Guia de demonstração – Grupo A48

Deve ser ativado uma instância do servidor Binas e três estações. De seguida deve-se executar o BinasClient através do BinasClientApp, e o StationClient através do StationClientApp, por fazer mvn compile exec:java nas respetivas pastas binas-ws-cli e station-ws-cli. O cliente, ou seja, o binas-cli está constantemente a pedir crédito*.* Não foi testado o rentBina e o returnBina, uma vez que a informação se tem Bina ou não, não foi replicada, e isso, por sua vez poderia originar exceções indesejadas, tais como UserHasNoBina*.* No servidor Binas, para simular uma falha, deverá ser pressionado a tecla R na linha de comandos do servidor Binas. Ao pressionar a tecla R, o servidor binas irá fazer o reset, o que significa eliminar todos os clientes guardados no servidor Binas. O que significa, que se os pedidos posteriores do getCredit retornarem o valor correto, houve tolerância a falhas e replicação. Na linha de comandos do stationClient, poderá ser feito o reset de apenas uma station para ser possível continuar a aplicar o quorum consensos e testar a tolerância a falhas. A escolha da estação a fazer reset é feita por introduzir um número de 1 a 3, em que 1 corresponde a A48\_Station1, 2 a A48\_Station2 e 3 a A48\_Station3. Depois de introduzir o número, é mandada uma instrução para eliminar todos os clientes da estação selecionada. Para terminar o servidor Binas e o station-cli pressiona-se a tecla S, para as estações pressiona-se enter e para o binas-cli tem-se de fazer ctl-c.