

Testes Funcionais – OnCatalog

Selenium

Ferramenta Utilizada:

Selenium IDE – Ferramenta de automação de testes que permite a gravação e reprodução de interações do usuário em navegadores web. É especialmente útil para testes de interface do usuário e é frequentemente utilizada para criar testes funcionais sem a necessidade de programação extensiva.

Tipo de Teste Realizado:

Teste Funcional, os testes realizados e documentados neste artefato são classificados como um teste funcionais, especificamente um teste de interface do usuário (UI), o objetivo basicamente é avaliar se os requisitos implementados na aplicação funcionam como esperado.

CASO DE TESTE 01

Data do Teste: 17/10/2024

Hora do Teste: 15:25

Responsável pelo Teste: Silvio Martins Santos

Aplicação Testada: OnCatalog

URL (catálogo gerado para testes):

https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/catalog_detail/?csrfmiddlewaretoken=YT4e2qOdi3673AjSPePydJMNkFrsZQmM1R2tHHOu47EhKLxuAUy3lRcxKxllQoFO&catalog_id=5fc8b748-439c-4897-bebc-6ea45960107d

Objetivo do teste: Verificar se o formulário de contato do catálogo está funcionando corretamente, permitindo que o usuário envie uma mensagem para a empresa com sucesso.

Cenário de teste:

1. O usuário deve ser capaz de abrir a página do catálogo.
2. O usuário deve preencher os campos do formulário e enviar a mensagem.
3. O sistema deve exibir uma mensagem de sucesso após o envio.

Requisitos Funcionais associados: RF001; RF011.

Requisitos Não Funcionais associados: RNF002; RNF003; RNF004.

PASSOS EXECUTADOS:

https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/catalog_detail/?csrfmiddlewaretoken=YT4e2qQdi3673AjSPePydJMNkFrsZQmM1R2tHHOu47EhKLxu/			
	Command	Target	Value
1	✓ open	https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/catalog_detail/?csrfmiddlewaretoken=YT4e2qQdi3673AjSPePydJMNkFrsZQmM1R...	
2	✓ set window size	974x1032	
3	✓ click	css= btn-primary	
4	✓ click	id=id_name	
5	✓ type	id=id_name	Silvio Martins Santos
6	✓ type	id=id_email	silvio[REDACTED]@gmail.com
7	✓ type	id=id_phone	8899[REDACTED]
8	✓ type	id=id_content	ótimo catálogo, parabéns! muito variado
9	✓ click	css= btn-success	
10	✓ assert alert	Mensagem enviada com sucesso!	

RESULTADOS:

- O CASO DE TESTE 01 foi executado com sucesso, sem erros.
- A mensagem "Mensagem enviada com sucesso!" foi exibida como esperado.

CASO DE TESTE 02

Data do Teste: 17/10/2024
Hora do Teste: 17:38
Responsável pelo Teste: Silvio Martins Santos
Aplicação Testada: OnCatalog

URL (área de login do funcionário, credenciais usadas para teste):
<https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/>

Objetivo do teste: Verificar se o usuário consegue fazer login no sistema com suas credenciais válidas.

Cenário de teste:

1. O usuário deve ser capaz de acessar a página inicial da aplicação dedicada aos funcionários.
2. O usuário insere seu email e senha corretamente.
3. O sistema deve permitir o login com sucesso ao clicar em “login”.

Requisitos Funcionais associados: RF006.
Requisitos Não Funcionais associados: RNF002; RNF003; RNF004.

PASSOS EXECUTADOS:

https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/			
	Command	Target	Value
1	✓ <i>open</i>	https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/	
2	✓ <i>set window size</i>	974x1032	●
3	✓ <i>click</i>	id=id_username	
4	✓ <i>type</i>	id=id_username	silvio.santos@alunos.ufersa.edu.br
5	✓ <i>click</i>	id=id_password	
6	✓ <i>type</i>	id=id_password	umcatalogopratico
7	✓ <i>send keys</i>	id=id_password	\${KEY_ENTER}

RESULTADOS:

- O CASO DE TESTE 02 foi executado com sucesso, sem erros.
- O login foi realizado corretamente após a inserção de credenciais válidas.

CASO DE TESTE 03

Data do Teste: 17/10/2024

Hora do Teste: 18:40

Responsável pelo Teste: Silvio Martins Santos

Aplicação Testada: OnCatalog

URL (área de login do funcionário, , credenciais usadas para teste):

https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/catalog_visualize/

Objetivo do teste: Verificar se um cliente consegue visualizar um catálogo específico de uma empresa escolhida, selecionando uma empresa de uma lista e, em seguida, o catálogo correspondente.

Cenário de teste:

1. O cliente deve acessar a página onde pode visualizar os catálogos das empresas.
2. O cliente escolhe uma empresa a partir de uma lista.
3. Após escolher a empresa, o cliente deve selecionar um catálogo específico para visualização.

Requisitos Funcionais associados: RF001.

Requisitos Não Funcionais associados: RNF002; RNF003; RNF004

PASSOS EXECUTADOS:

https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/catalog_visualize/			
	Command	Target	Value
1	✓ open	https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/catalog_visualize/	
2	✓ set window size	974x1032	
3	✓ click	id=company_id	
4	✓ select	id=company_id	label=Borges - ME
5	✗ click	id=catalog_id	
6	select	id=catalog_id	label=Catálogo UFERSA

RESULTADOS:

- O CASO DE TESTE 03 foi finalizado apresentando erros.
- A falha ocorre ao realizar a tentativa de selecionar um catálogo após escolha da empresa. O problema aparentemente está relacionado à cache de histórico do navegador (back/forward cache).

OBSERVAÇÃO:

- A opção de escolher um catálogo só aparece após selecionar a empresa, acredita-se que o problema esteja relacionado a isso.
- Deve ser analisado junto ao time de desenvolvimento.

CASO DE TESTE 04

Data do Teste: 18/10/2024

Hora do Teste: 8:40

Responsável pelo Teste: Silvio Martins Santos

Aplicação Testada: OnCatalog

URL (área de login do funcionário, credenciais usadas para teste):

<https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app>

Objetivo do teste: Verificar se um Manager consegue ver uma lista de usuários da empresa, onde há possibilidade do Manager excluir uma conta.

Cenário de teste:

1. O Manager acessa a área administrativa do sistema com todas as opções disponíveis de acordo com sua credencial.
2. O Manager seleciona a opção “Usuários da empresa” no menu navegação.

3. Após selecionar a opção, o sistema deve exibir uma lista de usuários(caso tenha pelo menos 1) da empresa com a possibilidade de exclusão de conta.

Requisitos Funcionais associados: RF007.

Requisitos Não Funcionais associados: RNF002; RNF003; RNF004.

PASSOS EXECUTADOS:

https://verificacao-e-validacao-production.up.railway.app/			
	Command	Target	Value
1	✓ open	https://verificacao-e-validacao-production.up.ra ilway.app/	
2	✓ set window size	974x1032	
3	✓ type	id=id_username	silvio@gmail.com
4	✓ type	id=id_password	umcatalogopratico
5	✓ mouse down at	css=html	-18,387
6	✓ mouse move at	css=html	-18,387
7	✓ mouse up at	css=html	-18,387
8	✓ click	css=html	
9	✓ click	id=id_password	
10	✓ click	css=.col-md-12	
11	✓ click	css=.btn-primary	
12	✗ click	linkText=Usuários Empresa	

RESULTADOS:

- O CASO DE TESTE 04 foi finalizado apresentando erros.
- A falha, assim como no CASO DE TESTE 03 O problema foi causado pelo navegador mover a página para o cache de navegação back/forward (bfcache).

OBSERVAÇÃO:

- O problema parece estar relacionado ao comportamento de cache do navegador (back/forward cache), que interrompe a execução do Selenium IDE.
- O comportamento precisa ser testado novamente com as soluções aplicadas para garantir que o Manager consiga visualizar e gerenciar a lista de usuários.
- Imagem: Back/foward cache – Google Chrome (DevTools)

