



NoSQL - WTF?!

Palestrante: Alexandre Porcelli

Resumo: NoSQL é o nome do movimento que promove alternativas ao modelo relacional de armazenamento de dados. Além da forma do armazenamento, define arquiteturas de acesso a esses dados, sob forma de *frameworks* e servidores que pertencem a diferentes categorias, como orientado a documentos, a colunas, chave valor e hierárquico. Sob a mesma denominação podem ser abrigados sistemas bem conhecidos como LDAP, Lotus Notes e Berkley DB, e técnicas que contrariam a norma tradicional de modelagem de dados, como denormalização. Nesta palestra é apresentado um pouco da história, dos principais representantes e de situações que utilizaram o modelo relacional por algum motivo, mas que são atendidas também por outros modelos, de modo que o resultado final seja resiliente, com vantagens reais de performance.

Minibiografia: Alexandre Porcelli é programador profissional desde 1996, especialista em desenvolvimento de *parsers* e atuante na comunidade *open source*, sendo *commiter* de projetos internacionais relevantes como *droids*, *hornetq* e *dna*, além de idealizar e liderar o projeto OpenSpotLight. Com a necessidade de processar grandes volumes de dados no projeto *OpenSpotLight*, envolveu-se com as tecnologias 'nosql' e foi responsável pela organização do primeiro encontro brasileiro de *nosql*, tornando-se um evangelizador do assunto.

