1. Como você define qualidade de software?

Eu defino qualidade de software quando um software atende as desejos/necessidades/dores do usuário, seguindo regras de aceite e requisitos definidos para um bom desenvolvimento, sempre tendo uma boa usabilidade e eficiência para o que foi pensado e ter segurança para o usuário.

1. Qual o melhor momento para executar os testes UAT (User Acceptance Test) no projeto? Quem deveria executar esse teste? O que deve ser considerado como critério de aceite para essa fase do projeto?

O momento mais adequado para testes UAT, são após as etapas de testes funcionais, sistema e de regressivos, onde o usuário final ou representante testa o software sem "vícios" de um desenvolvedor por exemplo.

Os critérios de aceite para esse tipo de teste devem ser baseados nos requisitos pré estabelecidos e com uma ambição do usuário final, ex.: funcionalidade, usabilidade, desempenho, segurança.

1. Que tipo de casos de teste poderia ser automatizados em um sistema que resultaria na redução do tempo do período de teste durante o desenvolvimento do projeto?

Acredito ser os mais importantes: testes regressivos, testes de desempenho, testes de integração 'front + back' por exemplo e testes de segurança.

1. Quando você abre um BUG, que tipo de informação deve ser incluída pelo QA para ajudar os desenvolvedores a entender o problema e ajudar na investigação do problema?

Descrição do bug seguido de um bom passo a passo (BDD), o ambiente em que aconteceu o bug, evidências do bug e criticidade.

1. Liste algumas ferramentas utilizadas para desenvolvimento de automação REST que você conhece?

Postman, Insomnia, JMeter, Swagger, K6.

1. Se você teve alguma experiencia com a ferramenta acima mencionada, descreva:

Tive experiência com Postman, Insomnia e Swagger em projetos que já atuei. Já JMeter e K6 foi a efeito de estudo para aplicar caso necessário.

1. Você é o analista de teste e participa de uma sessão de estimativa de tempo para os novos requisitos que chegam para o projeto (Com toda a equipe do projeto). Além de considerar o tempo para o teste funcional, automação e de regressão, o que mais deve considerar em relação as necessidades do teste para dar sua estimativa?

Ambiente de teste, massas pra teste, escopo do teste, base de requisitos, equipamentos e o prazo final do projeto.

1. Para o seguinte código, quantos casos de teste são necessários para cobrir todas as condições (Verdadeiras e Falsas)?

READ A

READ B

READ C

IF C > A THEN

IF C > B THEN

PRINT “C deve ser menor que pelo menos um número”

ELSE

PRINT “Vá para o próximo passo”

ENDIF

ELSE

PRINT “B pode ser menor do que C”

END IF

RESPOSTA:

- Como podemos ter C > A = Verdadeiro ou Falso e, C > B = Verdadeiro ou Falso, precisamos de 4 casos de teste.

1. Baseado na questão acima descreva quais os testes que você pensou a respeito:

C > A = verdadeiro e C > B = verdadeiro:

A = 1  
B = 2  
C = 3  
R: "C deve ser menor que pelo menos um número"

C > A = verdadeiro e C > B = falso:

A = 1  
B = 3  
C = 2  
R: "Vá para o próximo passo"

C > A = falso e C > B = verdadeiro:

A = 3  
B = 2  
C = 1  
R: "B pode ser menor do que C"

C > A = falso e C > B = falso:

A = 3  
B = 1  
C = 2  
R: "B pode ser menor do que C"

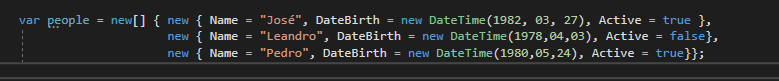
1. Você vê algum problema no código abaixo? Se sim descreve qual.

Texto

Descrição gerada automaticamente

R: Na linha “var priceForBuyer = totalPrice / quantityBuyers;” o programa executará essa divisão por 0, que foi o valor setado como “quantityBuyers” e quebrará o mesmo.

1. Como faço para obter o nome de todas as pessoas nascidas a partir de 1980 da coleção abaixo? (escreva o código c#)



using System;

using System.Linq;

namespace Testes

{

public class TestesPessoas

{

public static void Main(string[] args)

{

var people = new[] {

new { Name = "Jose", DateBirth = new DateTime(1982, 03, 27), Active = true },

new { Name = "Leandro", DateBirth = new DateTime(1978, 04, 03), Active = false },

new { Name = "Pedro", DateBirth = new DateTime(1980, 05, 24), Active = true },

new { Name = "Allyson", DateBirth = new DateTime(1995, 03, 18), Active = true }

};

var names = from person in people

where person.DateBirth.Year >= 1980

select person.Name;

Console.WriteLine("People born after 1980:");

foreach (var name in names)

{

Console.WriteLine(name);

}

}

}

}

TESTE DE AUTOMAÇÃO:

Avaliação – Busca CEP

Utilizando uma linguagem de automação, preferência, C#(Specflow e NUnit), crie um script que realize os seguintes passos:

1. Entre no site dos correios;
2. Procure pelo CEP 80700000;
3. Confirmar que o CEP não existe;
4. Voltar a tela inicial;
5. Procure pelo CEP 01013-001
6. Confirmar que o resultado seja em “Rua Quinze de Novembro, São Paulo/SP”
7. Voltar a tela inicial;
8. Procurar no rastreamento de código o número “SS987654321BR”
9. Confirmar que o código não está correto;
10. Fechar o browser;

Detalhes do script:

* Um check por id;
* Um check por xpath;
* Um check por css;

Desejável:

Otimizar o código para rodar no menor tempo possível

Enviar um screenshot do resultado do teste rodado no Visual Studio.

O código implementado deverá ser disponibilizado no GITHUB ou outro repositório público para avaliação.

Tendo em vista que o código c# é executado diariamente por um servidor de automação, será necessário efetuar o versionamento do código criado.

1. Quais os comandos GIT para submeter o novo código para o repositório de versionamento?

- git add  
git commit   
git pull  
git push