

DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO COMERCIAL DISTRIBUÍDA UTILIZANDO CORBA

Azevedo, Tânia de Araújo¹; Miranda, Érica Cristina¹; Moreira, Edmilson Marmo².

Como uma forma de tratar e simplificar a computação em sistemas distribuídos heterogêneos, o consórcio OMG (*Object Management Group*) propôs o padrão CORBA (*Common Object Request Broker Architecture*). CORBA é uma arquitetura que especifica um conjunto de *middlewares* independentes de plataforma que permitem a implementação de aplicações distribuídas heterogêneas através do uso de objetos para unificar diferentes aplicações. Para gerenciar a heterogeneidade de máquinas, sistemas e linguagens, utiliza-se uma linguagem comum de descrição denominada OMG-IDL (*OMG-Interface Description Language*). O acesso a implementações de objetos é realizado através do ORB (*Object Request Broker*). ORB é um componente que transfere uma requisição de um objeto cliente para um outro objeto servidor, dele é a responsabilidade pela localização dos objetos ao qual se destina a requisição, assim como o envio dos parâmetros da requisição no formato aceito por este objeto. O objetivo deste trabalho é o estudo da especificação CORBA e o desenvolvimento de uma aplicação comercial, procurando utilizar linguagens que aceitem algum tipo de implementação CORBA. Sendo estabelecida inicialmente a utilização das implementações de CORBA para a linguagem de programação Java e para linguagem Delphi.

Palavras-chaves: 1) Aplicações Distribuídas 2) Requisição

¹ Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período.

² Orientador – Faculdade de Ciência da Computação.

Fonte Financiadora: sem fonte.