

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Sistemas de Computação

SSC141 – Sistemas Operacionais II
1º Sem 2009

Trabalho 1 – Keylogger

Parte 1 – Proposta de Implementação

Escrever um relatório de até 5 páginas com o seguinte conteúdo:

- Funcionamento do teclado no sistema operacional Linux. Pesquisar e explicar o funcionamento do teclado desde o pressionamento de uma tecla (e acionamento da interrupção), até a utilização do caractere gerado, por exemplo, na digitação de um comando do Shell. Neste processo devem ser informadas as rotinas de software que são executadas em cada passo.
- Em função do cenário anterior, explicar as possibilidades de implementação de um keylogger por software, citando as vantagens e desvantagens de cada método. Exemplificar citando keyloggers disponíveis na internet.
- Propor a implementação de keylogger que será feita pelo grupo.

Parte 2 – Implementação

Fazer a implementação proposta na parte um, enviando a listagem comentada do(s) programa(s) ou modificações de código existente.

Datas de entrega:

Parte1: 30/08

Parte2: 20/09

Todos os trabalhos devem ser enviados por e-mail para:

ssc141@icmc.usp.br

O subject da mensagem deve estar na forma T12B3, onde:

T1 = trabalho 1 parte 2

B3 = grupo B3