

Um Modelo de Replicação de Conteúdo em Servidores Web Distribuídos

**Prof. Cláudio F. R. Geyer
Cristiano Cachapuz e Lima**

Instituto de Informática da UFRGS
Cx. Postal 15064 91501-970 Porto Alegre
E-mail: {geyer, ccl}@inf.ufrgs.br
<http://www-gppd.inf.ufrgs.br>

Apresentação

O surgimento de novas aplicações que utilizam HTTP nas suas transações e a crescente popularidade da World-Wide Web (WWW) provocaram buscas por servidores Web de elevado desempenho. Uma alternativa é cluster Web, isso é, um conjunto de servidores Web distribuídos que espalham a carga de pedidos entre vários computadores atuando como um só, com o objetivo de proporcionar alto desempenho. Cada um dos componentes do cluster possui uma réplica do conteúdo. Um problema central a ser resolvido em cluster Web é como replicar o conteúdo entre os equipamentos envolvidos. Esse trabalho pretende abordar exatamente esse problema, e tem por objetivo propor um modelo de replicação de conteúdo em servidores Web distribuídos com características de transparência, autonomia e buscando um alto desempenho.

Referências

1. LIMA, C. C. Um Modelo de Replicação de Conteúdo em Servidores Web Distribuídos. VI Semana Acadêmica do PPGC, II-UFRGS. Disponível em <http://www.inf.ufrgs.br/pos/SemanaAcademica/Semana2000/CristianoLima/> (Novembro, 2000).
2. LIMA, C. C. Um estudo sobre técnicas de aumento do desempenho de servidores Web. Porto Alegre, PPGC-UFRGS, 2000. 56p. (Trabalho Individual).