

Técnicas de caixa branca e preta para teste de software

Abordaremos nesse artigo as melhores práticas para utilização das **técnicas de teste de caixa branca e caixa preta**.

Teste de *software* não se trata apenas de encontrar *bug*, mas de investigar, analisar e garantir que a sua entrega será com qualidade em todos os aspectos possíveis (qualidade do código desenvolvido, dos requisitos acordados, dos padrões adotados e afins).

Com a crescente busca por uma entrega cada vez mais ágil, é oportuno falarmos que nada adianta entregarmos algo que está em desacordo com o que foi combinado com os *stakeholders*.

Dessa forma, conhecer e adotar técnicas para automatizar os testes de *software* com *selenium* fazem toda a diferença na hora de validarmos a entrega do produto.

A partir disso, ele é comumente realizado utilizando-se o código-fonte. Portanto, exige mais conhecimento técnico por parte do testador, sem contar o maior custo. Por ser baseado na implementação, quando a alteramos, também precisamos alterar o teste.

Tendo isso em mente, existem algumas práticas que visam amplificar a efetividade do teste de caixa branca. Desse modo, veremos duas, a saber: teste de condição e teste de ciclo.

Diferente do teste de caixa branca, ele possui esse nome porque o código-fonte é ignorado no teste. Assim, ao se utilizar dessa técnica, o *tester* não está preocupado com os elementos constitutivos do *software*, mas em como ele funciona.

Nesse sentido, esse tipo de teste também é conhecido como teste funcional, já que busca garantir que os requisitos funcionais do produto estão consistentes.

Seja *teste de caixa preta* (funcional), ou seja *teste de caixa branca* (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Seja *teste de caixa preta* (funcional), ou seja *teste de caixa branca* (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Assim, espero que essas técnicas, caso você ainda não conhecesse ou aplicasse, tenham despertado o seu interesse para testes e qualidade de software.

Seja *teste de caixa preta* (funcional), ou seja *teste de caixa branca* (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Assim, espero que essas técnicas, caso você ainda não conhecesse ou aplicasse, tenham despertado o seu interesse para testes e qualidade de software.

Seja *teste de caixa preta* (funcional), ou seja *teste de caixa branca* (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Assim, espero que essas técnicas, caso você ainda não conhecesse ou aplicasse, tenham despertado o seu interesse para testes e qualidade de software.