

Capítulo 1. Introdução

- 1.1 Contextualização
- 1.2 Motivação
- 1.3 Objetivos
- 1.4 Contribuições
- 1.5 Convenções adotadas nesta Tese
- 1.6 Grupo de Pesquisa
- 1.7 Estrutura da Tese

Capítulo 2. Desenvolvimento de Software Dirigido a Modelos e Refatorações

- 2.1 Considerações Iniciais
- 2.2 Engenharia Dirigida por Modelos
- 2.3 Refatorações
 - 2.3.1 Transformação e Refatoração de Modelos
 - 2.3.2 ATLAS *Transformation Language (ATL)*
- 2.4 Considerações Finais

Capítulo 3. Modernização Orientada à Arquitetura e KDM

- 3.1 Considerações Iniciais
- 3.2 Modernização Orientada à Arquitetura e KDM
- 3.3 *Knowledge Discovery Metamodel*
 - 3.3.1 Pacote *Code*
 - 3.3.2 Pacote *Action*
 - 3.3.3 Pacote *Structure*
- 3.4 Ferramenta de apoio ao KDM
- 3.5 Considerações Finais

Capítulo 4. Mapeamento Sistemático sobre ADM e KDM

- 4.1 Considerações Iniciais
- 4.2 Metodologia de Pesquisa
 - 4.2.1 Estratégia de Busca
 - 4.2.2 Fonte de Estudo e Seleção
 - 4.2.3 Esquema de Classificação
 - 4.2.4 Extração e Síntese dos Dados
 - 4.2.5 Mapeamento e Discussão das QPs
- 4.3 Principais Constatações
- 4.4 Ameaças à Validade
- 4.5 Considerações Finais

Capítulo 5. Características das Refatorações para o metamodelo KDM

- 5.1 Considerações Iniciais
- 5.2 Estratégia para adaptar refatorações para o KDM
 - 5.2.1 Elementos Estruturais
 - 5.2.2 Linguagem de Transformação de Modelo
 - 5.2.3 Linguagem de Restrições
 - 5.2.4 Refatorações para o Metamodelo KDM
 - 5.2.5 Template de Definição de Refatoração para o KDM
- 5.3 Catálogo de Refatoração para o KDM
 - 5.3.1 Refatoração *Rename ClassUnit*
 - 5.3.2 Refatoração *Push Down StorableUnit*
 - 5.3.3 Refatoração *Extract ClassUnit*
- 5.4 Considerações Finais

Capítulo 6. O Metamodelo de Refatoração SRM

- 6.1 Considerações Iniciais
- 6.2 Motivação para a criação do SRM
- 6.3 Metamodelo de Refatoração Estruturada
 - 6.3.1 Engenharia do SRM
 - 6.3.2 Identificação dos Elementos Estruturais
 - 6.3.3 Identificação das Linguagens de Transformação
 - 6.3.4 Identificação das Linguagens de Restrições
- 6.3.4 Identificação dos Vocabulário/termos/conceitos