



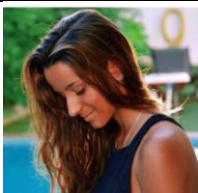


TÉCNICO LISBOA

Sistemas Distribuídos

Guião de Segurança– Entrega 3
Grupo T01

Repositório de GitHub:

<https://github.com/tecnico-distsys/T01-SD18Proj><https://github.com/tecnico-distsys/T01-SD18Proj>

	77921	Mafalda Gaspar
	84710	Diogo Vilela
	84758	Rafael Ribeiro

Abrir terminal e executar o comando para clonar o projeto:
\$ git clone https://github.com/tecnico-distsys/T01-SD18Proj.git

Nesse terminal executar (para executar o station-ws):
\$ cd T01-SD18Proj/station-ws
\$ mvn clean generate-sources compile install exec:java

Abrir outro terminal (para instalar os *handlers* e executar o *binas-ws*) e executar:
\$ cd T01-SD18Proj/ws-handlers
\$ mvn clean compile install
\$ cd ../binas-ws
\$ mvn clean generate-sources compile install exec:java

Abrir um novo terminal (para executar o *binas-ws-cli*) e executar:
\$ cd T01-SD18Proj/binas-ws-cli
\$ mvn clean generate-sources compile install exec:java

De seguida prossegue-se a caso F1 em que o sistema corre com sucesso e nenhum sistema falha.

Para tal faz-se os seguintes passos usando a interface do binas client:

1. Abrir um terminal e executar 1 station-ws (com *mvn exec:java*)
2. Abrir um terminal e executar 1 binas-ws (com *mvn exec:java*)
3. Criar 2 clientes com emails diferentes
4. Rent bina na Station 1 com o primeiro cliente
5. Rent bina na Station 2 com o segundo cliente
6. Return bina na Station 1 com o primeiro cliente
7. Return bina na Station 2 com o segundo cliente

Embora não funcional, pois não se conseguiu implementar a solução pretendida completamente, teoriza-se que com a solução bem implementada, este caso de resistência a ataque.

De seguida prossegue-se a caso F2 em um cliente tenta requisitar uma bina com o *email* de outro.

Para tal faz-se os seguintes passos usando a interface do binas client:

1. Abrir um terminal e executar 1 station-ws (com *mvn exec:java*)
2. Abrir um terminal e executar 1 binas-ws (com *mvn exec:java*)
3. Criar 2 clientes com emails diferentes
4. Rent bina na Station 1 com o primeiro cliente utilizando o email do segundo cliente.
5. Verificar que a bina não foi requisitada, pois os *emails* presentes no *Session Ticket* (do primeiro cliente), no *Auth* (do primeiro cliente) e na mensagem de pedido (do segundo cliente) não são iguais.