

Cartas

Teste de estresse

- 1 - É um tipo de teste estrutural
- 2 - É realizado colocando o software sob condições mínimas de operação
- 3 - Visa identificar o comportamento do software quando submetido a volumes de dados acima do esperado
- 4 - O teste deve simular o mais próximo possível do ambiente de produção
- 5 - Um dos objetivos é determinar que volumes de transações normais e acima do normal podem ser processados num período esperado
- 6 - Um dos objetivos é determinar se o sistema é capaz de processar grande volume de dados
- 7 - Um dos objetivos é determinar se a capacidade do sistema tem recursos suficientes disponíveis para garantir os tempos de resposta adequados
- 8 - Um dos objetivos é determinar se as pessoas podem executar suas tarefas e manter o tempo de resposta adequado
- 9 - Um dos objetivos é determinar se há restrições quanto ao ambiente em que o software vai operar
- 10 - Esse teste sobrecarrega o sistema e tenta levá-lo a falhar, com grande volume de transações

Teste de execução

- 1 - É um tipo de teste estrutural
- 2 - É usado para avaliar o comportamento do sistema no ambiente de produção e verificar se são atendidas as premissas de desempenho estabelecidas
- 3 - Esse teste verifica o tempo de resposta, os tempos de processamento e o desempenho (performance)
- 4 - Esse teste pode ser usado no sistema inteiro ou em partes
- 5 - Tem como objetivo determinar se o sistema pode atingir os critérios de desempenho específicos
- 6 - Tem como objetivo verificar o nível de utilização de hardware e do software
- 7 - Tem como objetivo determinar o tempo de processamento das transações
- 8 - Pode ser usado de modo a simular o funcionamento de todas as partes ou apenas de uma determinada seção de um sistema, usando um sistema de simulação
- 9 - Pode ser usado na criação de programas temporários para avaliar o desempenho
- 10 - Esse teste pode ser realizado na própria instalação ou em terceiros

Teste de contigência

- 1 - É um tipo de teste estrutural
- 2 - Tem como objetivo garantir a continuidade das operações após um desastre
- 3 - Esse teste verifica o processo de recuperação e a eficácia das partes componentes do processo
- 4 - Um de seus objetivos é manter um backup de dados
- 5 - Um de seus objetivos é documentar o procedimento de recuperação
- 6 - Um de seus objetivos é nomear pessoas responsáveis pela recuperação e verificar se foram devidamente treinadas
- 7 - Um de seus objetivos é disponibilizar ferramentas para a recuperação
- 8 - O teste pode ser desenhado para avaliar a capacidade dos usuários de continuar operando e de operações retornarem ao normal depois de ocorrer um problema
- 9 - Esse teste deve ser realizado sempre que a continuidade da operação do sistema for essencial para as operações da área de negócio ou da organização
- 10 - A quantidade de perda potencial determina a quantidade de recursos a ser alocada no planejamento de contingência e no planejamento desse teste.

Teste de operação

- 1 - É um tipo de teste estrutural.
- 2 - Este teste é desenhado para verificar, antes da entrada da aplicação em produção real, se os procedimentos da produção e os operadores podem executar adequadamente a aplicação.
- 3 - Este teste é desenhado para estabelecer se o sistema é executável durante a operação normal.
- 4 - Este teste tem como objetivo: determinar que a documentação da operação está completa.
- 5 - Este teste tem como objetivo: garantir que os mecanismos de suporte foram corretamente preparados e funcionam de modo adequado.
- 6 - Este teste tem como objetivo: testar que os operadores, usando a documentação preparada, conseguem efetivamente operar o sistema.
- 7 - Durante a fase de desenho do software os procedimentos operacionais identificados são projetados e avaliados .
- 8 - Durante a realização desse teste, os operadores não devem ser avisados nem obter ajuda externa durante o processo.
- 9 - Os testes precisam ser executados como se fizessem parte da operação normal do computador de modo que seja avaliada a efetividade da operação em processar a aplicação no ambiente real.
- 10 - Importante que as falhas de operação sejam identificadas ainda como falhas de implementação e antes de se iniciar a produção.

Teste de conformidade

- 1 - É um tipo de teste estrutural
- 2 - Verifica se a aplicação foi desenvolvida de acordo com os padrões, procedimentos e guias de ti
- 3 - Pode ser mais importante executar este tipo de teste durante a fase de requisitos do que nos estágios finais do ciclo de vida.
- 4 - Este teste é realizado para garantir a conformidade com as metodologias para encorajar e auxiliar os profissionais de ti a adotá-las
- 5 - Um dos objetivos é verificar se as metodologias de desenvolvimento de software e de manutenção são seguidas
- 6 - Um dos objetivos é garantir a conformidade aos padrões, procedimentos e guias de ti
- 7 - Um dos objetivos é avaliar se a documentação do sistema de aplicação é racional e está completa
- 8 - Pode ser detalhado e demorado, exigindo uma revisão minuciosa de documentação e processos.
- 9 - Muitas vezes, este teste faz parte do processo de integração contínua.
- 10 - Pode ser utilizado para garantir o cumprimento de políticas definidas pelo usuário

Teste de segurança

- 1 - É um tipo de teste estrutural
- 2 - É um processo necessário para garantir a confidencialidade das informações e a proteção dos dados contra o acesso indevido de terceiros
- 3 - Este teste é desenhado com o intuito de avaliar a adequação dos procedimentos de proteção e as contra medidas projetadas
- 4 - Um dos objetivos é determinar se foi dada a atenção adequada a identificação de riscos de segurança
- 5 - Um dos objetivos é determinar se foi preparada uma definição realista das regras de acesso ao sistema e se estas foram implementadas de acordo com as definições
- 6 - Um dos objetivos é conduzir testes racionais para garantir que as medidas de segurança tenham sido corretamente implementadas
- 7 - Primeiro passo é identificar os riscos de segurança e a potencial perda associada a esses riscos
- 8 - Se os riscos são baixos ou as maneiras de evitar as invasões são usuais, o pessoal de ti pode conduzir os testes necessários. Senão precisa contratar especialistas
- 9 - Este tipo de teste pode inicialmente ser dividido em segurança física e lógica
- 10 - Esse tipo de teste deve ser empregado quando as informações protegidas pelo sistema de aplicação são de alto valor para a organização.

Teste de requisitos

- 1 - É um tipo de teste funcional
- 2 - Este tipo de teste visa verificar se o sistema executa corretamente as funcionalidades e se é capaz de sustentar essa correção após sua utilização por um período de tempo contínuo
- 3 - Este teste deve ser considerado formalmente realizado após os programas se tornarem operacionais
- 4 - Um dos objetivos deste teste é verificar se os requisitos dos usuários estão implementados
- 5 - Um dos objetivos deste teste é verificar se o processamento da aplicação está em conformidade com as políticas e os procedimentos da organização
- 6 - Uma boa prática é realizar revisões regulares dos requisitos para garantir que as condições de teste permaneçam relevantes e completas.
- 7 - Esse tipo de teste é realizado basicamente através da criação de condições de testes e checklists de funcionalidades
- 8 - As condições de teste são preparadas inicialmente de maneira genérica durante a fase de requisitos
- 9 - Recomenda-se que as condições de teste sejam derivadas diretamente dos requisitos e não das documentações preparadas para o sistema
- 10 - Toda aplicação deve ter seus requisitos testados

Teste de regressão

- 1 - É um tipo de teste funcional
- 2 - Esse tipo de teste volta a testar segmentos já testados após a implementação de uma mudança em outra parte do software
- 3 - Sempre que Mudanças são efetuadas num segmento de código, problemas podem ocorrer em outros segmentos já testado
- 4 -Um dos objetivos é determinar se os dados e as condições de teste permanecem atuais
- 5 - Um dos objetivos é determinar se as funções previamente testadas continuam funcionando corretamente após a introdução de mudanças no sistema
- 6 - Este teste deve ser executado sempre que o software sofrer uma alteração
- 7 - Quando houver uma alteração no software deve-se aplicar os mesmos testes realizados anteriormente para garantir que os resultados não tenham sido afetados pelas mudanças
- 8 - Um dos problemas deste teste é o gasto excessivo de tempo e a cansativa repetição das operações
- 9 - Este teste é empregado quando é muito alto o risco de novas mudanças afetarem áreas não alteradas da aplicação
- 10 - No processo de desenvolvimento, este teste deve ser aplicado após a realização de um número predeterminado de alterações no sistema

Cartas

Teste de tratamento de erros

- 1 - É um tipo de teste estrutural
- 2 - Este teste determina a capacidade do sistema de tratar apropriadamente transações incorretas.
- 3 - Um dos objetivos é determinar se todas as condições de erro esperadas são reconhecidas pelo sistema.
- 4 - Um dos objetivos é determinar se foi atribuída responsabilidade para processar os erros identificados.
- 5 - Um dos objetivos é determinar se é mantido um controle razoável sobre os erros durante o processo de correção.
- 6 - Bom método para desenvolver esse teste é realizar um brainstorm, procurando identificar o que pode dar errado com o sistema.
- 7 - Devem ser testados a introdução do erro, o processamento do erro, a condição de controle e a nova introdução da condição apropriadamente corrigida.
- 8 - Este teste é um processo interativo no qual os erros são inicialmente introduzidos, identificados e corrigidos, e depois novamente introduzidos para que o ciclo se complete.
- 9 - Este teste deve ocorrer durante todo o ciclo de vida de desenvolvimento do sistema.
- 10 - Em todos os pontos do processo de desenvolvimento, o impacto dos erros deve ser identificado.

Teste de controle

- 1 - É um tipo de teste funcional.
- 2 - As técnicas deste teste são desenhadas para assegurar o funcionamento dos mecanismos que supervisionam o funcionamento do sistema de aplicações.
- 3 - Um dos seus objetivos é garantir que os dados estejam completos e corretos.
- 4 - Um dos seus objetivos é garantir que as transações sejam autorizadas.
- 5 - Um de seus objetivos é garantir que a manutenção das informações da trilha de auditoria seja realizada.
- 6 - Um de seus objetivos é garantir que os processamentos sejam eficientes, eficazes e econômicos.
- 7 - Os controles são desenhados para reduzir riscos e para isto estes devem ser identificados.
- 8 - Responsável pelo teste cria situações de risco para verificar se os controles são eficazes em reduzi-las a um nível aceitável.
- 9 - Um método que pode ser empregado é o desenvolvimento da Matriz de riscos.
- 10 - Os controles devem ser vistos como um sistema dentro do software de aplicação e testados em paralelo com os testes de outros software.

Teste de suporte manual

- 1 - É um tipo de teste funcional.
- 2 - Um dos objetivos é Verificar se os procedimentos de suporte manual estão documentados e completos.
- 3 - Um dos objetivos é determinar se as responsabilidades pelo suporte manual foram estabelecidas.
- 4 - Um dos objetivos é determinar se o pessoal que dará o suporte manual está adequadamente treinado.
- 5 - Dos objetivos é determinar se o suporte manual e o segmento automatizado estão interligados apropriadamente.
- 6 - Esse tipo de teste envolve, a princípio, a avaliação da adequação do processo e, posteriormente, sua execução que pode ser feita juntamente com o teste normal do sistema.
- 7 - Teste pode ocorrer sem o apoio do pessoal de sistemas, bastando que tenha equipe de apoio manual e forneça os procedimentos a serem executados.
- 8 - Os resultados dos Testes devem ser avaliados pelo pessoal de sistemas que verificará se os procedimentos foram executados adequadamente.
- 9 - Este teste não deve ser deixado totalmente para os últimos estágios do ciclo de desenvolvimento de software.
- 10 - Este tipo de teste requer coordenação entre a equipe de suporte manual e o pessoal de sistemas.

Teste de integração

- 1 - É um tipo de teste funcional.
- 2 - Esse teste é desenhado para garantir que a interconexão entre os software de aplicação funcione corretamente.
- 3 - Este teste ajuda a identificar problemas de comunicação entre os diferentes componentes do sistema.
- 4 - Este teste aumenta a confiança na integração e interação dos sistemas.
- 5 - Um dos objetivos é determinar se os parâmetros e dados são transferidos corretamente entre os software.
- 6 - Um dos objetivos é garantir o momento certo de execução e a existência de coordenação das funções entre os software.
- 7 - Um dos objetivos é determinar se a documentação pertinente é correta e completa.
- 8 - Este teste envolve a operação de vários softwares em teste, o que pode ser custoso e demorado.
- 9 - Processo consiste basicamente em passar os dados previstos entre os diversos software envolvidos e verificar se a transferência foi bem-sucedida.
- 10 - Teste deve ser conduzido sempre que existir uma mudança nos parâmetros entre software de aplicações.

Teste paralelos

- 1 - É um tipo de teste funcional.
- 2 - Este teste serve para determinar se os resultados de um novo software de aplicação são consistentes com o processamento do antigo sistema ou da versão antiga do sistema.
- 3 - Este tipo de teste requer um bom entendimento de ambos os sistemas para ajustar os dados de entrada e interpretar os resultados.
- 4 - Um dos objetivos é assegurar que a nova versão do software de aplicação Execute corretamente.
- 5 - Um dos objetivos é demonstrar consistências e inconsistências entre duas versões do mesmo software de aplicação.
- 6 - Este teste exige que os mesmos dados de entrada rodem em duas versões da mesma aplicação.
- 7 - Teste pode ser realizado no software inteiro ou com apenas um ou mais segmentos.
- 8 - Se a nova aplicação mudar o formato dos dados Então os dados de entrada deverão ser previamente modificados para rodar na nova aplicação.
- 9 - Caso apresente resultados diferentes entre as versões, faz-se necessário conciliar manualmente os resultados dos dois softwares para garantir a correção do processamento do novo sistema.
- 10 - Este teste deverá ser usado Quando existirem incertezas com relação à correção do processamento da nova aplicação e se as duas versões foram similares.