

Exercício 6 – Web Services

Disponibilizar o acesso aos métodos do EJB via Web Service seguindo os passos abaixo. Primeiramente substitua a instalação do JBoss (disponível na rede) que corrige o problema de execução de Web Services.

1 - Editar o EJB do projeto **2.1-ejb3** e adicionar as anotações necessárias para disponibilizar os métodos **cadastrarItem** e **obterQuantidadeItens** via Web Service.

2 – Adicione a anotação `@WebService` conforme código abaixo.

```
@Stateless
→ @WebService(name="carrinho")
public class CarrinhoBean implements Carrinho {
```

Orientar-se pelo projeto exemplo **3.7-ejb3-WebService**.

3 – Adicione a anotação `@WebMethod` antes da assinatura dos métodos abaixo.

```
→ @WebMethod
public void cadastrarItem(Item item)

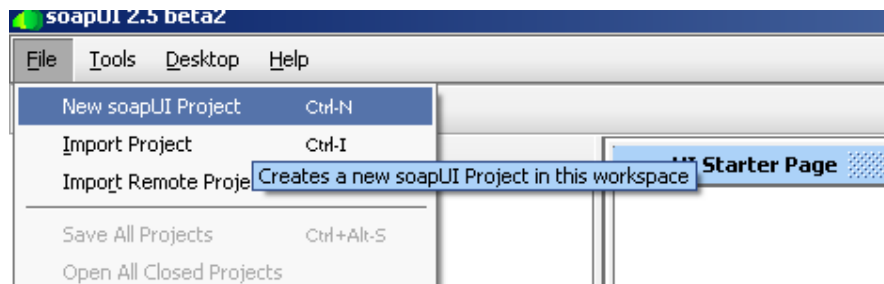
→ @WebMethod
public int obterQuantidadeItens()
```

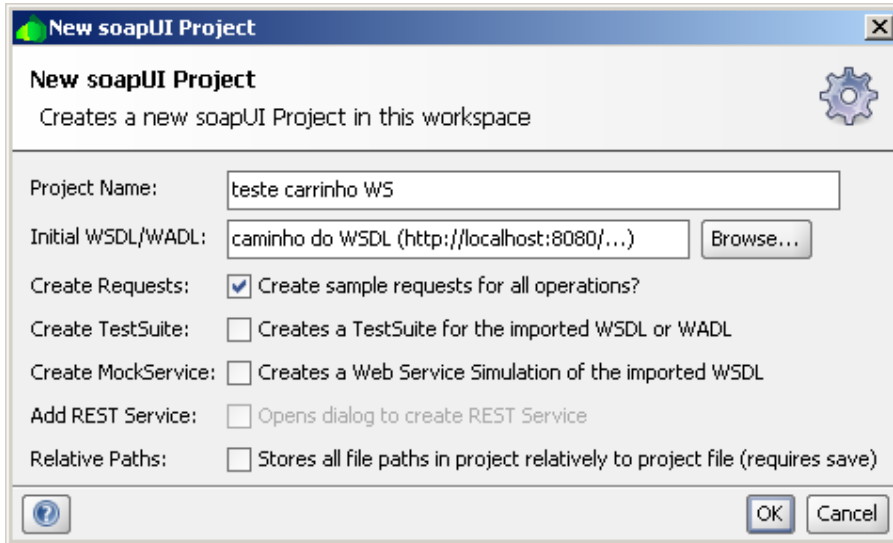
4 - Após as alterações faça a nova publicação do EJB.

5 - Acesse o console administrativo do JBoss, no endereço **http://localhost:8080/jboss/ws/**, e verifique se o Web Service foi publicado corretamente.

6 – Instale o utilitário **soapUI** (disponível na pasta instalação) e faça o teste de consumo dos dois métodos disponibilizados.

Para testar o Web Service no soapUI acesse a opção **File>New soapUI Project**. Na janela aberta entre com o nome do projeto e com o endereço do WSDL. A seguir será gerado o envelope SOAP para entrada dos parâmetros desejados.





New soapUI Project

Creates a new soapUI Project in this workspace

Project Name:

Initial WSDL/WADL:

Create Requests: ☒ Create sample requests for all operations?

Create TestSuite: ☐ Creates a TestSuite for the imported WSDL or WADL

Create MockService: ☐ Creates a Web Service Simulation of the imported WSDL

Add REST Service: ☐ Opens dialog to create REST Service

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