Qualiy Assurance

Data: 07/08/2024

**BDD –** Behaviour Driven Development

**TDD** – Test-Driven Development

Roteiros e Planos de Testes:

* Conceituar testes de software
* Documentação dos testes de software

Defeitos no processo de desenvolvimento:

* Principal causa: tradução incorreta de informações.
* Quanto antes detectar o defeito....
* Menor custo de correção do defeito e
* Maior a chance de corrigi-lo completamente

Conceitos fundamentais:

* Testar **completamente** é impossível
* Testar é trabalho criativo e difícil
* Testes devem ser planejados e projetados
* Testar requer independência
* Existe defeitos quando um software ou parte dele:

-Faz algo na aplicação em que os requisitos indicam que NÃO deveria fazer;

-Faz algo que os requisitos NÃO indicam;

-Não funciona adequadamente aos olhos do testador, pois é difícil de entender, difícil de executar ou é lento.

Por que documentar testes?

* Um **Plano de Testes** deve ser feito **ANTES** de se iniciarem os testes do sistema, e deve descrever **COMO** os testes serão executados.

1. Planejamento
2. Projeto = casos de teste e roteiros de teste
3. Execução do programa com os casos de teste
4. Análise de resultados

DOR (Definition Of Ready) & DOD (Definition Of Done)

Planejar -> Projetar -> Executar -> Analisar resultados

Os casos de testes são derivados de uma especificação formal que define os requisitos:

“Se me forem dado 6 horas para derrubar uma árvore, as quatro primeiras passariam afiando meu machado” (Abraham Lincoln)

**Documentos de teste**

1. **Plano do teste -** Detalhamento da abordagem a ser adotada no teste (projetar o teste). Identifica os casos de teste e apresenta os critérios de aprovação (evidências).
2. **A.** **Especificação de Caso de Teste –** Define os casos de teste, incluindo dados de entrada, resultados esperados, ações e condições gerais para a execução do teste.
3. **B.** **Especificação do Procedimento de Teste ou Roteiros de Teste ou Test Scripts –** Identifica todos os passos necessários para operar o sistema e realizar os Casos de Teste especificado, de maneira a cobrir o projeto de Teste planejado.

**Cenários de teste**

História hipotética saída para ajudas as pessoas a solucionar um problema complexo, recriando ou visualizando um caminho a ser seguido.

Um bom cenário é aquele que pode ser usado por qualquer pessoa.

**Cenário de teste á situação a ser testada!**