

Guião de Demonstração

Instalação

1. Obter o código do repositório Git da 3ª entrega
(<https://github.com/tecnico-distsys/A68-Komparator>)
2. Aceder à diretoria base do código "A68_Komparator/"
3. Correr o comando "mvn install -DskipTests"

Testes

- Supplier
 1. Aceder à diretoria "supplier-ws/"
 2. Correr o comando "mvn compile exec:java"
 3. Num novo terminal aceder à diretoria "supplier-ws-cli/"
 4. Correr o comando "mvn verify"
 - Para correr apenas os testes dos docentes da 2ª entrega, executar o comando "mvn verify -Dit.test=EVAL*"
- Mediator
 1. Aceder à diretoria "mediator-ws/"
 2. Executar o comando "mvn compile exec:java"
 3. Abrir 3 novos terminais e aceder em cada um deles à diretoria "supplier-ws/"
 4. Correr em cada um deles o comando "mvn compile exec:java -Dws.i=@" com @=1, 2 e 3
 5. Num novo terminal aceder à diretoria "mediator-ws-cli/"
 6. Correr o comando "mvn verify"
 - Para correr apenas os testes dos docentes da 2ª entrega, executar o comando "mvn verify -Dit.test=EVAL*"
- Todos os módulos
 1. Seguir os passos 1 a 4 dos testes do Mediator
 2. Num novo terminal aceder à diretoria base do projeto "A68_Komparator/"
 3. Correr o comando "mvn verify"

Geração das mensagens da figura 2

1. Aceder à diretoria "mediator-ws/"
2. Executar o comando "mvn compile exec:java"
3. Abrir 3 novos terminais e aceder em cada um deles à diretoria "supplier-ws/"
4. Correr em cada um deles o comando "mvn compile exec:java -Dws.i=@" com @=1, 2 e 3
5. Num novo terminal aceder à diretoria "mediator-ws-cli/"
6. Correr o comando "mvn verify -Dit.test=BuyCartIT#complete"

Geração das mensagens da figura 3

1. Aceder à diretoria "supplier-ws/"
2. Correr o comando "mvn compile exec:java"
3. Num novo terminal aceder à diretoria "supplier-ws-cli/"
4. Correr o comando "mvn compile exec:java"

Resistência ao Ataque:

1. Aceder à diretoria "supplier-ws/"
2. Correr o comando "mvn compile exec:java"
3. Num novo terminal aceder à diretoria "supplier-ws-cli/"
4. Correr o comando "mvn verify -Dit.test=GetProductIT#attack"