Candidato: Vitor Riguetti

**Conhecimento Plano de testes**

Em um sistema hipotético, onde a tela de Login é composta dos campos “Login” e “Senha”. Ambos são de preenchimento obrigatório.

O campo “Login” identifica o usuário que tem acesso ao sistema e aceita caracteres alfanuméricos onde o primeiro caractere é obrigatoriamente uma letra. Não são permitidos caracteres especiais como aspas, asteriscos e etc. O tamanho máximo do campo é de 10 caracteres e o mínimo de 3 caracteres. Se o campo “Login” informado não atender estes critérios, então o sistema deve mostrar ao usuário a mensagem “Campo Login inválido!”.

O campo “Senha” valida o acesso do usuário ao sistema e permite a entrada de qualquer tipo de caractere e deve começar por um número. O seu tamanho máximo é de 10 caracteres e o mínimo de 5 caracteres. Se a regra de formação não for atendida no preenchimento, então o sistema deve mostrar ao usuário a seguinte mensagem “Campo Senha inválido!”.

O botão “Cancelar” faz com que a aplicação seja encerrada e a Tela de Login seja fechada.

O botão “Entrar” submete para validação de acesso ao sistema os campos “Login” e “Senha”. Se a operação de login for bem-sucedida então a tela principal do sistema é apresentada. Se a operação de login não for bem-sucedida, então a mensagem “Login e/ou Senha inválidos!” é exibida na tela.

Com base nas informações acima descritas:

1. Elabore dois cenários de teste, preferencialmente no formato BDD (um de sucesso e um de falha).

**Scenario 1** (Success): Login to the system

**Given** Costumer is in the Login screen

**And** filled in the "Login" field with a valid value "usuario1"

**And** filled the "Password" field with a valid value "1pass"

**When** I click the "Login" button

**Then** I must be redirected to the main screen of the system

**Scenario 2** (Failiture): Login to the system

**Given** I'm on the Login screen

**And** I filled in the "Login" field with an invalid value "1user"

**And** filled the "Password" field with a valid value "1pass"

**When** I click the "Login" button

**Then** I should see the message "Invalid login and/or password!" displayed on screen

2. Simule o registro de uma abertura de um erro hipotético.

**Error**

**Title**: Invalid login field

**Description**: When trying to login to the system, the "Login" field accepts an invalid value. Instead of displaying the message "Invalid Login field!", the system allows the user to proceed and displays the generic error message "Invalid Login and/or Password!" on the screen.

**Conhecimento Estratégia de Testes**

Você é a nova pessoa responsável pela qualidade em um projeto para uma aplicação mobile que já estava em andamento. Seu time é responsável por desenvolver desde o back-end até o front-end, e utiliza algumas práticas ágeis para desenvolver o produto.

Após algumas sprints (nas quais o time não atingiu os objetivos propostos), em uma retrospectiva, o time identificou que o ciclo de testes está muito longo. Ou seja, há demora nos feedbacks sobre se os incrementos das funcionalidades estão corretos ou com bugs.

É observado que para executar os testes manuais você precisa aguardar o desenvolvimento do back e do front-end, que são realizados por desenvolvedores diferentes. Além disso, em muitas situações as inconsistências encontradas são de regras de negócios simples oriundas dos microsserviços, por alterações em regras que já existem ou por erros simples de interface.

Na situação narrada acima, indique pelo menos duas sugestões de melhorias que você daria para seu time com o objetivo de realizar feedbacks mais rápidos sobre a funcionalidade dos incrementos.

One of the suggestions, according to the understanding of the situation, would be to seek an improvement in the development of the stories, bringing quality from the beginning, because according to the text we have inconsistencies in the business rules, so in the refinements it is the role of the quality responsible to remove ambiguities and already define the test scenarios. The second suggestion is to introduce automated unit and integration tests. By developing automated tests that verify the behavior of individual components and the interaction between them, you can quickly identify errors and inconsistencies. These tests can be developed in parallel with back-end and front-end development, allowing you to get faster feedback on the functionality of the increments. Additionally, automated tests can be easily run whenever a new change is made, ensuring that regressions and simple errors are caught early.

**PRÁTICA.** Evidencie as respostas a seguir utilizando prints.

Utilizando a ferramenta Postman: Com base nas URLs: https://www.googleapis.com/books/v1/volumes https://www.googleapis.com/books/v1/volumes/volumeId https://www.googleapis.com/books/v1/auth

1.Faça uma nova chamada para buscar livros com o título Development, utilizando o parâmetro "q": "development". Indique o status e tempo de resposta da requisição;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

2. Faça uma requisição para buscar informações do livro com o id “68\_lhPvoKS8C”. Indique qual o nome do livro e seu(s) autor(es);

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

3. Faça uma requisição hipotética, no formato application/json, simulando o processo de login, passando no corpo da requisição os objetos e os atributos a baixo. Evidencie o método utilizado e o JSON criado (Importante: sabemos que está requisição irá falhar, pois o serviço não existe) {"username": "usuario.biblioteca","password": "teste123"}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**PRÁTICA.** Evidencie as respostas a seguir utilizando prints.

Utilizando a ferramenta SOAP

Com base no WSDL -

1. Faça uma requisição filtrando as series publicadas entre os anos "2000" e "2015"; indique quantos elementos retornam na lista;

2. Pesquise a série com o título "Star Trek: Deep Space Nine - The Maquis: Soldier of Peace", indique o ano em que foi publicada;

3. Pesquise as séries com o título "Star Trek", indique quantos elementos retornam na paginação e em quantas páginas ficou dividido.

The mentioned URL is not accessible.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente