

Servidores Multithreaded com Estado Partilhado

Grupo de Sistemas Distribuídos
Universidade do Minho

1 Objectivos

Implementar servidores multi-threaded, envolvendo estado partilhado entre clientes e respectivo controlo de concorrência.

2 Exercícios propostos

1. Implemente um servidor que ofereça a funcionalidade do "Banco", e que aceite a conexão simultânea de múltiplos clientes.
2. Adicione uma nova operação ao "Banco" que permita obter a lista de movimentos de uma dada conta. Cada movimento deve indicar o tipo de operação (depósito ou levantamento), descrição, valor e saldo após esse movimento.
3. Implemente um servidor de conversação que aceite a conexão de múltiplos clientes. Cada mensagem enviada por um cliente deverá ser difundida por todos os clientes ligados.