

Auto-avaliação do Projeto de RCI

Tabela de Chaves Distribuída 2019/2020, 2º semestre

Grupo nº: 6

Nome: Miguel Ângelo Amaro da Silva Carvalho (84141)

Nome: Xavier Abreu Dias (87136)

Instruções e notas

1. A aplicação deve ser compilada com o comando make invocado na diretoria onde o ficheiro com o projeto é descomprimido
2. A compilação com gcc e as opções -Wall não deve apresentar erros ou avisos
3. Todas as chamadas de sistema que dizem respeito à comunicação devem ser testadas contra situação de erro na sua execução
4. A terminação abrupta do programa resultando em segmentation fault é fortemente penalizada, pelo que se devem assegurar que fazem uma alocação correta da memória e que o programa só acede a posições de memória previamente alocada.

Auto-avaliação

Questões	Sim	Não
A aplicação funciona corretamente com apenas um servidor, comandos new e find?	X	
A entrada de um segundo servidor é realizada corretamente, comando sentry?	X	
A entrada de mais servidores continua correta, comando sentry?	X	
A pesquisa de uma chave num anel com vários servidores está correta, comando find?	X	
A saída de um servidor está correta, comando leave?	X	
A entrada de um servidor conhecendo apenas um qualquer servidor do anel está correta, comando entry?	X	
As mensagens transmitidas sobre TCP são processadas tendo em conta que o número de bytes lidos com read() pode não corresponder ao número de bytes escritos com write()?	X	
A aplicação lida com a potencial perda de datagramas UDP?	X	

Indique sucintamente alguma funcionalidade extra que tenha desenvolvido, para além do especificado no enunciado do projeto?