

Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Projeto: INTEROPERABILIDADE EM UMA ARQUITETURA ORIENTADA A SERVIÇOS PARA SISTEMAS COLABORATIVOS: IMPLEMENTAÇÕES E AVALIAÇÕES SOBRE OS DIFERENTES TIPOS DE SUPORTE.

Autores: FELIPE TEIXEIRA MOREIRA CALDAS (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); FRÂNCILA WEIDT NEIVA (PGCC/UFJF); REGINA BRAGA (PGCC/UFJF); FERNANDA CAMPOS (PGCC/UFJF); VICTOR STROELE DE ANDRADE MENEZES (PGCC/UFJF); JOSÉ MARIA NAZAR DAVID (ORIENTADOR).

Resumo:

A interoperabilidade entre Sistemas colaborativos é um requisito fundamental para a implementação de mecanismos que apoiem de forma eficiente e eficaz a realização das tarefas em ambientes heterogêneos. Ao apoiar a interoperabilidade, sistemas podem se comunicar independentemente do projeto e das tecnologias utilizadas. A ausência de um suporte adequado à interoperabilidade é um problema para os desenvolvedores e usuários de Sistemas Colaborativos devido à imposição da utilização de um único ambiente ou tratamento não automatizado quando ferramentas distintas são adotadas. Ao considerarmos um único ambiente, aspectos relacionados à interoperabilidade frequentemente são implicitamente tratados na própria aplicação, gerando sistemas fortemente acoplados. Neste contexto, uma arquitetura orientada a serviços de middleware, denominada WGWSOA (*Web-based Groupware Service-Oriented Architecture*), foi projetada para apoiar o desenvolvimento e a execução de Sistemas Colaborativos. Diante deste cenário, o suporte à interoperabilidade entre Sistemas Colaborativos tem sido investigado no contexto da WGWSOA. O objetivo deste projeto é estudar e avaliar os resultados obtidos em relação ao suporte aos diferentes tipos de interoperabilidade em uma arquitetura orientada a serviços de middleware para apoiar o desenvolvimento e a execução de Sistemas Colaborativos. Além disso, deve ser implementado um serviço de colaboração que utilize o serviço de interoperabilidade disponibilizado pela infraestrutura com o intuito de apresentar a viabilidade da proposta de solução para apoiar o desenvolvimento e a execução de Sistemas Colaborativos.