




POR QUE OS TESTES SÃO NECESSÁRIOS?

Módulo 1: Fundamentos dos Testes de Software

Gustavo Eduardo Silva Machado - @qagesmachado
<https://www.youtube.com/@qagesmachado>



Sumário

- Recapitulando
- E se não tivéssemos testes
- Por que testar?
- Referência

Recapitulando

- O que é teste?
 - O processo de teste de software é uma maneira de avaliar a qualidade do software e reduzir o risco de falhas do software em operação comparando o resultado obtido e resultado esperado do objeto de avaliação, mas não se prendendo a simples verificação de requisitos do mesmo.
- Objetivos
 - Encontrar defeitos e falhas
 - Melhorar a qualidade do produto

E se não tivéssemos testes

- Primeiro que a ausência completa de testes seria muito difícil de se obter
- Nós testamos/validamos algo inconscientemente
 - O ato de julgar alguma coisa poderia ser considerado um teste
- No entanto, a falta de testes direcionados e efetivos afetam diretamente a qualidade do produto.

Por que testar?

- Dois tipos de software:
 - Padaria da esquina
 - Avião
- Qual tem o maior impacto caso falhe?
- Qual tem o maior risco de falhar?
- O teste ajuda a avaliar risco e diminuir possíveis impactos, além de quando atingi seus objetivos melhora a qualidade do produto.

Referências

- Foundation Level Syllabus CTFL v.4.0