Florianópolis - SC, 5 e 6 de março de 2001

Anais do WSeg'2001

Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais

Evento integrante do

SCTF'2001 - Simpósio de Computação Tolerante a Falhas

O Wseg'2001 é uma promoção conjunta do

Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada
Pontifícia Universidade Católica do Paraná

e do

Departamento de Automação e Sistemas
Universidade Federal de Santa Catarina

Com o apoio da *SBC - Sociedade Brasileira de Computação*

Apresentação

A segurança é uma característica essencial para o funcionamento confiável e robusto dos sistemas de informação, juntamente com os aspectos de tolerância a falhas e confiabilidade. O funcionamento de nossa sociedade depende de forma inegável e irreversível dos sistemas de informação. Um exemplo contundente dessa dependência é a realização de eleições totalmente informatizadas. A expansão explosiva da Internet, aliada à ampla cobertura da mídia sobre a ação de *crackers* e ataques de *vírus* e *worms*, leva a uma grande expectativa do público em relação à construção de sistemas seguros.

A segurança de sistemas computacionais é uma área de pesquisa científica e tecnológica em franca expansão atualmente, suscitando o surgimento de vários focos de debates, englobando diferentes grupos de pesquisas e temas específicos.

O WSeg'2001 - *Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais* - realizado no contexto do IX SCTF - *Simpósio Brasileiro de Computação Tolerante a Falhas*, tem por principal objetivo atuar como um espaço para a apresentação de pesquisas e atividades relevantes na área de segurança de sistemas de informação, integrando a comunidade brasileira de pesquisadores e profissionais atuantes nessa área. A aceitação do evento surpreendeu os organizadores: foram submetidos 32 artigos, dos quais 19 foram selecionados para apresentação. É um ótimo resultado, sobretudo tratando-se de uma primeira edição.

Este evento tem o apoio da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e está sendo organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) e pelo Departamento de Automação e Sistemas (DAS) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Ficam aqui registrados nossos agradecimentos a todos aqueles que contribuíram para sua realização.

Prof. Carlos Maziero (PPGIA/PUCPR)

Em nome das comissões de Programa e de Organização do Wseg’2001

Comissão de Programa

Adriano Mauro Cansian	UNESP
Carla Merkle Westphall	LCMI/UFSC
Carlos Maziero	PPGIA/PUCPR, Coordenador
Carlos Westphall	INE/UFSC
Clovis Torres Fernandes	IEC/ITA
Edgard Jamhour	PPGIA/PUCPR
Edson Moreira	ICMC/USP
Elias Duarte Jr	DI/UFPR
Joni Fraga	DAS/UFSC
Michael Stanton	IC/UFF
Noemi Rodriguez	DI/PUC-Rio
Paulo Lício de Geus	IC/Unicamp
Raul Weber	INF/UFRGS
Ricardo Dahab	IC/Unicamp

Comissão Organizadora

Carlos Maziero	PPGIA/PUCPR, Coordenador
Frank Siqueira	DAS/UFSC
Joni Fraga	DAS/UFSC
Lau Cheuk Lung	DAS/UFSC
Mauro Borchardt	PPGIA/PUCPR

Revisores dos artigos

Adriano Mauro Cansian	Antônio José dos Santos Brandão
Carla Merkle Westphall	Carlos B. Westphall
Carlos Maziero	Clovis Torres Fernandes
Diego de Assis Fernandes	Edgard Jamhour
Edson Moreira	Eduardo Souza Machado da Silva
Elias P. Duarte Jr	Francisco Figueiredo
Francisco Gomes Milagres	Jansen Carlo Sena
Joni Fraga	Luis M. Cáceres Alvarez
Marcello Milanez	Marcelo Abdalla dos Reis
Mauro Borchardt	Mauro César Bernardes
Michael Stanton	Michelle Silva Wangham
Noemi Rodriguez	Paulo Lício de Geus
Rafael Rodrigues Obelheiro	Raul Weber
Ricardo Dahab	Wagner T. Watanabe

Conteúdo

Segurança em Comércio Eletrônico

Segurança em sistemas eleitorais

Autenticação e autorização

Ferramentas e técnicas