

Guião de Demonstração

Fazer clone do repositório <https://github.com/tecnico-distsys/T06-ForkExec>

É necessário garantir o o Juddi está a correr.

Instalação

1. Na pasta geral do projeto ForkExec correr: mvn generate-sources
2. Instalar na pasta geral do projeto ForkExec : mvn clean install

Caso F1:

-Points-ws:

1. Inicializar 3 servidores de pontos com: mvn clean compile exec:java, seguido de -Dws.i=2 e -Dws.i=3 para o 2º e 3º servidor de pontos;

-hub-ws:

2. Inicializar o servidor hub com: mvn clean compile exec:java;

-hub-ws-cli:

3. Executar o hub-ws-cli com: mvn clean install;

Observação: Aqui é ativado 1 user e sobre este é feito um loadAccount() de 100 pontos (addPoints(100)) e de seguida um orderCart() com valor de 50 pontos (spendPoints(50)). Nos terminais dos servidores de pontos podemos observar cada atualização feita sobre essa conta. No terminal do hub-ws também conseguimos observar estas atualizações e para além disso mostra a utilização da cache implementada.

Caso F2: (após F1)

-Points-ws:

1. Desligar o 2º servidor de pontos;

-hub-ws-cli:

2. Voltar a fazer mvn install;

-Points-ws:

3. Ligar o 2º servidor de pontos;

-hub-ws-cli:

4. Voltar a fazer mvn install.

Observação: Podemos notar que na ultima execução do teste o 2º servidor de pontos continua atualizado apesar de ter sido reiniciado a meio da execução geral.