

GUIÃO DE DEMONSTRAÇÃO

Iniciar sistema operativo

- Linux

Configurar o Servidor de Nomes (UDDI)

1. Criar um ficheiro [settings.xml](#)
2. Colocar o ficheiro na HOME do Maven: mv settings.xml ~/.m2/
3. Substituir user:pass por t50:WkyodoJT

Obtenção código git da tag respetiva à terceira entrega

```
git clone -b SD_P3 https://github.com/tecnico-distsys/T_50-project.git
```

Instalação dos módulos

```
cd T50-Komparator/  
mvn clean install -DskipTs
```

Comunicação entre supplier-cli e supplier

O supplier cli faz ping ao supplier

Shell 1

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java
```

Shell 2

```
cd supplier-ws-cli/  
mvn compile exec:java
```

Verificação que supplier-cli passa aos testes da segunda entrega

Shell 1

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java
```

Shell 2

```
cd supplier-ws-cli/  
mvn verify
```

Comunicação entre mediator-cli, mediator e suppliers

O mediator cli faz ping a todos os suppliers

Shell 1

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java
```

Shell 2

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java -Dws.i=2
```

Shell 3

```
cd mediator-ws/  
mvn compile exec:java
```

Shell 4

```
cd mediator-ws-cli  
mvn compile exec:java
```

Verificação que passa a todos os testes da segunda entrega (Operação que leva alguns minutos)

Shell 1

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java
```

Shell 2

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java -Dws.i=2
```

Shell 3

```
cd mediator-ws/  
mvn compile exec:java
```

Shell 4

```
cd mediator-ws-cli  
mvn verify -Dit.test=PingIT  
mvn verify -Dit.test=GetItemsIT  
mvn verify -Dit.test=SearchItemsIT  
mvn verify -Dit.test=BuyCartIT  
mvn verify -Dit.test=AddToCartIT
```

Demonstrar resistência a ataques

1. Remover o handler SignHandler da handler chain do supplier-ws-cli.
2. Instalar Módulos

```
cd T50-Komparator/  
mvn clean install -DskipTs
```

3. Executar Supplier

```
cd supplier-ws  
mvn compile exec:java
```

4. Executar Supplier-CLI

```
cd supplier-ws-cli  
mvn compile exec:java
```

Assim as mensagens não irão assinadas por parte do supplier-ws-cli e o supplier irá rejeitar as mensagens.