

Guião de demonstração

Guião rápido:

Comando	Efeito
Git clone https://github.com/tecnico-distsys/A24-Komparator.git	Obtenção do código no repositório Git
cd security & mvn install	Instalação dos handlers
cd ../supplier-ws & mvn clean compile exec:java	Correr supplier Server 1
mvn clean compile exec:java -Dws.i=2	Correr supplier Server 2
cd ../mediator-ws & mvn clean compile exec:java	Correr mediator server
cd ../mediator-ws-cli & mvn clean compile exec:java	Correr mediator client

- Caso S1: passos para demonstrar funcionamento normal
Passo 1 – Num terminal, correr o comando git clone <https://github.com/tecnico-distsys/A24-Komparator.git> para obter o código-fonte;
Passo 2 – Na diretoria principal do projeto, correr o comando cd security & mvn install para instalar os handlers necessários;
Passo 3 – Na diretoria principal do projeto, correr o comando cd ../supplier-ws & mvn clean compile exec:java para executar um supplier;
Passo 4 – Num novo terminal, na diretoria principal do projeto, correr o comando mvn clean compile exec:java -Dws.i=2 para correr o supplier 2;
Passo 5 – Num novo terminal, na diretoria principal do projeto, correr o comando cd ../mediator-ws & mvn clean compile exec:java para executar o mediator server;
Passo 6 – Num novo terminal, na diretoria principal do projeto, correr o comando cd ../mediator-ws-cli & mvn clean compile exec:java para executar um mediator cliente.
O output das mensagens SOAP recebidas será apresentado nos 4 terminais que foram criados.
- Caso S2: passos para demonstrar resistência a um ataque

Para testar o caso de ataque, primeiro realize todos os passos do caso de sucesso até ao passo 5. Depois num terminal aberto na diretoria principal do projeto, correr o comando cd ../mediator-ws-cli & mvn verify -Dit.test=BuyCartIT#hackedBuy. O output a indicar a rejeição da mensagem será apresentado no terminal que esteja a executar o supplier com id igual a 1.