

Especificação e Documentação de Requisitos de Software

Documentação:

Documento de software é uma fonte onde acompanha o sistema e na maioria dos casos ajuda a utilizá-lo. Sendo assim existem projetos feitos com a especificação vem antes da construção, ou seja, normalmente o nível de documentação não irá render o esperado, onde isso pode prejudicar o projeto do sistema. A importância de um bom documento é onde ele informa o que deve fazer nesse sistema e uma visão geral de como ele é e como funciona, normalmente deve conter:

- Introdução;
- Visão geral do produto;
- Termos técnicos específicos para um determinado contexto;
- Abreviações e acrônimos;
- Envolvidos e Usuários;
- Requisitos (Funcionais, Não-Funcionais e Regras de Negócio);
- Caso de Uso/ Use Case;
- Anexos (protótipos, arquitetura e documentos auxiliares);

Especificação:

Em uma especificação de um sistema, pode conter tanto requisitos funcionais como não-funcionais e um diagrama de caso de uso (Use Case):

exemplo de um diagrama de caso de uso seria em uma Efetuação de login:

- Autenticação de Usuários (clientes, operadores e Administradores);
- Cadastros no sistema etc.

Requisito Funcional é onde se refere a funcionalidade de um sistema, onde são funções em que o sistema deve possuir para atender o negócio e suas devidas regras;

Requisito não-funcional é onde vai a qualidade de um sistema, sendo assim envolve aspectos de segurança no sistema, desempenho, prevenção de falha, prevenindo o máximo de insegurança do cliente.