

Guião de Demonstração

Instalação

1. Obter o código do repositório (<https://github.com/tecnico-distsys/A41-ForkExec.git>)
2. Aceder à diretoria base do projeto "A41-ForkExec/"
3. Correr o comando "mvn clean install -DskipTests"

Testes

- Hub
 1. Aceder à diretoria "hub-ws/", abrir um terminal e executar o comando "mvn compile exec:java"
 2. Aceder à diretoria "rst-ws/", abrir um terminal e executar o comando "mvn compile exec:java"
 3. Aceder à diretoria "pts-ws/", abrir três terminais e executar em cada um deles o comando "mvn compile exec:java -Dws.i=@" com @ = 1, 2, 3 (respetivamente)
 4. Aceder à diretoria "hub-ws-cli/", abrir um terminal e executar o comando "mvn verify"
- Todos os módulos
 1. Repetir os pontos de 1 ao 3 (Hub)
 2. Aceder à diretoria base do projeto "A41-ForkExec/", abrir um terminal e executar o comando "mvn verify"

Simulação de Faltas do Servidor Points Primário

Utilizando a diretoria "pts-ws FaultModel", é possível simular a falta no servidor de pontos identificado por A41_Points1, através de um timer (30 segundos) assim que é chamada a função read().

Correr o teste:

1. Aceder à diretoria "hub-ws/", abrir um terminal e executar o comando "mvn compile exec:java"
2. Aceder à diretoria "rst-ws/", abrir um terminal e executar o comando "mvn compile exec:java"
3. Aceder à diretoria "pts-ws FaultModel/", abrir três terminais e executar em cada um deles o comando "mvn compile exec:java -Dws.i=@" com @ = 1, 2, 3 (respetivamente)
4. Aceder à diretoria "hub-ws-cli/", abrir um terminal e executar o comando "mvn verify -Dit.test=FaultModelIT"