

Aluno: João Victor Bueno Carneiro

Professor: Milton Pombo da Paz

Análise comparativa das Ferramentas para Engenharia de Requisitos

Engenharia de requisitos é uma das áreas mais complexas de se trabalhar, pois exige muita aquisição, estruturação e análise de informações. Sendo assim ele modela problemas reais para serem resolvidos em sistemas o que tornaria uma área bastante difícil de se lidar.

Considerando o objetivo da Engenharia de software que é moldar esses problemas para serem resolvidos por máquinas através da engenharia de requisitos. Para tratar esses problemas, surgiu a necessidade de elaborar, métodos no contexto da engenharia de requisitos para dar então, suporte aos analistas de requisitos. Sendo assim são ferramentas que são chamadas de ferramentas-Case(Computer-Aided Software Engineering – Engenharia de Software Assistida por Computação) que dão suporte automatizado para fase de elicitação de requisitos, essas ferramentas são:

Ferramenta CASE Re-Tools:

Essa ferramenta constitui em um kit de ferramentas para auxílio na modelagem de requisitos em inúmeráveis notações, com ajuda do open source. Essa ferramenta oferece suporte as:

- NFR Framework: para modelagem de Requisitos Não-Funcionais;
- I'Framework: para modelagem softwares Orientada a Agentes;
- KAOS: para modelagem formal de objetivos;
- Problem Frames: para modelagem de especificações e requisitos de negócios e de sistemas;
- UML: para modelagem de softwares Orientados a Objetos;
- BPMN: para modelagem de processos de negócios.

Os diagramas criados por essa ferramenta são representados em uma memória com base em uma meta-modelo e no armazenamento em arquivos em formato XML/XMI. Esse kit irá consistir em um plugin do APP StarUML(Uma ferramenta open Source, para modelagem de sistemas de software.) Essa ferramenta Re-Tools em geral oferece suporte aos processos de modelagem, raciocínio e implementações.

referencias: <https://www.devmedia.com.br/re-tools-ferramenta-para-elicitaao-de-requisitos/31990>