodaná Poskytovatelem a stisknout ENTER

==		DND Consumer	
Projects	▲		
💼 💼 🔪 👘 🗤	223	Se Request 1	8333
🚋 💼 . – – – – – – – – – – – – – – – – – –			erere
PND Consumer	200	- P 🗸 🎎 🖸 🗆 - no endpoint set -	
	scuredDataRequest_OutAsyncBinding	soapeny:Envelope xmins:soapeny= nttp://schemas.xmisoap.org/soap/envelope/" xmins:azd="http://pnd.cez.cz/	<u> </u>
	MeasuredDataRequest_OutAsyncomaing	soapenv:Header/>	≩
S ⁰ Derwert 1	weasuredDataKequest_OutAsync	soapenv:Body>	2
AP Request I		azd:request>	Rat
Request Properties		cazduser?	-
Property	Value	< Optional:>	
Name	Request 1		
Description		1 or more repetitions:	
Message Size	701	□ <azd.ean id="?"></azd.ean>	
Encoding	UTF-8	1 or more repetitions:	
Endpoint		azd:scope serge=?" from="?" to="?">	
Timeout		1 or more repetitions:	
Bind Address		<azd:profiletype id="?"></azd:profiletype>	
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 multiparts	true		
Encode Attachments	false		
Enable Inline Files	false		
Strip whitespaces	false		
Remove Empty Content	false		
Entitize Properties	false		
Pretty Print	true		
Dump File	lide		
May Size	0		
WS-Addressing	falce		
WS-Reliable Messaging	false		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Auth Headers (0) Attachments (0) WS-A WS-RM JMS Headers JMS Properties (0)	He
			_

2) nastavení uživatele a hesla pro basic autentifikaci

- $ightarrow \,$ přejít do nabídky **Request Properties** vlevo dole
- → vyplnit **Username** a **Password**

Request Properties

Property	Value	
Bind Address		•
Follow Redirects	true	
Username		
Password		100
Domain		
Authentication Type	No Authorization	
WSS-Password Type		
WSS TimeToLive		
SSL Keystore		
Skip SOAP Action	false	
Epoble MTOM	falco	· · · · ·

Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 IČO: 24729035, DIČ: CZ24729035 zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145

- 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	1	
Password	*******	33
Domain		
Authentication Type	Preemptive	
WSS-Password Type		
WSS TimeToLive		
SSL Keystore		
Skip SOAP Action	false	
Epoble MTOM	falco	

_ . <u>.</u>

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

SO Request 1	- ² Z X
	🚽 🕷 + 🔞
Kano XM	Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40 Image: Server SAP NetWeaver Application Server 7.40 / AS Java 7.40 Image: Server Application Server 7.40 / AS Java 7.40 Image: Server Application Server 7.40 / AS Java 7.40 Image: Server Applicati

→ při korektním doručení zprávy je vidět kód HTTP 200 OK

	HTTP/1.1 200 OK
	server: SAP NetWeaver Application Server 7.49 / AS Java 7.40
'	date: Thu, 06 Feb 2020 12:11:32 GMT
	content-type: text/xml; charset=utf-8
	content-id: <soap-cfff05eb48d911eac0c00000821e7c6@sap.com></soap-cfff05eb48d911eac0c00000821e7c6@sap.com>
	content-disposition: attachment;filename="soap-cfff05eb48d911eac0c000000821e7c6@sap.com.xml"
	content-description: SOAP
	content-length: 112
	set-cookie: sapIb_*=(J2EE136439720)136439750; Version=1; Path=/
	Strict-Transport-Security: max-age=16070400; includeSubDomains
	<soap:envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><soap:header></soap:header><soap:body></soap:body><!--</th--></soap:envelope>