

Testes de cthreads (2019-02)

Sequência de passos a serem executados para testar a biblioteca *cthreads*. Todos eles devem ser executados na sequência abaixo, a partir de um shell Unix (Linux) e dentro da máquina virtual usada na disciplina.

1. Crie um diretório (*mkdir demo*) e mude seu diretório corrente para ele (*cd demo*).
2. Baixar do moodle a versão que foi originalmente entregue.
3. Executar *tar zxvf nome-do-trabalho.tar.gz*. NÃO modificar ABSOLUTAMENTE NADA na versão entregue até a execução do passo !! (em absolutamente nada).
4. Baixar do moodle arquivo *testes1.tar.gz* (conjunto 1 de testes). Executar *tar zxvf testes1.tar.gz*
5. Executar *cd cthreads* (para ir para seu diretório *cthreads*, se você obedeceu a especificação!!)
6. Executar *make clean; make*. Não deve dar erros!
7. Ir para o diretório *testes* (*cd testes*). Executar *make clean; make* para limpar os seus testes e recompilá-los do zero. Aqui deve ter os exemplos de teste do próprio grupo.
8. Executar os seus próprios programas de teste. (Quantidade, originalidade e complexidade deles fazem parte da avaliação)
9. Voltar ao diretório pai (*cd ..*).
10. Executar *cp -r ../testes1 .* (atenção ao ponto... não é ponto final de frase)
11. Fazer *cd testes1* e, na sequência, *make clean; make*
12. Executar os programas exemplos, iniciando por *case0* até *case10*, respeitando a ordem numérica. A cada execução, quando solicitado, pressionar a tecla de *enter* para desbloquear. Quantos funcionaram sem dar problemas?

Agora é possível modificar e corrigir pequenos problemas nos *makefiles*, nos nomes dos arquivos e diretórios (para quem não seguiu a especificação). É possível alterar os arquivos entregues para corrigir pequenos *bugs*. É PROIBIDO a inclusão e implementação de novas funcionalidades não desenvolvidas anteriormente. Apenas é permitido corrigir as que foram entregues.

Após a modificação, REPETIR os passos a partir do passo 5.

A quantidade e a qualidade dos programas de testes desenvolvidos pelo grupo também fazem parte da avaliação.