



Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Sistemas de Computação - SSC
SCE-616 Sistemas Computacionais Distribuídos

Trabalho No. 01

Data de entrega e avaliação: 30-09-2008

Aplicação Distribuída Utilizando RPC ou RMI em Ambiente LINUX

Grupos de 03 alunos

Descrição

O trabalho a ser desenvolvido prevê a escolha pelo grupo de uma aplicação distribuída e sua implementação através do paradigma cliente-servidor, utilizando-se o RPC-GEN, ou outra ferramenta apropriada, em ambiente LINUX.

Deverá ser entregue no dia 30-09-2008, uma monografia sobre o tema **Aplicações Distribuídas Utilizando-se RPC (ou RMI) em Ambiente LINUX**, contendo, no que se refere ao conteúdo:

1. breve conceituação geral sobre o mecanismo RPC (RMI);
2. descrição detalhada do mecanismo de RPC assíncrono;
3. utilização do RPC-GEN, ou outra ferramenta utilizada, em ambientes LINUX;
4. descrição da aplicação distribuída definida (escolhida) pelo grupo;
5. implementação da aplicação;
6. código fonte;
7. exemplo de execução e resultados.

A monografia deve ter a estrutura geral de uma monografia de projeto, com resumo, índice, introdução, conteúdo, conclusão e referências.

O funcionamento correto e adequado da aplicação será verificado pelo estagiário PAE da disciplina.

A aplicação escolhida pelo grupo deverá ser comunicada, antecipadamente, ao professor responsável pela disciplina, que irá indicar se é adequada ou não para o trabalho.