

III Wperformance

Workshop em Desempenho de Sistemas
Computacionais e de Comunicação

Prefácio

- Análise de Desempenho Quantitativo do Sistema de Gerenciamento de Tarefas OpenPBS sobre um aglomerado de PCs
- Proposta e Avaliação de um Mecanismo de Agregação de Dados em Redes de Sensores
- Avaliação do Escalonamento de Processos Através de Monitoração
- Análise Temporal sobre a Diferenciação de Tráfego em Redes Ethernet Micro-segmentadas
- Caracterização de Cargas de Trabalho em Estudos sobre Gerência de Memória Virtual
- Implementação e Avaliação Experimental de um Agente de Rejuvenescimento de Software para Servidores Web
- Avaliação de Desempenho de Anahy em Aplicações Paralelas
- Ferramentas de Visualização para Análise de Desempenho de Sistemas de Computação Distribuída
- Um Framework de Serviços para Gerenciamento de Medições por Fluxo de Tráfego
- Cálculo da Distribuição da Banda para Servidores de Vídeo
- Proposta de uma Técnica de Seleção dos Pares de Pacotes para Estimar a Capacidade de Contenção
- HW/SW Codesign de um Protocolo Multicast Confiável Baseado na Otimização de Desempenho por Algoritmos Genéticos

WPerformance 2004

Prefácio

Bem vindos ao WPerformance 2004, a terceira edição do Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação. O WPerformance é um evento integrante do XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, que ocorre este ano na cidade de Salvador.

O WPerformance é um fórum para discussão e publicação de trabalhos que tratam de aspectos de medição, avaliação e projeto de desempenho de sistemas computacionais e de comunicação e suas aplicações. Para esta edição foram submetidos quarenta trabalhos, dos quais doze foram aceitos, uma aceitação de 30%. Os artigos selecionados abordam os temas caracterização de carga, projeto orientado ao desempenho, avaliação de desempenho em ambientes paralelos e distribuídos, propostas de métricas e de agregação de medições, modelos de carga e de desempenho de sistemas, dentre outros.

O WPerformance é o único evento com este foco no Brasil. No exterior há eventos bastante tradicionais na área de desempenho. As submissões nas três edições revelam uma comunidade pequena porém atuante. Este evento é um dos resultados do trabalho desta comunidade.

O sucesso deste evento deve-se à ajuda de muitas pessoas. Em primeiro lugar, gostaria de agradecer aos coordenadores do I WPerformance, Paulo José de Freitas Filho, e do II WPerformance, Nelson L. S. da Fonseca. Agradeço aos autores dos trabalhos submetidos e publicados, pela alta qualidade de seus artigos e pelo interesse no evento. Aos membros do Comitê de Programa, que gentilmente concordaram em contribuir voluntariamente com seu tempo e experiência para a criteriosa seleção dos trabalhos. Ao coordenador do XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, Raimundo Macêdo, e a toda a diretoria da SBC, agradeço o apoio na organização e na promoção do evento. Muito obrigada a todos.

Desejo que todos apreciem o WPerformance 2004 e que, desde já, considerem a submissão de trabalhos para o WPerformance 2005.

Cristina Duarte Murta

Coordenadora do Comitê de Programa do WPerformance 2004