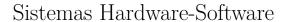
Insper



Igor Montagner

Questão 3 (2,0)

Nesta questão iremos criar um programa **supervisor** que garante que um programa passado como argumento continuará rodando indefinidamente. Seu uso deverá ser o seguinte:

\$> supervisor prog1
Iniciando prog1
(saída de prog1 aqui)
Erro: prog1 finalizou com o erro: Segmentation Fault
Reiniciando prog1
(saída de prog1 aqui)
Fim: prog1 terminou normalmente com saída 0
Reiniciando prog1
(saída de prog1 aqui)
Fim: prog1 terminado pelo sinal SIGKILL

Ou seja, o programa supervisor deverá

- executar o programa passado como argumento
 - se o programa passado não existir deverá mostrar a mensagem *Programa Inexistente* e finalizar
- esperar pelo término do programa e reiniciá-lo assim que isto ocorrer
- se o programa finalizar normalmente, deverá ser mostrado seu código de saída.
- se o programa finalizar com erro, deverá ser mostrada uma mensagem mostrando o erro encontrado
- se o programa for finalizado pelo sinal SIGKILL o **supervisor** deverá parar de reiniciar o programa e finalizar
- você **não** precisa se preocupar em passar argumentos para prog1.

Você deverá implementar seu programa no arquivo supervisor.c. Você pode usar os programas nesta pasta como teste.