

CICLO DE TARDES TECNOLÓGICAS

Mapeamento Objecto-Relacional (ORM)
Uma possibilidade com Hibernate

11-12-2009

sala 2. Edifício Azul. Rua Augusta 46. 14h-17h

Resumo da Palestra

Segundo a Wikipédia, "Mapeamento objecto-relacional (ou ORM) é uma técnica de desenvolvimento utilizada para reduzir a impedância da programação orientada aos objectos utilizando bases de dados relacionais. As tabelas da base de dados são representadas através de classes e os registos de cada tabela são representados como instâncias das classes correspondentes.

Com esta técnica, o programador não precisa de se preocupar com os comandos em linguagem SQL; ele irá usar uma interface de programação simples que faz todo o trabalho de persistência (manipulação dos dados na BD)".

Uma das ferramentas que se pode utilizar para realizar este mapeamento é o Hibernate que novamente segundo a Wikipédia "... é um Framework para o mapeamento objecto relacional escrito na linguagem Java, também disponível em .Net com o nome NHibernate. Ele facilita o mapeamento dos atributos entre uma base tradicional de dados relacionais e o modelo objecto de uma aplicação."

Na palestra serão apresentadas algumas questões associadas ao mapeamento e como, utilizando o Hibernate se pode implementar uma solução ORM para sistemas Java. Serão apresentados exemplos e comentadas soluções.

Orador

José Celso Freire Júnior concluiu o doutoramento em *Informatique* na *Université de Grenoble I (Scientifique et Medicale - Joseph Fourier)* em 1997. É Mestre em Sistemas Digitais pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Engenheiro Electricista pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Actualmente é Professor Livre Docente da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho e ocupa a função de Assessor de Relações Externas da Universidade. Publicou 38 trabalhos científicos. Entre 1999 e 2009 coordenou 3 projectos de pesquisa e participou como membro de 4 outros. Actua na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software e em Desenvolvimento de Sistemas Web para aplicações educacionais.

Nas suas actividades profissionais interagiu com 44 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos.

Destinatários

Alunos e Docentes do ISMT, bem como todos os interessados na área, de outras instituições ou empresas.

Organização

Coordenação dos cursos de 1º Ciclo em Informática e Informática de Gestão.

Inscrições

As inscrições são gratuitas. Os interessados deverão enviar um email para: bruno@ismt.pt (Dr. Bruno Cordeiro). Receberão em seguida a confirmação da inscrição (O número de inscrições está limitado à lotação da sala).

Certificado

Todos os participantes terão direito a um certificado de presença.

Contactos

Para inscrições contactar Dr. Bruno Cordeiro (bruno@ismt.pt).

Para outros assuntos contactar Dr. Frederico Fonseca (fffonseca@ismt.pt).