

# TABLE OF CONTENTS

FORWARD .....	1
WELCOME TO SEVILLE .....	2
KEYNOTE SPEAKERS .....	3
Michael J. Brown Digitally seamless .....	4
Gerry Urwin What can we know? .....	6
THE JOURNAL OF E-WORKING .....	8
E-ALT 2009.....	9
PROGRAM COMMITTEE .....	10
A. Estero-Botaro, J.J. Domínguez-Jiménez, I. Medina-Bulo Automatic Mutant Generation for WS-BPEL Compositions Based in Genetic Algorithms.....	14
Besim Mustafa An Integrated Approach to Effective Computer Architecture Learning by Simulation .....	23
Katerina Papanikolaou, Stephanos Mavromoustakos Critical Success Factors for Web2.0 e-Learning Systems .....	33
M. Salcedo, D. Vilariño, F. López, I. Pineda, M. Somodevilla Accepting and Pricing Policies for a Specialist Agent in Market Strategies.....	39
Thiam K. Chiew, Karen V. Renaud A Component-Based Reverse Engineering Approach: Decomposing Web Pages to Facilitate Maintenance and Reusability .....	45
Miho Itoh “Context Analysis” in Evaluation Expression Extraction.....	50
Rosen S. Ivanov Algorithm for GPS Navigation, Adapted for Visually Impaired People .....	58
Elena Zaharieva-Stoyanova Project of CAD Module for Knitting Patterns Design.....	63
I. Román-Martínez, M.M. Elena-Pérez, R. Martín-Clemente, S. Hornillo-Mellado Interoperable Embedded Services for the Management of Foetal ECG .....	68

Mohamed A. Mgheder, M.J. Ridley Classification and Use of Database Defaults to Derive Web Interfaces .....	72
Leisa J. Armstrong, Dean A. Diepeveen An Information-Based Decision Support Framework for eAgriculture.....	76
Leisa J. Armstrong, Dean A. Diepeveen An Evaluation of Methodologies for eAgriculture in an Australian Context .....	84
Víctor Manuel Álvarez García, María del Puerto Paule Ruiz, Remko van Dort, Juan Ramón Pérez Pérez Personalized Web and Voice-Based Learning using Feed Syndication .....	90
Alexander Baumeister, Markus Ilg A Technique to Forecast and Control Software Development Costs.....	97
Gabriela Ciot ICT and Accessibility to Higher Education for People with Disabilities .....	107
Gheorghe-Florin Trif, Nicolae Jurcau, Rodica Potolea Adaptive eLearning System using a Dynamic User Model.....	113
Eissa M. El-M. Shokir, Hazim N. Dmour Genetic Programming (GP)-Based Model for Pure and Mixture Hydrocarbon Gases Viscosity .....	120
Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto Applications of Near Field Communication Technology in University Environments.....	127
V.A. Dimitrova Application of the Analytic Network Process in a Framework for Forecasting of Turnaround of the Economy .....	135
Juan C. Ramírez, Darnes Vilariño, Fabiola López A Recommender Agent Design for Virtual Worlds .....	142
Felipa Lopes dos Reis, António Eduardo Martins Application of Web Semantics in Long-Distance Teaching .....	147
Felipa Lopes dos Reis, António Eduardo Martins The Impact of the Information Systems for Human Resource Management .....	152
Dean A. Diepeveen, Leisa J. Armstrong Applying Data Mining Techniques in the Selection of Plant Traits.....	157
Ella G. Pereira, Rubem Pereira Multi-agent Framework for Self* Systems.....	161
J. Negreiros, M. Painho, F.J. Aguilar, M.A. Aguilar Interactivity with Static Images in a Web Environment.....	169

INTERTIC 2009 .....	169
COMITÉ ORGANIZADOR .....	170
M. Travassos Valdez, C. Faustino Agreira, C. Machado Ferreira, F. P. Maciel Barbosa Novos Desafios no Ensino em Engenharia – Laboratórios Virtuais .....	174
Filipe Vieira Da Silva, José Manuel Torres Avaliação da Utilização de um Wiimote Whiteboard em Sala de Aula.....	180
B. Catarino, D. Matos, N. Martins, J. Barbosa HCWii – Interacção Homem-Máquina com o Wiimote.....	190
Sara Débora Gentil Pinto Padrões de Disseminação Tecnológica no Sistema de Pagamentos em Portugal: Uma Análise Exploratória .....	196
Ana Matos, Luís Maio, Francisco Godinho, Ramiro Gonçalves Dificuldades Enfrentadas pelos Idosos na Interacção com as Caixas ATM.....	206
Sara Débora Gentil Pinto Disseminação Tecnológica no Sistema de Pagamentos Português: Uma Análise Empírica à Região de Santarém .....	214
J. Lara, M.C. Pérez de Celis, D. Pinto Una Taxonomía Dinámica Basada en Conceptos para Recuperación de Información.....	223
Fernando Silva, Nuno Rodrigues, Adérito Marcos, Manuel João Ferreira Uma Bancada para a Prática de Computação Gráfica, Visão e Ambientes Virtuais .....	230
Vera M. Ferreira, Ana Vera Macedo, Maria José Rios, Sérgio Tenreiro de Magalhães Estudo da Privacidade dos Adolescentes Portugueses no Hi5 .....	237
C. Lozano Gutiérrez, F. Fuentes Martín Metodología Difusa Aplicada a la Evaluación del Componente Emocional de la Crisis.....	243
José Gabriel Ruiz Andrade, Omaira Cecilia Martínez Moreno, María Elena Ojeda Proyecto de Sistema de Información para la Gestión Automatizada de Equipo Multimedia .....	252
Catarina A. Martins, Carlos M. Costa, Osvaldo R. Pacheco Factores de Sucesso e Modelos de Negócio na Implementação de uma Estratégia de e-Business em Destinos .....	261
Héctor Parajón Sánchez, María del Puerto Paule Ruiz, Víctor Manuel Álvarez García, Juan Ramón Pérez Pérez Hacia una Navegación Web Basada en Diálogos de Voz .....	269

João M. Tomé, Nuno A. Veiga, Rui L. Rijo, Alexandre J. Santos, António J. Pereira Contributos para Simulação de Mobilidade de Rede no NS-2 .....	275
Yuri F. Negócio, Hermano T. Moura, Ed P. Bezerra, Glêdson Elias Uma Ferramenta para Propagação da Percepção em Projetos de Software Através de Microblogs.....	282
Neuza Ferreira As Redes Sociais e os Jovens: Um Estudo de Caso .....	289
J.M Carmona Cejudo, M. Baena García, R. Morales Bueno Extensión para Clasificación Adaptativa de Correo con Mozilla Thunderbird: Un Diseño Orientado a la Usabilidad .....	300
António Eduardo Martins, Felipa Lopes dos Reis Comunidades Virtuais de Aprendizagem.....	309
Felipa Lopes dos Reis, António Eduardo Martins Instrumentos de Apoio ao e-Learning.....	316
Judith Santos, Jorge Barbosa, Fernanda Barbosa, João Esteves Gestão da Actividade Imobiliária .....	323
A. Fernandes, C. Rodrigues, J. Rodrigues, S. Tenreiro de Magalhães Estudo Comparativo da Cobertura de Banda Larga Móvel no Minho e Douro Litoral.....	327
Bruno Coelho, Bráulio Alturas Metodologia de Aferição de Taxa de SEO: Aplicação nos Estabelecimentos Hoteleiros em Portugal .....	333
Felipa Lopes dos Reis, António Eduardo Martins Os Novos Modos de Aprender na Sociedade do Conhecimento .....	340
António Eduardo Martins, Felipa Lopes dos Reis O Contributo da Plataforma Moodle na Modalidade de E-Learning .....	345
Bruno Vinícius Marton, André Nunes, Nacir Izidoro Aumentando a Usabilidade de Formulários Utilizando JQuery .....	350
AUTHOR'S INDEX.....	355