

Guia de Utilização

Setup inicial: no directório raiz do projeto (A06-Komparator), executar mvn clean install – DskipITs.

Operação ping: Para realizar esta operação é necessário lançar um Supplier Web Service e correr um Supplier Client:

1. No directório do módulo supplier-ws executar mvn compile exec:java.
2. No directório do módulo supplier-ws-cli executar mvn compile exec:java.
 - a. O resultado desta operação encontra-se ilustrada na Imagem 1 do anexo.

Operação buyCart: Para realizar esta operação é necessário lançar 3 Supplier Web Services, um Mediator Web Service e um Mediator Client:

1. No directório do módulo supplier-ws executar mvn compile exec:java. Realizar este ponto três vezes, de modo a lançar três suppliers (utilizar flag -Dws.i=n, sendo n o número do supplier que se quer lançar).
2. No directório do módulo mediator-ws executar mvn compile exec:java.
3. No directório do módulo mediator-ws-cli executar mvn verify - Dit.test=BuyCartIT#success.
 - a. O resultado desta operação encontra-se ilustrada na Imagem 2 do anexo.

Simulação de ataque Man-in-the-middle:

Este teste consiste na simulação de um ataque man-in-the-middle, no qual se altera o conteúdo da mensagem enviada do Supplier para o supplier-client (valor da tag price do produto). Este ataque é executado pelo handler SimulationAttackHandler, quando a operação é getProduct e o productId do produto é "ATTACK".

1. No directório do módulo supplier-ws executar mvn compile exec:java.
2. No directório do módulo supplier-ws-cli executar mvn verify - Dit.test=GetProductIT#getProductTestAttack.
 - a. O resultado desta operação encontra-se ilustrada na Imagem 3 do anexo.