

Apresentação

No 30º volume dos Cadernos do IME – Série Informática, estamos publicando três artigos e um tutorial. O primeiro artigo intitulado “Predição de Prescrição Médica Eletrônica: Análise de um Sistema Especialista”, de Édson das Neves Oliveira e Patrícia Kayser Vargas Mangan, ambos da UNILASALLE, apresenta e valida um modelo para predição de prescrição eletrônica, automatizando o processo de construção de prescrição e, como consequência, padronizando o uso de medicações, dosagens e frequências. Para o desenvolvimento do modelo, foram utilizadas técnicas de Sistemas de Raciocínio Baseados em Casos, Sistemas Especialistas e *Data Mining*, resultando em uma solução híbrida. O segundo artigo, “Utilizando *Design Patterns* GoF no Apoio ao Desenvolvimento de um *Framework* Java”, de autoria de Marcelo Torres de Albuquerque (IME/UERJ), Alexandre Rojas (IME/UERJ e PET/COPPE/UFRJ) e Paulo Cezar M. Ribeiro (PET/COPPE/UFRJ) descreve o desenvolvimento de um *framework* de acesso a banco de dados em Java baseado na análise de seis dos vinte e três padrões de projeto GoF, catalogados na obra “Design Patterns: Elements of Reusable Object Oriented Software”. O terceiro artigo “Pesquisa de Fatores que Influenciam na Melhoria de Processo de Software em Empresas do Estado de Santa Catarina”, de Pablo Schoeffel (Universidade do Estado de Santa Catarina) e Fabiane Barreto Vavassori Benitti (Universidade do Vale do Itajaí), descreve a execução e os resultados descritivos de pesquisa realizada com empresas de desenvolvimento de software do Estado de Santa Catarina. A pesquisa procura identificar a existência ou não de fatores relacionados à melhoria de processo de software. O último trabalho é um tutorial intitulado “Utilizando *SoaML* para Modelagem e Geração de Código de Serviços em uma Abordagem SOA”, de Thaíssa Diirr, Leonardo Guerreiro Azevedo, Flávio Faria, Flávia Santoro, Fernanda Baião, todos da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). O trabalho apresenta o *profile SoaML* (*Service Oriented Architecture Modeling Language*) proposto pela OMG (*Object Management Group*) para especificação de serviço e nele são apresentados os conceitos introduzidos à UML pelo *profile* e a geração de código automática a partir dos modelos produzidos.

Esperamos que o Volume 30 dos Cadernos do IME – Série Informática constitua-se em uma fonte de leitura e referência útil a pesquisadores e alunos da área de computação. Novas contribuições são bem-vindas para mantermos o padrão de qualidade obtido nesta edição.

Dezembro de 2010

Guilherme Lucio Abelha Mota e Antônio de Pádua Albuquerque Oliveira
Organizadores do volume 30

cadernos_inf@ime.uerj.br