

Editorial

Apresentação

A iSys é uma publicação científica da Comissão Especial de Sistemas de Informação (CESI) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), com o apoio do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) do Departamento de Informática Aplicada (DIA) da UNIRIO. A revista é distribuída em formato eletrônico através do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (<http://www.seer.unirio.br/index.php/isys/index>).

Nesta presente edição – de número 2 do Volume 11 (2018) – apresentamos 5 (cinco) artigos, todos tendo sido submetidos espontaneamente para a revista (1 artigo regular, 3 levantamentos/surveys e 1 sistema/protótipo/caso de aplicação).

A organização desta edição

Esta edição apresenta 5 artigos aceitos para publicação na iSys, todos avaliados por pelo menos dois revisores, incluindo rodadas de revisão e interação com os avaliadores, supervisionados pelos editores-chefes da revista. Os trabalhos apresentados apontam avanços e oportunidades de pesquisa relevantes na área de sistemas de Informação. Dentre os trabalhos, um é artigo regular, três artigos são levantamentos/surveys, e um é um protótipo/sistema/caso de aplicação.

O trabalho de Batista *et al.* apresenta um estudo com importantes aplicações para o contexto de automatização de documentos fiscais, tais como a Nota Fiscal Eletrônica ao Consumidor (NFC-e). O estudo apresenta o desenvolvimento de um classificador para a categorização automática de produtos baseada na Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM), utilizando aprendizado supervisionado com o algoritmo Naïve Bayes. Os resultados apontaram a boa capacidade do modelo de efetuar a classificação de instâncias de produtos com acurácia, e sua aplicabilidade no contexto de sistemas fiscais.

Como primeiro artigo de levantamento/survey, o trabalho de Segalin *et al.* abordam requisitos para acordos de nível de serviço para utilização de banco de dados como serviço na nuvem na infraestrutura de sistemas de informação. O estudo faz uma revisão de estudos da literatura na área, classificando propostas baseadas na classificação com características de *Multitenancy*, *Auto-tuning* e Manutenção do acordo de serviço. Os resultados apontam considerações para provedores de serviços e clientes para utilização de serviços de banco de dados na nuvem com todas as suas vantagens.

No segundo artigo de levantamento/survey, o trabalho de Almeida e Siqueira busca identificar o estado da arte no uso de abordagens para descrição semântica no contexto de Internet das Coisas (IoT – Internet of Things), considerando a grande heterogeneidade de recursos utilizados nesses ambientes. O trabalho aponta que o conceito de “descrição das coisas” tem sido utilizado em sistemas em vários contextos, como comunicação, busca, transparência, segurança e privacidade. Como perspectivas futuras, os autores apontam a necessidade de pesquisas sobre a padronização no uso de descrição semântica em IoT.

No terceiro artigo de levantamento/survey, o trabalho de Santos *et al.* levantou o estado da arte sobre acessibilidade e usabilidade no desenvolvimento de jogos digitais para idosos. Com base nos resultados, o artigo aponta que usabilidade e acessibilidade para idosos neste tipo de sistema são consideradas com maior frequência na implementação e avaliação dos sistemas, e menos na elicitação de requisitos. O estudo também apontou que as avaliações com foco em jogos para idosos são feitas com foco mais em usabilidade do que acessibilidade. Finalmente, o trabalho aponta para o potencial para investigação de trabalhos com maior foco no público de pessoas idosas e seu uso de jogos digitais.

Por fim, o último artigo é da seção de protótipos/sistemas/casos de aplicação, com o trabalho de Cruz e Sampaio. O trabalho aborda a questão do uso de dados abertos governamentais enriquecidos com proveniência para investigar relevantes questões de mobilidade urbana. O artigo apresenta uma arquitetura distribuída e o protótipo BusInRio, permitindo que os usuários utilizem dados curados sobre dados sobre viagens na cidade do Rio de Janeiro. O trabalho apresenta contribuições importantes com aplicação prática e experimentos de uso com aceitação positiva por partes dos usuários, com projeção de impacto positivo com implantação e boas perspectivas para o uso dos dados com proveniência.

Esperamos que o nosso leitor aprecie esta edição da iSys.

SANTOS, R. P.; FREIRE, A. P. Editorial da iSys, edição de 2018.2.

iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação, Rio de Janeiro, Vol. 1, No. 2, p. 01-03, 2018.

Agradecimentos

Agradecemos a todos os autores que têm submetido seus trabalhos para a iSys e que têm contribuído para enriquecer cada edição desta revista. A participação efetiva na publicação de temas associados a Sistemas de Informação contribui para sedimentar esta área de conhecimento, além de melhorar a qualidade da pesquisa em nosso país. Nosso agradecimento especial também a todos os avaliadores que nos apoiam a selecionar os trabalhos a serem publicados nesta edição, bem como ajudam os autores na melhoria de seus trabalhos.

Equipe editorial da iSys

Participaram das avaliações realizadas entre janeiro e junho de 2018 os seguintes pesquisadores:

Ahilton da Silva Barreto	José Viterbo
Ana Cristina Bicharra	Josiane Kroll
Ana Paula Serra	Juliana Fernandes
Anderson Luiz Silva Oliveira	Kécia Ferreira
André de Lima Salgado	Luciano Pansanato
André Grutzmann	Luis Rivero
Andre Pimenta Freire	Luiz Henrique de Campos Merschmann
Anselmo Montenegro	Marcelle Mota
Ary Oliveira	Marcelo Fornazin
Avelino Francisco Zorzo	Marcelo França
Awdren Fontão	Marcelo Medeiros Eler
Bernardo Estácio	Maria Lucia Villela
Carla Faria Leitão	Marluce Rodrigues Pereira
Carlo Kleber da Silva Rodrigues	Melise Maria Veiga de Paula
Célia Ghedini Ralha	Methanias Colaço Júnior
Claudia Cappelli	Neumar Malheiros
Claudia Melo	Paulo Afonso Parreira Junior
Clodis Boscarioli	Paulo Henrique de Souza Bermejo
Davi Viana	Rafael Paim
Débora Paiva	Renata Araujo
Dilvan Moreira	Renata Pontin de Mattos Fortes
Elisa Yumi Nakagawa	Renata Porto Vanni
Elvis Fusco	Ricardo Massa Ferreira Lima
Emanuel Coutinho	Ricardo Terra
Fábio Basso	Rita Suzana Pitangueira Maciel
Fabio Gomes Rocha	Roberto Pereira
Fabio Silva Lopes	Robson Fidalgo
Fernanda Campos	Ronaldo Prati
Fernando Szimanski	Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira
Filipe Arantes	Scheila de Avila e Silva
Flavia Bernardini	Sean W. M. Siqueira
Flavio Horita	Simone Vasconcelos Silva
Gaspere Bruno	Soraia Prietch
Geiza Maria Hamazaki da Silva	Ivaldir Farias Junior
George Valença	Valdemar Vicente Graciano Neto
Gustavo Vale	Valéria de Carvalho Santos
Ildeberto Aparecido Rodello	Vanessa Tavares Nunes
Isabel Cafezeiro	Vera MB Werneck
Jefferson Simões	Victor Vidigal
João Batista Florindo	
José Antonio Borges	
José Maria David	
José Osvaldo De Sordi	
José Ricardo Cereja	

SANTOS, R. P.; FREIRE, A. P. Editorial da iSys, edição de 2018.2.

iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação, Rio de Janeiro, Vol. 1, No. 2, p. 01-03, 2018.