Guia de Demonstração

Instalação e configuração

Pressupostos:

Assumimos que quando abrimos o terminal nos encontramos no Home

Instruções:

Passo 0:

Num terminal executamos os seguintes comandos git clone https://github.com/tecnico-distsys/T04-Komparator cd T04-Komparator

Passo 1:

```
mvn install —DskipTests
cd supplier-ws
mvn process-resources exec:java
```

Passo 2:

```
Abrir outro terminal cd T04-Komparator cd supplier-ws mvn process-resources —Dws.i=2 exec:java
```

Passo 3:

Abrir outro terminal cd T04-Komparator cd mediator-ws mvn exec:java

Passo 4:

Abrir **outro** terminal cd T04-Komparator cd mediator-ws-cli mvn verify

Passo 5

Verificar que surge uma mensagem idêntica à seguinte:

Antecedem várias mensagens SOAP que são as várias mensagens trocadas pelo módulo do Mediator-cli e Mediator

Demonstração da resistência a um ataque

Para simular uma situação de ataque

Num terminal

cd supplier-ws-cli/scr/jaxws

Editar o ficheiro *Supplierservice_handler.xml* e remover os comentários de um dos últimos handlers, consoante o ataque pretendido.

Ataques existentes:

- SignatureModifierAttackHandler Ataque à autenticidade
- SignatureTimestampAttackHandler Ataque à frescura
- SignaturePriceAttackHandler Ataque à integridade

No mesmo terminal

Correr as instruções a partir do passo 1

No caso de ter escolhido o SignatureModifierAttackHandler receberá uma mensagem idêntica à seguinte:



No caso de ter escolhido o SignatureTimestampAttackHandler receberá uma mensagem idêntica à seguinte:

```
Results:

Failed tests:
GetItemsIT.differentCaseNameNoConflictTest:147 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.multipleItemsDifferentSuppliersTest:192 expected:<3> but was:<2>
GetItemsIT.multipleItemsDifferentSuppliersTest:192 expected:<3> but was:<2>
GetItemsIT.singleItemsGingleSupplierFest:192 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testOrder::333 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testOrder::333 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testOrder::334 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testOrder::334 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testOrder::334 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testOrder::334 expected:<2> but was:<0>
GetItemsIT.testSingleExistingItem::315 expected:<1> couldn't confirm product wit.

BuyCartIT.allItemsIvalidfest::200 ** InvalidItemId_Couldn't confirm product with...

BuyCartIT.differentCaseCartHameTest::125 ** InvalidItemId_Couldn't confirm product.

BuyCartIT.testSingleItemIvalidfest::206 ** InvalidItemId_Couldn't confirm product with supp...

BuyCartIT.testEmptyBuy::434 ** InvalidItemId_Couldn't confirm product with supp...

BuyCartIT.testSingleItemsVis55 ** InvalidItemId_Couldn't confirm product with suppl...

BuyCartIT.testIncompleteCard ** Unexpected exception, expected-org.komparator...

BuyCart
```