DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS E CASOS DE TESTE

Projeto: SwagLabs Shopping

Autora: Juliana Chaves Palm

Data: 06/11/2023

SUMÁRIO

| 1 | INTRODUÇÃO3 | | | |
|--|-----------------------|--|---|--|
| 2 Fluxo de Trabalho de Desenvolvimento - Agile/Scrum | | | | |
| | 2.1 | Backlog de User Stories4 | | |
| | 2.2 Revisão da Sprint | | risão da Sprint | |
| | 2.3 | Cic | lo de Vida do Bug2 | |
| | 2.3 | 3.1 | Registro do Bug | |
| | 2.3 | 3.2 | Triagem do Bug | |
| | 2.3 | 3.3 | Atribuição | |
| | 2.3 | 3.4 | Desenvolvimento de Correção | |
| | 2.3 | 3.5 | Testes de Correção. | |
| | 2.3 | 3.6 | Revisão e Validação | |
| | 2.3 | 3.7 | Encerramento | |
| | 2.3 | 3.8 | Retorno e Melhoria Contínua | |
| 3 | M | IND I | MAP DE LOGIN DO USUÁRIO | |
| 4 | US | SER S | STORY: LOGIN BEM-SUCEDIDO DE USUÁRIO NA SWAGLABS | |
| | 4.1 | CEI | NÁRIO BDD: LOGIN BEM-SUCEDIDO | |
| 5 | U | SER S | STORY: LOGIN DE USUÁRIO MALSUCEDIDO NA SWAGLABS9 | |
| | 5.1 | CEI | NÁRIO BDD: LOGIN DE USUÁRIO MALSUCEDIDO9 | |
| 6 | U | USER STORY: ADICIONAR ITEM AO CARRINHO E OBSERVAR O CARRIN | | |
| | 10 |) | | |
| | 6.1 | Cas | o de Teste Passo a Passo: Adicionar Item ao Carrinho e Observar o Carrinho 10 | |
| | 6.2 | | SO DE TESTE PASSO A PASSO: ADICIONAR ITEM AO CARRINHO E | |
| | | | AR O CARRINHO10 | |
| 7 | C | ONCL | .USÃO12 | |

1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo especificar as User Stories e os Casos de Teste para o projeto SwagLabs Shopping. O projeto visa garantir que os usuários possam fazer login com sucesso, buscar itens na loja e adicionar itens ao carrinho. As User Stories são definidas no formato BDD (Behavior-Driven Development) e são acompanhadas de Casos de Teste no formato BDD e ISTQB (International Software Testing Qualifications Board).

2 FLUXO DE TRABALHO DE DESENVOLVIMENTO -

2.1 BACKLOG DE USER STORIES

AGILE/SCRUM

As User Stories são registradas no Backlog, representando funcionalidades ou requisitos do sistema.

Sprint Planning

O Product Owner seleciona as User Stories para a próxima Sprint.

A equipe de desenvolvimento estima o esforço para cada User Story.

Desenvolvimento e Teste de User Stories

A equipe de desenvolvimento trabalha nas User Stories selecionadas.

Testes de desenvolvimento são realizados durante a codificação.

2.2 REVISÃO DA SPRINT

Ao final da Sprint, a equipe de desenvolvimento demonstra as User Stories concluídas.

O Product Owner valida se as User Stories atendem aos critérios de aceitação.

Retrospectiva da Sprint

A equipe de desenvolvimento avalia o que funcionou bem e o que pode ser melhorado na Sprint.

2.3 CICLO DE VIDA DO BUG

2.3.1 REGISTRO DO BUG

Quando um bug é identificado durante o desenvolvimento ou teste de uma User Story, ele é registrado no sistema de rastreamento de bugs, como o Jira.

2.3.2 Triagem do Bug

O bug é avaliado para determinar sua gravidade e prioridade.

2.3.3 ATRIBUIÇÃO

O bug é atribuído a um membro da equipe de desenvolvimento.

2.3.4 DESENVOLVIMENTO DE CORREÇÃO

O desenvolvedor corrige o bug identificado.

2.3.5 Testes de Correção

Após a correção, os testes são executados para garantir que o bug tenha sido resolvido com sucesso.

2.3.6 REVISÃO E VALIDAÇÃO

O bug é revisado pelo responsável pela qualidade (QA) para garantir que a correção seja eficaz.

2.3.7 ENCERRAMENTO

Uma vez validado, o bug é fechado e registrado como resolvido.

2.3.8 RETORNO E MELHORIA CONTÍNUA

Se necessário, o bug pode gerar aprendizados para melhorar o processo de desenvolvimento.

MIND MAP DE LOGIN DO USUÁRIO

Como um cliente em potencial do SwagLabs Shopping, Desejo realizar uma compra de produtos no site Para adquirir itens de minha escolha com sucesso. Critérios de Aceitação: Devo ser capaz de fazer login com sucesso no site usando minhas credenciais válidas. Se inserir credenciais inválidas, o sistema deve tratar adequadamente o login malsucedido. Após o login bem-sucedido, devo ser capaz de escolher um item na loja e adicioná-lo ao carrinho. Ao visualizar meu carrinho, devo ver os itens selecionados, seu total e as opções de Checkout e Continuar Comprando. Funcionalidade: Login Bem-Sucedido Funcionalidade: Login Malsucedido Como um usuário cadastrado do Como um usuário cadastrado do SwagLabs SwagLabs Shopping Shopping Desejo fazer login com sucesso para Cenário: fazer login malsucedido acessar o sistema. Desejo verificar como o sistema lida com Cenário: Login com credenciais válidas tentativas de login malsucedidas. Dado que estou na página de login da Cenário: Login com credenciais inválidas SwagLabs Dado que estou na página de login da Quando insiro um "Nome de Usuário" SwagLabs válido Quando insiro um "Nome de Usuário" E insiro uma "Senha" válida inválido E clico no botão "Login" E insiro uma "Senha" inválida Então devo ser redirecionado para a E clico no botão "Login" página Então devo ver a mensagem de erro https://www.saucedemo.com/inventory.ht E devo permanecer na página de login ml Funcionalidade: adicionar item ao carrinho e observar o carinho Como usuário cadastrado no SwagLabs Shopping, desejo adicionar um item ao carrinho e verificar se o carrinho é atualizado corretamente. Cenário: Adicionar item ao carrinho Dado que estou logado na Swag Labs Quando escolho um item na loja para adicionar ao carrinho E clico em "Add to Cart" Então devo observar o seguinte: - O ícone do carrinho no canto superior direito exibe a quantidade de produtos que ele contém Cenário: observar o carrinho Dado que estou logado na Swag Labs Quando escolho um item na loja para

adicionar ao carrinho E clico em "Add to Cart" Então devo verificar se o ícone do carrinho no canto superior direito exibe a quantidade de produtos que ele contém E o resultado deve ser que o teste passou

7

4 USER STORY: LOGIN BEM-SUCEDIDO DE USUÁRIO NA SWAGLABS

Como um usuário cadastrado do SwagLabs Shopping, desejo fazer login com sucesso para acessar o sistema.

4.1 CENÁRIO BDD: LOGIN BEM-SUCEDIDO

Dado que estou na página de login do SwagLabs

Quando insiro um "Username" válido

E insiro uma "Password" válida

E clico no botão "Login"

Então devo ser redirecionado para a página https://www.saucedemo.com/inventory.html

Critérios de Aceitação:

- O usuário é redirecionado para a página https://www.saucedemo.com/inventory.html.
- O teste passou se os critérios de aceitação forem atendidos.

Resultado: o teste passou.

5 USER STORY: LOGIN DE USUÁRIO MALSUCEDIDO NA SWAGLABS

Como um usuário cadastrado do SwagLabs Shopping, desejo verificar como o sistema lida com tentativas de login malsucedidas.

5.1 CENÁRIO BDD: LOGIN DE USUÁRIO MALSUCEDIDO

Dado que estou na página de login do SwagLabs

Quando insiro um "Username" inválido

E insiro uma "Password" inválida

E clico no botão "Login"

Então devo observar o seguinte:

- O título da página permanece como "Swag Labs"
- Um botão circular vermelho com um "X" (escrito em branco) é exibido ao lado dos campos "Username" e "Password"
- Abaixo do campo "Password", a mensagem "Epic sadface: Username and password do not match any user in this service" é exibida em um fundo vermelho com letras brancas.

Resultado: o teste passou.

6 USER STORY: ADICIONAR ITEM AO CARRINHO E OBSERVAR O CARRINHO

Como um usuário cadastrado do SwagLabs Shopping, desejo adicionar um item ao carrinho e verificar se o carrinho é atualizado corretamente.

6.1 CASO DE TESTE PASSO A PASSO: ADICIONAR ITEM AO CARRINHO E OBSERVAR O CARRINHO

- 1. Escolha um item na loja para adicionar ao carrinho.
- 2. Clique em "Add to Cart".
- 3. Verifique se o ícone do carrinho no canto superior direito exibe a quantidade de produtos que ele contém.

Resultado: O teste passou se o ícone do carrinho exibir corretamente a quantidade de produtos após adicionar o item.

6.2 CASO DE TESTE PASSO A PASSO: ADICIONAR ITEM AO CARRINHO E OBSERVAR O CARRINHO

Descrição: Verificar se é possível adicionar um item ao carrinho e se o carrinho é atualizado corretamente.

Procedimento de Teste:

- 1. Faça o login na Swag Labs.
- 2. Escolha um item na loja para adicionar ao carrinho.
- 3. Clique em "Add to Cart".

- 4. Verifique se o ícone do carrinho no canto superior direito exibe a quantidade de produtos que ele contém.
- 5. Resultado: O teste passou.

7 CONCLUSÃO

Este documento descreve as User Stories e os Casos de Teste para o projeto SwagLabs Shopping, incluindo os formatos BDD e Casos de Teste Passo a Passo. Os cenários e casos de teste foram especificados para garantir que os requisitos do sistema sejam adequadamente testados.