

Inspeção em Documento de Requisitos

Checklist para Inspeção

Utilize o checklist para avaliar cada um dos requisitos do documento.

a. Questões Gerais:

1. Os objetivos do sistema foram definidos?
2. Os requisitos estão claros e não ambíguos?
3. Foi fornecida uma visão geral da funcionalidade do sistema?
4. Foi fornecida uma visão geral das formas de operação do sistema?
5. O software e o hardware necessários foram especificados?
6. Se existe alguma suposição que afete a implementação ela foi declarada?
7. Para cada função, os requisitos foram especificados em termos de entrada, processamento e saída?
8. Todas as funções, dispositivos e restrições estão relacionadas aos objetivos do sistema e vice-versa?

b. Checklist de Omissão - Funcionalidade

1. As funções descritas são suficientes para alcançar os objetivos do sistema?
2. As entradas declaradas para as funções são suficientes para que elas sejam executadas?
3. Foram considerados os eventos indesejáveis e as respostas a eles foram especificadas?
4. Foram considerados o estado inicial e os estados especiais (por ex. inicialização do sistema, término anormal)?

c. Checklist de Omissão - Desempenho

1. O sistema pode ser testado, analisado ou inspecionado para mostrar que ele satisfaz seus requisitos?
2. Os tipos de dados, unidades, limites e resolução foram especificados?
3. A frequência e volume de entrada e saída foram especificados para cada função?

d. Checklist de Omissão - Interface

1. As entradas e saídas para todas as interfaces são suficientes?
2. Foram especificados os requisitos de interface entre hardware, software, pessoas e procedimentos?

e. Checklist de Omissão – Recursos do Ambiente

1. Foram especificadas de forma apropriada as funcionalidades de interação entre hardware, software com o sistema?

f. Checklist de Informação Estranha

1. Todas as funções especificadas são necessárias para alcançar os objetivos do sistema?
2. As entradas das funções são necessárias para executá-las?
3. As entradas e saídas das interfaces são necessárias?

g. Checklist de Ambigüidade

1. Cada requisito foi especificado de forma discreta, não ambígua e testável?
2. Todas as transições do sistema foram especificadas de forma determinística?

h. Checklist de Inconsistência

1. Os requisitos estão consistentes entre si?

i. Checklist de Fato Incorreto

1. As funções especificadas são coerentes com o sistema e com os objetivos a serem alcançados?
2. Os requisitos exibem a distinção clara entre funções e dados?
3. Os requisitos definem todas as informações a ser apresentada aos usuários?
4. Os requisitos descrevem as respostas do sistema ao usuário devido à condições de erro?
5. Cada requisito está descrito claramente, é conciso e está apresentado de forma não ambígua?
6. O requisito é testável?
7. Existem requisitos implícitos ou ambíguos?
8. Existem requisitos conflitantes?
9. Existem áreas não tratadas no documento de requisitos que precisam ser consideradas?
10. Os requisitos de desempenho (tais como tempo de resposta, armazenamento de dados, etc.) foram definidos?
11. Os requisitos para executar as atualizações do software foram especificados?
12. Existem requisitos que contêm algum nível desnecessário de detalhe do projeto?
13. As restrições de tempo-real foram especificadas em detalhe suficiente?