



Requisitos Funcionais e Requisitos Não Funcionais?

Requisitos são solicitações, desejos, necessidades.

Um requisito é a propriedade que um software exibe para solucionar problemas reais, é a conjuntura indispensável para satisfazer um objeto. É uma maneira pela qual o sistema oferecido deve fazer, ou um condicionamento no desenvolvimento do sistema.

Lembrando que, embora o programador ou o arquiteto de software tenha suas opiniões, é importante chegar em um acordo para resolver o problema do cliente.

Esse sempre será o foco. É muito importante frisar que manter uma concordância com os clientes e àqueles envolvidos é um dos principais objetivos dos requisitos. Um dos principais responsáveis pelo sucesso dos softwares, os requisitos, são a base para estimativas, modelagem, projeto, execução, testes e até mesmo para a manutenção dos mesmos.

Assim, os requisitos estão presentes ao longo de todo o ciclo de vida de um software.

Ao começar um projeto, os requisitos já devem ser levantados, entendidos e documentados. Assim como realizar atividades de controle de qualidade para verificar, validar e garantir a qualidade dos mesmos.

Gerenciar a evolução dos requisitos é importante, estando cientes de que os negócios com sua dinâmica não garantem estabilidade e podem vir a sofrer alterações. Desse modo é necessário manter a rastreabilidade entre os requisitos e as outras peças do projeto.

O que é análise de requisitos?

De maneira mais geral, os requisitos são necessários para cumprir as metas. Além das funções, objetivos e limitações os requisitos devem atender às especificações do usuário . Análise de requisitos ou Programação de Funcionalidades é tudo que o software deve fazer para atender as demandas dos usuários. Portanto, um

requisito é um aspecto que o sistema proposto deve fazer ou uma restrição no desenvolvimento do sistema.

O que são os requisitos

Compreender com certeza o que os usuários querem resolver com software é muito difícil; portanto, é difícil determinar exatamente o que o sistema deve fazer.

Os requisitos constituem um conjunto de informações estabelecidos pelos clientes / utilizadores que definem a estrutura e comportamento do software a ser desenvolvido, podemos citar:

processos, os dados gerados esperados, as restrições de funcionamento, o software utilizado ,ou seja, todos esses problemas relacionados.

.Requisitos Funcionais

É a materialização de uma necessidade ou solicitação realizada por um software. Porém, vários Requisitos Funcionais podem ser realizados dentro de uma mesma funcionalidade. São variadas as funções e serviços que um sistema pode fornecer ao seu cliente, descrevemos abaixo algumas das inúmeras funções que os softwares podem executar:

- Cadastro de usuário
- Efetuar pagamentos através de crédito ou débito
- Consulta e alterações de dados pessoais de clientes
- Central de reservas para reservas pela internet

- Serviços de locação mais adequados às necessidades de cada usuário
- Modalidades de acomodações/hospedagem que oferecem taxas mais baratas e ajudam a economizar nas férias
-

Requisitos Não Funcionais

Os **Requisitos não Funcionais** não estão relacionados diretamente às funcionalidades de um sistema.

Também chamado de atributos de qualidade ainda assim é de grande importância no desenvolvimento do sistema. Tratados geralmente como premissas e restrições técnicas de um projeto os **requisitos não funcionais** são praticamente todas as **necessidades que não podem ser atendidas através de funcionalidades**.

Entrevista

Essa técnica é muito útil para revelar as verdadeiras necessidades de software. Por exemplo, fazer perguntas como quem usa o sistema, em que período de tempo, para quais propósitos e como funciona.

Observação

A observação pode fornecer mais informações sobre processos, entradas e saídas do sistema existente. Às vezes, na entrevista às partes interessadas, elas não conseguem explicar o suficiente sobre seu processo, portanto, considere usar esta técnica para revelar as informações que faltam.

Oficina

Outro bom método a ser usado é organizar um workshop com um grupo de usuários ou partes interessadas. Durante o workshop, conversar com os participantes para descobrir, definir, escopo e priorizar suas necessidades em um novo sistema de software. Essa técnica é muito eficiente na especificação de requisitos, pois promove o entendimento mútuo a partir da comunicação direta entre as partes interessadas e a equipe do projeto.

Debate

Outra abordagem prática para determinar os requisitos. Os usuários podem ter ideias muito inovadoras que viram ou experimentaram em outro lugar. Coletar todas as ideias, revisar e manter as relevantes para incluir no novo sistema.

Prototipagem

A técnica de prototipagem é freqüentemente usada para apresentar maquetes de tela aos usuários para obter seu feedback. Isso os ajuda a visualizar como será o sistema, para que possam fornecer comentários muito úteis para ajudar a reconhecer os requisitos que realmente atendem às suas necessidades.

Comentários

Aprendemos a criar um modelo de cartão de login do usuário. O uso do cartão gera confiança, segurança e praticidade, além de que o cadastro nas instituições conveniadas agrega valor às necessidades.

CONCLUSÃO

Nossas expectativas com relação ao projeto são o que se pretende alcançar com a pesquisa e esperamos que os resultados sejam os mais próximos possíveis da realidade.

PESQUISA

Fonte : Codificar.com.br