

Auto-avaliação do Projeto de RCI

2024/2025, 2º semestre, P3

Grupo nº: 020

Nome: Larissa da Silva Montefusco

Número: 107637

Nome: Pedro Henrique Lucas Gouveia

Número: 93154

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. Os programas serão testados exclusivamente nos computadores do LT5 e LT4.
3. A terminação abrupta do programa resultando em *segmentation fault* é fortemente penalizada.

Auto-avaliação

Questões	Sim	Não
A aplicação comunica com o servidor de nós para manter uma rede com apenas um nó, comandos join, leave e show topology?	X	
A aplicação permite criar uma rede com pelo menos quatro nós, comandos join, djoin e show topology?	X	
A aplicação mantém a rede interligada em árvore aquando da saída de nós, comandos leave e show topology?	X	
A aplicação pesquisa corretamente um objeto existente, comandos create, retrieve e show interest table?	X	
A aplicação termina corretamente a pesquisa por um objeto não existente, comandos retrieve e show interest table?	X	
A aplicação faz uma boa leitura de todas as mensagens protocolares trocadas conquanto o TCP não demarque mensagens?	X	
A aplicação faz uso de temporizadores para proteger mensagens enviadas por UDP?	X	

Comentários ou extras que tenham concretizado:

A implementação do projeto atende os requisitos especificados no enunciado. A aplicação foi testada com sucesso e garante o correto gerenciamento da rede, suportando os comandos join, leave, djoin e show topology, permitindo criar e manter a topologia corretamente. Além disso, a pesquisa e o armazenamento de objetos foram implementados de forma eficiente, garantindo a correta manipulação dos comandos create, retrieve e show interest table, assegurando que os objetos existentes sejam encontrados e que buscas inválidas sejam tratadas adequadamente.