

Uma Ferramenta para Apoiar a Definição de Requisitos no Desenvolvimento de Software Distribuído

Marco Aurélio Graciotto Silva

PIC/UEM

Curso de Ciência da Computação

4º ano

Orientadora: Profª. Drª. Elisa Hatsue Moriya Huzita

Departamento de Informática

Sumário

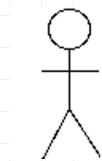
- ✓ Objetivos
- ✓ MDSODI
- ✓ Técnicas estudadas
- ✓ Resultados
- ✓ Conclusões

Objetivos

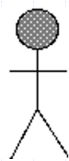
Desenvolver uma ferramenta que:

- ◆ Apoie a definição de requisitos no desenvolvimento de software distribuído
- ◆ Permita a definição destes requisitos em um ambiente distribuído e heterogêneo

MDSODI — Metodologia de Desenvolvimento de Software Baseado em Objetos Distribuídos Inteligentes



Ator exclusivo



Ator distribuído



Ator paralelo



Ator paralelo e distribuído



Caso de uso distribuído



Caso de uso sequencial



Relacionamento sequencial



Relacionamento paralelo

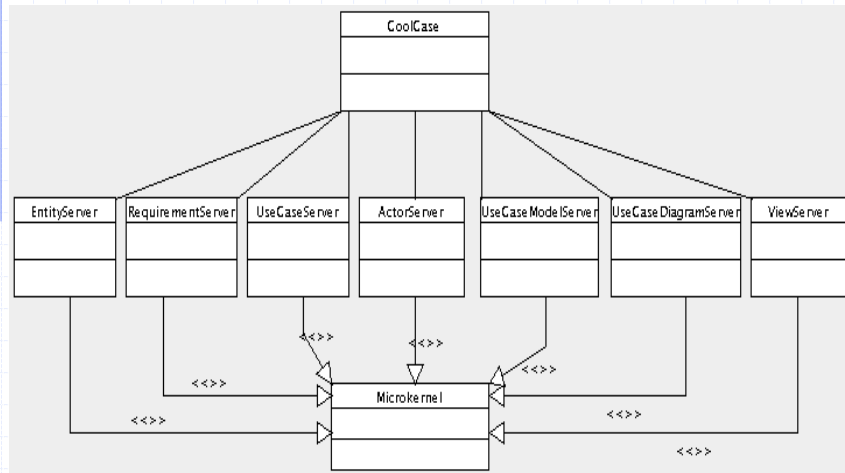
Técnicas estudadas

- ◆ Uso de padrões na construção de cenários;
- ◆ Identificação de padrões de reutilização de requisitos de sistemas de informação;
- ◆ Utilização de diferentes meios de comunicação na negociação de requisitos;
- ◆ Modelos para descrição, qualificação, análise e validação de requisitos;
- ◆ Pontos de vista.

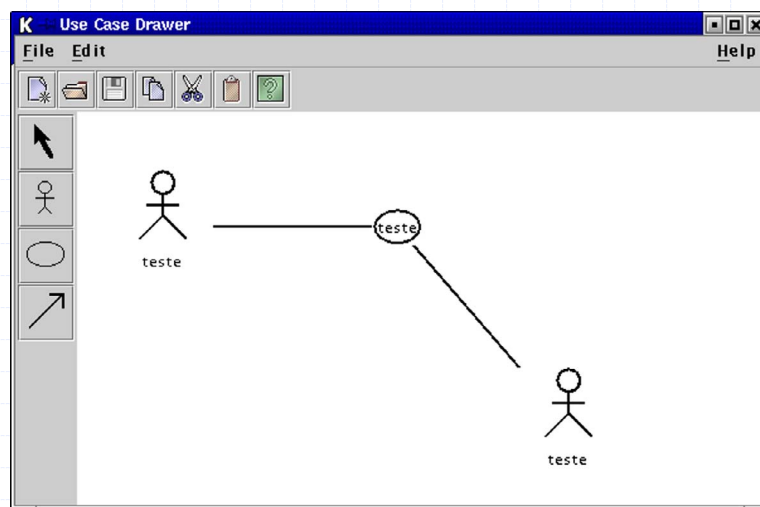
Resultados

- ◆ Combinação das técnicas de qualificação de requisitos e pontos de vistas.
- ◆ Utilização de CORBA, permitindo assim a transparência do sistema.

Arquitetura do Sistema



Protótipo da Ferramenta



Conclusões

- ◆ Combinação das técnicas de descrição e qualificação e de pontos de vista;
- ◆ Rastreabilidade;
- ◆ Detecção de inconsistências no modelo.