A57 - Komparator - Guião de Segurança

1 - OBTENÇÃO DO CÓDIGO

> git clone https://github.com/tecnico-distsys/A57-Komparator

2 - INSTALAÇÃO

Na raíz do projecto:

> mvn clean install -DskipITs

3 - LIGAR O MEDIATOR

Na raíz do projecto:

- > cd mediator-ws
- > mvn exec:java

4 - LIGAR MÚLTIPLOS SUPPLIERS

Na raíz do projecto:

- > cd supplier-ws
- > mvn exec:java (Primeiro supplier)
- > mvn exec:java -Dws.i=x (Este x deve ser alterado pelo número do Supplier: x >= 2)

CASO 1: TESTE NORMAL DA FUNCIONALIDADE

Garantir que o Mediator e pelo menos um Supplier estão ligados.

- > cd mediator-ws-cli
- > mvn exec:java

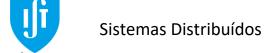
Este teste corre a aplicação do cliente do Mediator. O que faz é enviar um ping() e efectuar uma compra específica. Escolhemos chamar este método na aplicação a título de exemplo, visto que permite testar todos os requisitos de segurança, como explicado no relatório, sem ser necessário correr os testes da primeira e segunda entregas.

CASO 2: TESTE NORMAL DA FUNCIONALIDADE

> cd supplier-ws/src/main/resources

E modificar o ficheiro supplier-ws_handler-chain.xml, descomentando os ataques que se pretende visualizar.





> cd supplier-ws-cli/src/jaxws

E modificar o ficheiro SupplierImplService_handler.xml, descomentando os ataques escolhidos no passo acima.

Garantir que o Mediator e pelo menos um Supplier estão ligados.

- > cd mediator-ws-cli
- > mvn exec:java

Neste caso, vai ser executando exactamente o mesmo "teste" escolhido para o Caso 1, só que as mensagens SOAP serão interceptadas por Handlers de ataque que as vão modificar e colocar à prova os Handlers que implementam os requisitos de segurança, tal como indicado no relatório.

TESTES DA PRIMEIRA ENTREGA:

Garantir que um Supplier está ligado.

- > cd supplier-ws-cli
- > mvn verify

TESTES DA SEGUNDA ENTREGA:

Garantir que o Mediator e dois Suppliers estão ligados.

- > cd mediator-ws-cli
- > mvn verify