



Título: EKG Context Explorer: Uma Ferramenta Gráfica para Exploração Baseada em Contexto da Visão de Integração Semântica de um EKG

Data: 23/02/2024

Horário: 15h00

Local: Videoconferência

Resumo:

Um *Enterprise Knowledge Graph* (EKG) serve como uma base robusta para gerenciamento de conhecimento, integração de dados e análises avançadas em organizações. Este trabalho tem o foco na Visão Integrada da Camada de Integração Semântica de EKGs. A Camada de Integração Semântica fornece uma visão integrada, resultante da integração semântica das diversas fontes de dados de uma organização. A principal contribuição deste trabalho é um

framework

para a construção e consumo da Visão Integrada da Camada de Integração Semântica. O

framework

proposto fornece uma abordagem robusta para lidar eficazmente com a maioria dos desafios de integração semântica. Primeiramente, uma arquitetura é proposta para organizar dados e metadados da Visão Integrada. Em seguida, cada nível da arquitetura da Visão Integrada é detalhada, apresentando as definições de seus elementos, onde foi utilizado um estudo de caso real para demonstrar como o grafo de dados é gerado com base na especificação da Visão Integrada. Tem-se ainda como contribuição deste

framework

o desenvolvimento de uma interface gráfica interativa, projetada para explorar os recursos na Visão Integrada. Uma outra contribuição deste trabalho, envolve a construção de um vocabulário dedicado que descreve os metadados da Visão Integrada e como esse vocabulário pode auxiliar construtores e consumidores de EKGs.

Banca examinadora:

- Profa. Dra. Vânia Maria Ponte Vidal (MDCC/UFC - Orientadora)
- Prof. Dr. José Maria da Silva Monteiro Filho (MDCC/UFC)
- Profa. Dra. Melissa Lemos Cavalière (PUC-Rio)