

Sistemas Operacionais

Exercícios sobre FORK

1. Faça um programa para criar um processo filho e imprimir o PID dos dois processos em execução (pai e filho). Funções necessárias: `getpid`, `getppid` e `fork`.
2. Faça um programa que crie uma cópia do processo para executar um comando. O programa deve criar um processo filho para executar o comando `ls -l`.
3. Faça um programa que crie uma seqüência de processos de tal forma que o 1o da série crie o 2o, o 2o crie o 3o e o 3o crie o 4o. Cada processo deve escrever o seu PID e o PID do processo-pai.
4. Faça um programa que envie para um processo filho um valor e ele gere a seqüência de fibonacci até o número informado. Funções necessárias: `fork`, `exit` e `wait`.
5. Faça um programa onde o processo pai escreva dados em um arquivo e o processo filho faça a leitura e imprima na tela