LUCAS SANTOS SOUZA

a) Defina o que é teste Caixa Branca e Caixa Preta?

Teste da caixa branca é uma técnica que utiliza a perspectiva interna do sistema para

modelar os casos de teste. No teste de software, a perspectiva interna significa basicamente

o código fonte. No teste de hardware, cada nó de um circuito pode ser testado. Difere do

teste da caixa preta, em que a perspectiva interna do sistema é desconsiderada, sendo

testadas e mensuradas somente as interfaces do sistema.

b) Explique por que não é aconselhável testar tudo em um sistema?

Não é aconselhável pois o tempo que levaria seria muito grande para realizar novos

testes. Por isso os testes devem ser escolhidos para assim obter o melhor desempenho do

software.

c) Na técnica de Partição Equivalente, explique o que são as classes válidas e Classes

inválidas

As classes válidas são valores que devem ser aceitos pelas determinações do sistema.

Classes inválidas são valores que devem ser rejeitados pelas determinações do sistema.

d) Explique como funciona a técnica de "Valores Limites".

Ela assume que a maior parte dos erros geralmente estão nas fronteiras então ela executa

os testes em limites superiores e inferiores.

e) Defina o que é teste estrutural.

Os testes estruturais, também conhecidos como testes de caixa-branca, é a validação do

código-fonte da aplicação, bem como dos diferentes algoritmos e estruturas de dados. Em

suma, o tester seleciona diferentes valores de entrada, para examinar cada um dos possíveis

fluxos de execução do programa e verificar se os valores de saída estão retornando

corretamente.

f) Um teste estrutural é classificado como um tipo: caixa branca ou caixa preta?

Caixa Branca

g) Defina a técnica de Teste em V.

Inicialmente é planejado o teste de aceitação a partir do documento de requisitos, depois

disso é planejado o teste de sistema a partir do projeto de alto nível do software, em seguida

ocorre o planejamento dos testes de integração a partir o projeto detalhado e por fim, o

planejamento dos testes a partir da codificação. Este modelo introduz a criação de testes e

cenários de teste durante o ciclo de desenvolvimento do software