**Projeto Peça Fácil**

Casos de teste

Giancarlo Ponte Gamberi

Patrick Parizotti

Rone Tadeu

Eric Gomes

Requisitos Críticos que necessitarão de testes aprofundados para a certeza de que seus sistemas não falhem durante o uso do cliente:

**#1 Estabelecer conexão com a(s) API(s):**

Os testes necessitarão verificar casos onde a API não conseguiu estabelecer conexão e se o programa está apto para tais erros, por se tratar de um componente altamente crítico não serão tolerados qualquer tipo de bug ou erros provenientes deste.

**#3 Pesquisa do produto através das APIs, retornando seus dados:**

Nesse caso os testes serão voltados para o retorno das APIs, e deverão certificar-se que todo tipo de input e output não darão resultados que gerem possíveis erros ou BUGs, deveremos passar casos de busca de peças diversas e inclusive inexistentes e não poderá dar erros e salvar peças com valores errado ou inconsistentes, junto de suas devidas tratativas.

**#4 O sistema permitirá a busca por produtos:**

Para esse caso de teste deveremos colocar diferentes tipos de input e filtros e verificar se o retorno está de acordo com o resultado esperado, os inputs serão nomes de peças reais e inexistentes junto das mais variadas combinações de filtros, por se tratar de uma busca em larga escala, erros mínimos ou irrelevantes serão tolerados, mas ainda assim indesejáveis.

**#5 O sistema exibirá uma lista com os produtos da busca:**

Se trata de um teste simples, colocamos inputs de listas de produtos diferentes, de diferentes tamanhos e se o site os mostra devidamente, poderemos atrelar os inputs ao caso de teste anterior e já verificar se a busca esta sendo bem-sucedida, o retorno não deve exibir as peças erradas ou com valores faltantes.

**#6 O sistema exibirá o preço do produto / #7 O sistema exibirá um link, no qual irá redirecioná-lo para a página do produto na página web da loja:**

Estes dois casos podem ter o teste executado de maneira única e devem conferir se o site está buscando as informações corretas e as exibindo corretamente, os inputs serão algumas peças, e a saída pode apresentar erros que são solucionados após recarregar a página, mas que não devem se repetir uma segunda vez.

Exemplo de caso de testes para o caso “#3 Pesquisa do produto através das APIs, retornando seus dados”:

Input: Output(a depender da API utilizada):

Placa de vídeo [{*produto1*,tipoproduto=’placaDeVideo’}, {*produto2*,tipoproduto=’placaDeVideo’}, {*produto3*,tipoproduto=’placaDeVideo’}, ...]

AMD processador ryzen 9 3950x {*produto*,nome=’AMD processador ryzen 9 3950x’}

RTX 3090 [{*produto1*,nome=’ Galax Geforce RTX 3090 Hof 24GB’}, {*produto2*,nome=’ MSI GeForce RTX 3090 Gaming X Trio 24GB’},

{*produto3*,nome=’ GIGABYTE GeForce RTX 3090 NV Link Bridge’}, ...]