

MAC0422 - Sistemas Operacionais - 2018

Relatório do EP 1

Danilo Escudero
Renan Tiago

Para criarmos o shell, fizemos um loop que lê um comando e um argumento da entrada padrão, e se repete até que o usuário declare end of file para a entrada padrão (ou interrompa a execução do programa), e as funções dos comandos foram desenvolvidas da seguinte forma:

- * `protegepraca`

A função recebe o argumento, e executa a chamada de sistema `chmod` com a permissão `0000`

- * `libera`

A função recebe o argumento, e executa a chamada de sistema `chmod` com a permissão `0777`

- * `rodeveja`

A função recebe o argumento, e executa a chamada de sistema `fork`, se o resultado for diferente de 0, o programa espera até que o processo filho seja executado. Caso contrário, é executada a chamada de sistema `execve`, com o argumento como parâmetro.

- * `rode`

A função recebe o argumento e executa uma chamada de sistema `fork`,

se o resultado for igual a 0, é executada a chamada de sistema `execve`, com o argumento como parâmetro.