

Editorial

É com grande satisfação que apresentamos a terceira edição da revista eletrônica iSys – Revista Brasileira de Sistemas de Informação. iSys é uma revista acadêmica, voltada para publicações científicas na área de Sistemas de Informação. A revista é distribuída em formato eletrônico através do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER), tem periodicidade anual e é mantida pelo Programa de Pós-Graduação em Informática da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (PPGI/UNIRIO).

Nesta terceira edição, referente ao ano de 2010, são publicados 5 artigos. Seguindo a tradição dos anos anteriores, esta edição apresenta versões estendidas de dois dos melhores artigos apresentados no VI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, SBSI 2010, realizado em Marabá no Pará. Além disso, foram selecionados três artigos dentre aqueles submetidos por pesquisadores da área diretamente para a iSys. Os artigos desta edição, apresentados a seguir, tratam de tópicos importantes da área de Sistemas de Informação, relatando desenvolvimentos recentes e novas direções de pesquisa.

Em tempos onde a mobilidade dos sistemas de informação se faz cada vez mais presente, a oferta de serviços adequados ao contexto em que os usuários se encontram torna-se de grande utilidade. Em “*Localização de Usuários em Ambiente Interno Utilizando Abordagem de Sistema Multiagente*”, Ana Regia de Mendonça Neves, Humphrey Fonseca, Letícia Zoby e Célia Ralha apresentam uma abordagem multiagente, com o uso da plataforma JADE, para a localização de usuários e a oferta de serviços em ambientes internos.

A acessibilidade aos sistemas de informação é essencial para a sobrevivência na era digital. Os usuários com deficiências também precisam ter acesso aos sistemas para poderem interagir dentro desta nova realidade. Em “*Avaliando Acessibilidade em Sistemas de Comunicação com Usuários Cegos*”, Simone Bacellar Leal Ferreira, Denis Silva da Silveira, Ricardo Rodrigues Nunes e Claudia Simões Pinto da Cunha Lima abordam a interação de usuários cegos com dois sistemas de conversação, identificando problemas e fazendo recomendações para melhorar a acessibilidade dos sistemas.

O desenvolvimento de sistemas de informação multiagente demanda esforços consideráveis, fazendo com que o reaproveitamento de código seja altamente desejável. O uso de bases de conhecimento sob a forma de ontologias para auxiliar esse reaproveitamento apresenta-se como uma alternativa interessante. Em “*The Specification of Requirements in the MADAE-Pro Software Process*”, Rosario Girardi e Adriana Leite descrevem o processo MADAE-PRO que se baseia em ontologias para o desenvolvimento e reuso de software em sistemas multiagente. O artigo enfoca, em particular, a fase de Engenharia de Requisitos e descreve dois estudos de caso.

A etapa de testes no desenvolvimento de sistemas de informação é de fundamental importância para o sucesso de um produto e para reduzir custos futuros com manutenções corretivas. Tal etapa tende, contudo, a demandar muitos recursos. Para auxiliá-la, existem

ferramentas com diferentes características. Em “*Avaliação de Ferramentas de Apoio ao Teste de Sistemas de Informação*”, Janielton de Sousa Veloso, Pedro de Alcântara dos S. Neto, Ismayle de Sousa Santos e Ricardo de Sousa Britto fazem uma avaliação das principais ferramentas de teste de sistemas de informação, incluindo tanto testes funcionais quanto de desempenho. Para tal, utilizam uma evolução do método SQFD (*Software Quality Function Deployment*) para analisar e comparar ferramentas de teste de modo que usuários possam selecionar as ferramentas mais adequadas.

Ontologias vêm sendo cada vez mais usadas na área de Sistemas de Informação, permitindo a realização de atividades de representação de conhecimento dos domínios e de raciocínio sobre eles. Para definir as instâncias das classes e dos relacionamentos com que se deseja trabalhar, normalmente o auxílio de especialistas do domínio é requerido, o que torna o processo oneroso. Em “*Um Processo Semi-Automático para o Povoamento Automático de Ontologias a partir de Fontes Textuais*”, Carla Faria e Rosario Girardi descrevem um processo semi-automático para gerar instâncias das classes e dos relacionamentos de uma ontologia a partir de fontes textuais, procurando-se reduzir assim os custos do povoamento de ontologias.

A diversidade dos temas tratados é característica típica da pesquisa em Sistemas de Informação, onde os vários ramos da Ciência da Computação se encontram com os variados domínios de aplicação. A iSys tem como função ser meio de divulgação dessa pesquisa intrinsecamente interdisciplinar, onde conhecimentos e técnicas de variadas áreas são utilizados em conjunto para a modelagem, o desenvolvimento e a gestão de sistemas de informação.

Gostaríamos, por fim, de apresentar nossos sinceros agradecimentos a todos que tiveram participação e tornaram possível a criação desta terceira edição, incluindo o Comitê de Programa do SBSI 2010, todos os pesquisadores que atuaram no processo de revisão dos artigos e todos os autores dos artigos submetidos.

Angelo Ciarlini
Leonardo Azevedo
Márcio Barros

Editores da Revista iSys
PPGI/UNIRIO

Comitê de Revisores

- Alexandre Cidral
Universidade Federal da Região de Joinville (UNIVILLE)
- Alexandre Correa,
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Cláudia Cappelli
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)

- Daniela Barreiro Claro
Universidade Federal da Bahia (UFBA)
- Diogo R. Ferreira
IST – Universidade Técnica de Lisboa, Portugal
- Duncan Ruiz
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS)
- Eráclito Argolo
Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
- Fernanda Baião
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Fernanda Campos
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
- Flávia Santoro
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Gleison Santos
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Jairo Souza
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
- João Porto de Albuquerque
Universidade de São Paulo (EACH-USP)
- José de Jesús Pérez Alcázar
Universidade de São Paulo (EACH-USP)
- José Maria Nazar David
Universidade Salvador (UNIFACS)
- Karin Breitman
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
- Kate Revoredo
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Marcelo Fantinato
Universidade de São Paulo (EACH-USP)
- Regina Braga
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
- Renata Araújo
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Rodrigo Salvador Monteiro
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- Sean Siqueira
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)
- Silvana Gregorio Vidotti
Universidade do Estado de São Paulo (UNESP-Marília)