

Questão 1

Qual a diferença entre testes funcionais e não funcionais?

R: A diferença é que os testes funcionais tem como objetivo garantir que os requisitos estão cobertos pela aplicação desenvolvida e assegurar que a mesma desempenhe as funções que foi projetada para fazer. E os não funcionais não estão relacionados à funcionalidade de uma aplicação em si, aqui são simulados os cenários de acesso e performance por exemplo. Aqui técnicas podem ser aplicadas para validar por exemplo a usabilidade e dentre outros aspectos não relacionados com as funcionalidades da aplicação.

Questão 2

Qual a diferença entre testes caixa branca e caixa preta?

R: A diferença é que o teste de caixa branca é realizado diretamente sobre o código fonte de uma aplicação a fim de validar as condições, fluxos, caminhos lógicos e outros aspectos relacionados ao código em si, diferente do teste de caixa preta que não está preocupado com validação do código e sim da funcionalidade da aplicação em si, essa técnica de teste valida as entradas que são passadas para a aplicação, o teste é executado esperando que o resultado obtido esteja de acordo com o resultado esperado previamente definido pelos requisitos.

Questão 3

Descreva o conceito de Smoke Test.

R: Smoke test (teste de fumaça) é o teste que serve para dizer se sua aplicação está respondendo corretamente ou não. Ou seja, aqui a principal funcionalidade do sistema, aquela que tem mais valor para o cliente ou negócio é testada, a fim de garantir que todos os fluxos dela dependentes podem ser testados posteriormente sem impedimentos.

Questão 4

Conceitue Análise do valor limite e Partição de equivalência.

R: A análise de valor limite é uma técnica que nos ajuda a identificar testes para intervalos numéricos. Aqui são identificados os tamanhos dos campos e quais são os valores mínimos e máximos aceitos, a técnica nos induz a testar um valor imediatamente abaixo do limite, o valor limite e um valor imediatamente acima do limite.

A partição de equivalência é uma técnica baseada em requisitos e que nos condiciona a identificar quais são as entradas inseridas pelo usuário. Aqui “dividimos” as entradas do usuário na aplicação em partes e então distribuímos essas partes em faixas de valores possíveis, para assim um desses valores ser escolhido como base para o teste.

Questão 5

Explique o conceito de pirâmide de teste.

R: A pirâmide de testes é um modo visual que nos induz a agrupar nossos testes em diferentes graus ou níveis. Em sua base estão os testes de unidade, no meio os testes de serviço e em seu topo os testes de interface de usuário (end-to-end). Quanto mais elevado

o nível da pirâmide, menos testes terão que ser realizados.

Questão 6

A - Qual método http devo usar em um serviço para atualizar o nome de um cliente em um cadastro?

R: O método PUT

B - Qual "status code" deve retornar para esta atualização?

R: O status code 200 OK