

Auto-avaliação do Projeto de RCI

Base de dados em anel
2021/2022, 2º semestre, P3

Grupo nº:

Nome:

Número:

Nome:

Número:

Instruções e notas

1. A aplicação deve ser compilada com o comando make invocado na diretoria onde o ficheiro com o projeto é descomprimido; a compilação com gcc e as opções -Wall não deverá apresentar quaisquer erros ou avisos.
2. Todas as chamadas de sistema que dizem respeito à comunicação devem ser testadas contra situações de erro nas suas execuções.
3. A terminação abrupta do programa resultando em segmentation fault é fortemente penalizada; devem assegurar-se que o programa só acede a posições de memória devidamente alocadas.
4. Não obstante os programas serem testados no LT5, tenham o Wireshark em funcionamento nas vossas máquinas.

Auto-avaliação

Questões	Sim	Não
A aplicação estabelece um anel com dois nós, comandos new e pentry ?		
A aplicação estabelece um anel com mais de dois nós?		
A aplicação preserva um anel durante uma sequência arbitrária de entradas e saídas de nós, comandos, new , pentry e leave ?		
Sem atalhos, a pesquisa de uma chave está correta, comando find ?		
Com atalhos, a pesquisa de uma chave está correta?		
A entrada de um nó no anel conhecendo apenas um qualquer outro nó está correta, comando bentry ?		
A leitura de dados nos sockets TCP tem em conta que não há garantia de correspondência biunívoca entre mensagens da aplicação e invocações da chamada de sistema read() ?		
A aplicação usa temporizadores para lidar com a potencial perda de mensagens enviadas por UDP?		

Indique sucintamente alguma funcionalidade extra que tenha desenvolvido, para além do especificado no enunciado do projeto; ou algum esclarecimento que queira partilhar.