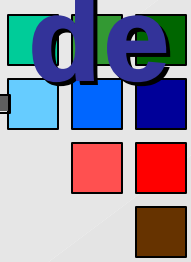


Sistemas Distribuídos

Ricardo Ribeiro dos Santos

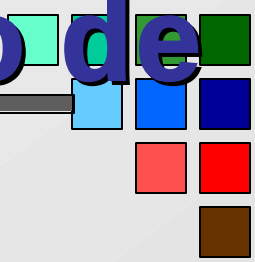
ricrs@ec.ucdb.br

Projeto para implementação de aplicações em CORBA



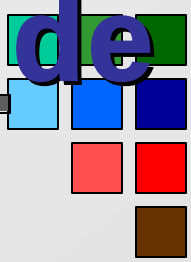
- Implementar uma aplicação cliente/servidor na Arquitetura CORBA
- Pode utilizar qualquer ferramenta CORBA
 - Utilizando a linguagem Java
- Grupos de 2 ou 3 pessoas - Entrega: 24/10
 - *Checkpoint: 26/09*

Projeto para implementação de aplicações em CORBA



- Avaliação:
 - Relatório (impresso) contendo:
 - Descrição do funcionamento da aplicação implementada
 - Comentários sobre a ferramenta adotada
 - Comentários sobre a implementação da interface em IDL e o código-fonte
 - Entregar código fonte:
 - Interface IDL
 - Cliente e Servidor
 - Demonstrar e explicar o funcionamento da aplicação

Projeto para implementação de aplicações em CORBA



- Requisitos:
 - A implementação deve possuir (no mínimo):
 - 05 métodos especificados em IDL
 - Todos os métodos especificados em IDL devem ser implementados pelo Servidor e invocados pelo Cliente
 - Documentação de código
 - Interface com usuário
- Itens “desejáveis” para o projeto:
 - Concorrência (utilização de *threads*)
 - Utilização de outros Serviços CORBA
 - Ex: Serviço de Segurança, Concorrência, etc.

Sugestões para implementação de aplicações em CORBA



- Gerenciador de Mensagens
- Servidor de Tempo
- Servidor de Arquivos
- Gerenciador de Informações da Máquina
- Servidor de Processamento
- Servidor de Números Aleatórios
- Sistema de busca na Internet
- Servidor de páginas
- ...