

Documentação da Rotina de Teste de Interface

Testes Realizados na plataforma Portal-meep/Produtos

Vítor Archanjo Vasconcelos Chaves

vitor.chaves@meep-app.com.br

1. Introdução

Os testes automatizados foram construídos para testar as funcionalidades do site <https://portal-estabelecimento-dev.azurewebsites.net/produtos/produto>, como adicionar produto e adicionais, busca de produtos por nome, categoria entre outras. Em meio a essas ações foram testados também outras funcionalidades e obrigatoriedades de preenchimento.

Para o rastreamento dos elementos na página houve uma preocupação com a constância e facilidade de identificação. Pela falta da maioria dos controles de identificadores ('id'), foram usados outros meios para identificação de acordo com a recomendação da documentação do selenium, como os css selectors.

Outro ponto importante a ser abordado é que o teste foi realizado de acordo com a situação atual da página e com isso, após atualizações e modificações na página pode ter testes que virão a falhar. Entretanto todo o código está comentado e legível sendo facilmente refatorado para realização de atualização de teste.

2. Implementação e Erros

Inicialmente foi realizado a divisão dos testes em três etapas: realização de cadastro de novo produto, pesquisa de produtos e funcionalidades da tabela.

2.1 Cadastro de novo produto

Os testes para cadastro de novo produto foram criados com intuito de analisar as principais ações e funcionalidades oferecidas. As telas foram testadas individualmente e de forma conjunta a fim de identificar os principais erros de preenchimento.

Para a adição de um novo produto o usuário teria que preencher cinco telas (entre opcionais e obrigatórias). Com isso, todos os campos obrigatórios para cadastro de novo produto foram testados além de testes para os principais campos opcionais.

2.1.1 Erros localizados na realização de cadastro de produto

Tela ‘Produtos’

- a) Erro na disposição da imagem produto

Ao importar a foto do produto e reduzido o tamanho da tela a imagem do produto fica debaixo dos campos ‘Nome do produto’ e ‘Valor’.

Tela ‘Adicionais’:

- a) Erro campo Quantidade

Os três campos ‘Quantidade’ da página aceitam valores negativos e salvam tais valores.

- b) Erro no Grid de Adicionais

A tabela está posicionada de maneira incorreta dentro do elemento pai, tanto quando a tela está maximizada quanto em telas de menores tamanhos.

Tela ‘Observações’:

- b) Erro no Grid de Adicionais

A tabela está posicionada de maneira incorreta dentro do elemento pai, tanto quando a tela está maximizada quanto em telas de menores tamanhos.

2.2 Busca de produtos

Os testes para busca de produto foram criados a fim de identificar possíveis falhas na pesquisa de produtos, como não identificação do produto por diferenciação de letra maiúsculas e minúsculas, palavras pela metade, acentuação, pesquisas mistas entre nome do produto e categorias entre outras.

2.2.1 Erros localizados na realização de pesquisas

- a) Erro na identificação de produtos devido acentuação

Palavra-chave acentuada não identifica produtos da mesma palavra sem acento e vice-versa.

- b) Tabela quando diminuída a janela fica confusa e de maneira desorganizada.

2.3 Botões da tabela de produtos

Os testes para busca de produto foram criados para testar a funcionalidade dos botões de selecionar todos produtos, editar, duplicar, deletar e habilitar todos.

2.3.1 Erros localizados na realização de pesquisas

- a) Erro na remoção de produto

Ao tentar excluir um produto uma mensagem de alerta é exibida e impede a remoção do produto.

3. Observações

Alguns comportamentos devem ser novamente analisados:

1. Ao logar com a conta e entrar na aba de produtos a aba o conteúdo é carregado incorretamente e uma mensagem de acesso restrito aparece, mesmo com uma conta que possui acesso;
2. Ao editar um produto o número de NCM é pedido como dado obrigatório, sendo que para adicionar um produto novo o número de NCM é tido como dado opcional;
3. As mensagens de erro provenientes dos botões da tabela desaparecem apenas após clicarem sobre ela;
4. Os botões de ‘Selecionar Todos’ e ‘Habilitar Todos’ selecionam e habilitam todos os produtos da página, porém não os produtos de outras páginas.

4. Conclusão

Dados os resultados dos testes identificou-se a necessidade de uma correção os erros mostrados no documento e uma nova análise do comportamentos de botões, não devidamente errados, porém com uma funcionalidade não habitual.