

Relatório

Aplicação da Checklist de Requisitos

Lista de verificação: requisitos

A lista de verificação de requisitos contém uma relação de perguntas a serem feitas sobre os requisitos de seu projeto. Este livro não diz como realizar um bom desenvolvimento de requisitos e a lista também não o fará. Use a lista como uma verificação no momento da construção, para determinar quanto o chão que você está pisando é sólido — onde você está na escala Richter dos requisitos.

Nem todas as perguntas da lista de verificação se aplicarão ao seu projeto. Se você estiver trabalhando em um projeto informal, encontrará algumas indagações sobre as quais nem mesmo precisa pensar. Também encontrará outras nas quais deverá pensar, mas que não precisa responder formalmente. Entretanto, se você estiver trabalhando em um projeto grande e formal, talvez precise considerar cada uma delas.

Requisitos funcionais específicos

- ☐ Todas as entradas do sistema estão especificadas, incluindo sua origem, precisão, intervalo de valores e frequência?
- ☐ Todas as saídas do sistema estão especificadas, incluindo seu destino, precisão, intervalo de valores, frequência e formato?
- ☐ Todos os formatos de saída estão especificados para páginas da Web, relatórios, etc.?
- ☐ Todas as interfaces externas de *hardware* e *software* estão especificadas?
- ☐ Todas as interfaces de comunicação externas estão especificadas, incluindo *handshake*, verificação de erro e protocolos de comunicação?
- ☐ Todas as tarefas que o usuário deseja executar estão especificadas?
- ☐ Os dados usados em cada tarefa e os dados resultantes de cada uma estão especificados?

Requisitos não-funcionais específicos (qualidade)

- ☐ O tempo de resposta esperado, do ponto de vista do usuário, está especificado para todas as operações necessárias?
- ☐ Outras considerações de cronometragem estão especificadas, como tempo de processamento, taxa de transferência de dados e desempenho do sistema?
- ☐ O nível de segurança está especificado?

- ☐ A confiabilidade está especificada, incluindo as consequências de falha do *software*, as informações fundamentais que precisam ser protegidas contra falhas e a estratégia de detecção e recuperação de erros?
- ☐ A memória de máquina e o espaço livre em disco mínimos estão especificados?
- ☐ A manutenibilidade do sistema está especificada, incluindo sua capacidade de se adaptar às mudanças na funcionalidade específica, às mudanças no ambiente operacional e em suas interfaces com outro *software*?
- ☐ A definição de sucesso está incluída? E a de falha?

Qualidade dos requisitos

- ☐ Os requisitos estão redigidos no idioma do usuário? Os usuários também pensam assim?
- ☐ Cada requisito evita incompatibilidades com outros requisitos?
- ☐ Os compromissos aceitáveis entre atributos concorrentes estão especificados — por exemplo, entre robustez e correção?
- ☐ Os requisitos evitam a especificação do *design*?
- ☐ Os requisitos estão em um nível de detalhes totalmente consistente? Algum requisito deve ser especificado com mais detalhes? Algum requisito deve ser especificado com menos detalhes?
- ☐ Os requisitos são claros o suficiente para serem transformados em grupos independentes para construção e ainda serem entendidos? Os desenvolvedores também pensam assim?
- ☐ Cada item é relevante para o problema e para sua solução? Cada item pode ser remontado à sua origem no ambiente do problema?
- ☐ Cada requisito pode ser testado? Será possível, por meio de testes independentes, determinar se cada requisito foi satisfeito?
- ☐ Todas as alterações possíveis nos requisitos estão especificadas, incluindo a probabilidade de cada alteração?

Integralidade dos requisitos

- ☐ Onde não há informações disponíveis antes que o desenvolvimento comece, as áreas de imperfeição estão especificadas?
- ☐ Os requisitos estão completos no sentido de que, se o produto satisfizer cada requisito, ele será aceitável?
- ☐ Você está à vontade com todos os requisitos? Você eliminou os requisitos impossíveis de implementar e que você havia incluído apenas para contentar seu cliente ou seu chefe?

Com a aplicação, o projeto informal Mercado Fácil, atende a lista de verificação em certos pontos e em outros não, pois algumas das verificações não são relevantes ao projeto.

Requisitos funcionais específicos

Atende:

- ☒ Todas as tarefas que o usuário deseja executar estão especificadas?
Sim, assim como a relação com seus casos de uso.
- ☒ Todas as entradas do sistema estão especificadas, incluindo sua origem, precisão, intervalo de valores e frequência?

Requisitos não funcionais específicos (qualidade)

Atende:

- ☐ O tempo de resposta esperado, do ponto de vista do usuário, está especificado para todas as operações necessárias?
Sim, vide subseção 5.7 do documento de requisitos.
- ☐ O nível de segurança está especificado?
Sim.
- ☐ A manutenibilidade do sistema está especificada, incluindo sua capacidade de se adaptar às mudanças na funcionalidade específica, às mudanças no ambiente operacional e em suas interfaces com outro software?
Sim, nas subseções 5.6, 5.10 e 5.11 do documento de requisitos são especificados com mais vigor as questões de mudanças no sistema.
- ☐ A memória da máquina e o espaço livre mínimo em disco estão especificados?
Sim, na subseção do 5.5 do documento de requisitos estão especificados.

Qualidade dos requisitos

Atende:

- ☐ Os requisitos estão redigidos no idioma do usuário? Os usuários também pensam assim?
Sim, os requisitos foram redigidos em Português Brasileiro, idioma nativo de todos os usuários para o qual o sistema deve atender.
- ☐ Os requisitos evitam especificação do design?
Sim, foi abstraído ao máximo à especificação do design no levantamento dos requisitos do sistema.
- ☐ Cada requisito evita incompatibilidade com outros requisitos?
Sim.

Integralidade dos Requisitos

Atende:

- ☐ Os requisitos estão completos no sentido de que, se o produto satisfazer cada requisito, ele estará aceitável?

Sim.

- ☐ Você está a vontade com todos os requisitos? Você eliminou os requisitos impossíveis de implementar e que você havia incluído apenas para contentar seu cliente ou seu chefe?

Sim.