

Disciplina: **Teste**

Antonio Carlos Ferreira de Almeida - RA:2438194

Exercício 7

Condições de conclusão

Aberto: segunda, 6 mar 2023, 08:00

Vencimento: domingo, 19 mar 2023, 23:59

Teste de sistema

1. Explique o que é o teste de sistema.
2. Explique o que é o teste de aceitação.
3. Qual a diferença entre o teste de sistema e o teste de aceitação?

Entregar em .pdf.

Respostas:

1. Explique o que é o teste de sistema.

R: Imagine que uma equipe de desenvolvimento criou um software de gerenciamento de estoque para uma loja. Durante o desenvolvimento, foram realizados testes unitários para cada módulo do software, garantindo que cada parte funcionava corretamente. Após a conclusão do desenvolvimento, a equipe de testes inicia a fase de teste de sistema. Nessa fase, eles avaliam o software como um todo, verificando se ele atende aos requisitos definidos, se as funcionalidades estão integradas corretamente e se o sistema é capaz de suportar diferentes volumes de dados. Um exemplo de teste de sistema que pode ser realizado nesse caso é o teste de funcionalidade. Os testadores poderiam verificar se todas as funcionalidades do software estão funcionando corretamente, como por exemplo, a adição de novos itens ao estoque, a remoção de itens, a atualização de quantidades e a busca por produtos. Além disso, eles poderiam avaliar a usabilidade do software, verificando se a interface é intuitiva e fácil de usar, e testar a segurança do sistema, verificando se o acesso é restrito apenas a usuários autorizados.

2. Explique o que é o teste de aceitação.

R: O teste de aceitação é uma atividade de teste de software que tem como objetivo verificar se o sistema desenvolvido atende aos requisitos do usuário e está pronto para ser liberado para produção. É uma etapa importante do processo de desenvolvimento de software, pois garante que o software entregue atenda às expectativas do usuário. Durante o teste de aceitação, o usuário final ou o cliente testa o software em um ambiente controlado e verifica se as funcionalidades definidas nos requisitos estão presentes e funcionando corretamente. Esses testes geralmente são conduzidos em um ambiente de testes separado do ambiente de produção. Existem vários tipos de teste de aceitação, como o teste de aceitação do usuário (UAT), o teste beta, o teste alfa, entre outros.

Imagine que uma equipe de desenvolvimento criou um software de gestão de tarefas para uma empresa. Durante o desenvolvimento, foram realizados testes

de unidade para cada módulo do software, testes de sistema para verificar a integração das funcionalidades e a garantia da qualidade do software.

Após a conclusão desses testes, a equipe de testes inicia a fase de teste de aceitação do usuário. Nessa fase, eles convidam um usuário final ou um representante do cliente para testar o software em um ambiente controlado.

Durante o teste de aceitação do usuário, o usuário final ou representante do cliente utiliza o software para gerenciar tarefas e verifica se todas as funcionalidades estão presentes e funcionando corretamente. Ele pode testar a adição de tarefas, a edição e exclusão de tarefas, a busca por tarefas, entre outras funcionalidades.

Além disso, o usuário final ou representante do cliente avalia a usabilidade do software, verificando se a interface é intuitiva e fácil de usar, e se as funcionalidades estão dispostas de maneira lógica.

Qualquer problema encontrado durante o teste de aceitação do usuário é documentado e reportado à equipe de desenvolvimento. A equipe de desenvolvimento corrige esses problemas antes de liberar o software para produção.

3. Qual a diferença entre o teste de sistema e o teste de aceitação?

R: Embora façam parte da categoria de teste de software, os testes de sistema e o teste de aceitação têm diferenças significativas em termos de objetivos, foco e execução.

O teste de sistema é uma atividade de teste que tem como objetivo verificar se o software está funcionando de acordo com as especificações técnicas e requisitos definidos no nível do sistema. O foco principal do teste de sistema é garantir que todas as partes do sistema estejam funcionando corretamente e integradas, testando o software em um ambiente controlado que simula o ambiente de produção.

Já o teste de aceitação é uma atividade de teste que tem como objetivo verificar se o software atende aos requisitos do usuário e do cliente e está pronto para ser liberado para produção. O foco principal do teste de aceitação é a avaliação das funcionalidades do software sob a perspectiva do usuário, testando o software em um ambiente controlado que simula o ambiente de produção.

Comparativamente, enquanto o teste de sistema é realizado pela equipe de testes, o teste de aceitação é geralmente realizado pelo próprio usuário final ou representante do cliente. Durante o teste de sistema, são realizados testes de unidade, testes de integração e testes de sistema, enquanto durante o teste de aceitação, é realizado principalmente o teste de aceitação do usuário, ou seja, tudo que ele vê é aquilo que ele pediu.