




Grupo:T07
GUIÃO DE DEMONSTRAÇÃO

Fotografia			
Nome	Filipa Marques	David Coimbra	Lúcia Lisboa
Número	57842	84708	84738

GitHub URL: <https://github.com/tecnico-distsys/T07-SD18Proj>

Instalação e Configuração do projeto

- 1) Obter código no repositório Git (git clone)

<https://github.com/tecnico-distsys/T07-SD18Proj>

- 2) Instruções de compilação

- a. Abrir um terminal em station-ws
 - i. mvn clean install exec:java
- b. Abrir mais dois terminais em station-ws:
 - i. mvn exec:java -Dws.i=2 num terminal
 - ii. mvn exec:java -Dws.i=3 no outro terminal
- c. Abrir novo terminal em station-ws-cli
 - i. mvn clean install
 - ii. cd ../binas-ws
 - iii. mvn clean install exec:java
- d. Abrir novo terminal em binas-ws-cli
 - i. mvn clean install

Caso F1: Breve descrição do funcionamento normal da replicação:

- 1) Executar os passos de instalação e compilação, e manter os terminais utilizados de a) até c)
- 2) Abrir novo terminal em Binas-ws-cli e executar o comando mvn exec:java
 - a. Ao ser executado, é inicializada a estação 1 com um bónus de 2 créditos, sendo de seguida apresentado um menu com as opções a selecionar nos passos abaixo.
- 3) Ativar o novo utilizador (selecionar opção A)
- 4) Alugar uma bina (selecionar opção B)
- 5) Verificar o crédito do utilizador; confirmar que é 9 (selecionar opção C)
- 6) Devolver bina na estação (selecionar opção R)
- 7) Verificar o crédito; confirmar que é 11 (selecionar opção C)
- 8) Terminar demonstração (opção Q)
- 9) Terminar todas as estações + servidor binas

Caso F2: Breve descrição do funcionamento anormal (tolerância a falta):

- 1) Executar os passos de instalação e compilação, de a) até c)
- 2) Abrir novo terminal em Binas-ws-cli e executar o comando mvn exec:java
 - a. Ao ser executado, é inicializada a estação 1 com um bónus de 2 créditos, sendo de seguida apresentado um menu com as opções a selecionar nos passos abaixo.
- 3) Ativar o novo utilizador (selecionar opção A)
- 4) Alugar uma bina (selecionar opção B)
- 5) Verificar o crédito do utilizador; confirmar que é 9 (selecionar opção C)
- 6) Terminar execução da estação 2 (ctrl+C)
- 7) Devolver bina na estação (selecionar opção R)
- 8) Verificar o crédito do utilizador; confirmar que é 11 (selecionar opção C)
- 9) Recuperar estação 2 (mvn exec:java -Dws.i=2)
- 10) Mandar servidor Binas-ws abaixo e recuperá-lo de seguida (ctrl+C seguido de mvn exec:java)
- 11) Verificar crédito do utilizador; verificar que continua a ser 11 (selecionar opção C)
- 12) Terminar demonstração (selecionar opção Q)