III Workshop de Engenharia de Requisitos

Rio de Janeiro, Brasil – 13 e 14 de Julho de 2000

ANAIS

Realização

PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

UNB – Universidade de Brasília

Apoio

CNPq - PADCT

Faperj – Cientista do Nosso Estado

Ficha catalográfica elaborada pelo Setor de Processamento Técnico da DBD/PUC-Rio e pela Biblioteca do Departamento de Informática da PUC-Rio.

Workshop de Engenharia de Requisitos (2000: Rio de Janeiro, RJ)
W926 Anais/Workshop de Engenharia de Requisitos; editado por Julio Cesar Sampaio do Prado Leite e Francisco de Assis Cartaxo Pinheiro. - Rio de Janeiro: PUC, Departamento de Informática, 2000.
v, 242 p. : il.

WER2000
Realizacão: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Universidade de Brasília.
Inclui índice

1. Engenharia de Software-Congressos 2. Sistemas de Informação-Congressos. I.Leite, Julio Cesar Sampaio do Prado. II. Pinheiro, Francisco de Assis Cartaxo. III. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. IV. Universidade de Brasília.

(20. ed.) CDD: 005.106

Esta obra foi impressa a partir de originais entregues, já compostos, pelos autores.

Coordenação Editorial: Julio Cesar Sampaio do Prado Leite e Francisco de Assis Cartaxo Pinheiro.
Impressão: Gráfica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

O terceiro Workshop em Engenharia de Requisitos (WER2000) é reflexo do interesse continuado em pesquisa na área de engenharia de requisitos na comunidade ibero-americana. O primeiro Workshop (WER98) foi realizado em Maringá, Brasil, como evento integrante do XII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. O Segundo Workshop (WER99) foi realizado em Buenos Aires, Argentina, em conjunto com o 28 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), organizada por SADIO (Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa). Ambos contaram com a presença de pesquisadores da Argentina, Brasil, Espanha e outros países.

Além de nomes representativos da comunidade ibero-americana, nosso comitê contou com pesquisadores de instituições nos Estados Unidos, Canadá, Alemanha, França e Inglaterra. Dos 21 artigos submetidos, 14 foram escolhidos para serem divulgados nos Anais do WER2000, que a exemplo dos WER anteriores encontra-se disponível também na rede (www.inf.puc-rio.br/~wer00) para acesso imediato.

O trabalho dos revisores foi excelente. Os comentários foram fundamentais para aumentar a qualidade do material aqui impresso. Isso reflete o melhor estilo de trabalho cooperativo na comunidade acadêmica. Apesar do WER ser fundamentalmente um evento acadêmico, esse ano contaremos com a presença dos participantes do projeto PER oriundos dos parceiros industriais desse projeto, Banco do Brasil e SERPRO. O projeto PER é um projeto PADCT – CNPq que engloba as universidades PUC-Rio, UFPE e UNB.

Aqui cabe agradecer ao Departamento de Informática da PUC-Rio e ao Departamento de Ciência da Computação da UNB que tiveram a incumbência de organizar o WER2000. Contamos também com o apoio do CNPq – PADCT e do programa Cientista do Nosso Estado da FAPERJ para a realização desse evento.

Bem-vindos ao Rio de Janeiro! Bem-vindos ao WER2000. Esperamos que a terceira versão desse workshop mantenha a tradição de um evento produtivo para a discussão de tópicos relacionados à Engenharia de Requisitos.

Julio Cesar Sampaio do Prado Leite

III Workshop de Engenharia de Requisitos
WER2000

Coordenação

Julio Cesar Sampaio do Prado Leite - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Francisco de Assis Cartaxo Pinheiro - Universidade de Brasília

Comitê de Programa

Alejandro Oliveros - Universidad Nacional de La Matanza
Annie I. Anton - North Carolina State University
Armin Eberlein - University of Calgary
Barbara Paech – Fraunhofer Institute for Experimental Software Engineering
Bruno Maffeo – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Camille Ben Achour – Unversity Paris 1 – Sorbonne
Carlos A. Heuser - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Eric Yu – University of Toronto
Francisco A. C. Pinheiro – Universidade de Brasília
Gustavo H. Rossi - Universidad Nacional de La Plata
Jaelson F. B. Castro - Universidade Federal de Pernambuco
João Cunha – Universidade do Porto
Jorge Doorn - Universidad de Belgrano
José Luiz Fiadeiro - King´s College
Julio Cesar Leite - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Karin Koogan Breitman – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Oscar Pastor – Universidad Politécnica de Valencia
Neil Maiden - City Universiy
Paulo C. Masiero - Universidade de São Paulo
Robert Burnet - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Roberto Tom Price – Unversidade Federal do Rio Grande do Sul
Tereza G. Kirner - Fundação Eurípides de Marília
William N. Robinson – Georgia State University

Índice

Formal and Informal Aspects of Requirements Tracing 1
.....
Pinheiro – Universidade de Brasília

O Uso de *Workflow* para Apoiar a Elicitação de Requisitos 22
.....
Bortoli, Price - Universidade de Passo Fundo, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Hear, Una Herramienta de Adquisición de Requisitos 38
.....
Petersen, Tornabene, Leornardi, Doorn - Univ. Nacional del Centro de la Prov. De Bs. As., Univ. de Belgrano

Producción del LEL en un Dominio Técnico. Informe de un Caso..... 53
Gil, Figueroa, Oliveros – Universidad Nacional de Salta, Universidad Nacional de La Matanza

Inspección del Lexico Extendido del Lenguaje 70
.....
Kaplan, Hadad, Doorn, Leite – Universidad de Belgrano, Un. Del Centro de la Prov. De Bs. As. , Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

From Early Requirements Modeled by the i* Techique to Later Requirements Modeled in Precise UML 92
.....
Alencar, Castro, Cysneiros, Mylopoulos – Universidade Federal de Pernambuco, University of Toronto

Non-Functional Requirements for Object-Oriented Modeling 109
.....
Neto, Leite, Cysneiros - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Prototipado de Interfaces de Usuario a Partir de Escenarios y Modelos UML 126
.....
Díaz, Vila, López, Fons - Universidad Politécnica de Valencia

Uso de Patrones en la Construcción de Escenarios 140
Ridao, Doorn, Leite - Universidad del Centro de la Prov. de Bs. As., Universidad de Belgrano, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Desenvolvendo Use Cases a Partir de Modelagem Organizacional 158
Santander, Castro - Universidade Federal de Pernambuco

Ferramenta de Apoio aos Processos da Engenharia de Requisitos, nas Fases de Projetos 181
Zanlorenci, Burnett – Celepar, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Requirements Engineering for COTS Selection 194
Alves, Alencar, Castro – Universidade Federal de Pernambuco

O Uso do Framework NFR no Projeto de Banco de Dados Distribuído 209
Santos, Lencastre, Castro, Fonseca - Universidade Federal de Pernambuco

Identificación de Patrones de Reutilización de Requisitos de Sistemas de Información 230
Toro, Cortés, Gil, Bonilla – Universidad de Sevilla

Índice por Autor

Alencar, F.M.R. 92, 194
Alves, C.F. 194
Bonilla, M.T. 230
Bortoli, L.A. 22
Burnett, R.C. 181
Canós, J.H. 168
Castro, J.F.B. 92, 158, 194, 209
Cortés, A. R. 230
Cysneiros, G. 92
Cysneiros, L.M. 109
Díaz, J.S. 126
Doorn, J.H. 38, 70, 140
Figueroa, D.A. 54
Fons, J.J. 126
Fonseca, D. 209
Gil, G.D. 54
Gil, C. 230
Hadad, G. 70
Kaplan, G. 70
Leite, J.C.S.P. 70, 109, 140
Leonardi, C. 38
Lencastre, M. 209
López, O.P. 126
Mylopoulos, J. 92
Neto, J.M.S. 109
Oliveiros, A. 54
Petersen, L. 38
Pinheiro, F.A.C. 1
Price, A. M.A. 22
Ridao, M. 140
Santander, V. 158
Santos, M. 209
Tornabene, S. 38
Toro, A.D. 230
Vila, A.A. 126
Zanlorenci, E.P. 181