

Pontos de Melhoria para as Automações E2E com Cypress

1. Organização de Testes

- Estrutura de Pastas:
 - Os testes foram organizados em pastas lógicas.
- Nomeação de Arquivos:
 - Foram usadas convenções claras e descritivas para nomear os arquivos de teste
 - Variáveis e funções: *camelCase*
 - Classes: *PascalCase*
 - Arquivos: *kebab-case*

2. Reutilização de Código

- Comandos Customizados:
 - Foram utilizados comandos customizados (cypress/support/commands.js) para ações repetitivas, como login, criação e deleção de heróis. Isso ajudou a manter os testes DRY (Don't Repeat Yourself).

3. Assertividade e Validações

- Assertivas Detalhadas:
 - Foram adicionadas assertivas detalhadas para validar o estado da aplicação após cada ação. Por exemplo, após criar um herói, foi verificado se ele aparecia na lista de heróis.
 - Foram adicionadas, adicionadas verificações para tentativas de login com credenciais invalidas (user e admin) e exibição de mensagens de erro
 - Foram testadas tentativas de cadastro de heróis com campos obrigatórios vazios, verificando a exibição das mensagens de erro apropriadas
 - Foram testadas as contratações de herói com usuário logado e não logado verificado se o processo de contratação foi bem sucedido e caso não estiver logado aparecia o modal

4. Manutenção de Dados de Teste

- Uso de Fixtures:
 - Foram utilizadas fixtures (cypress/fixtures) para gerenciar dados de teste. Isso facilitou a manutenção e reutilização dos dados de teste.

5. Performance e Paralelismo

- Testes Independentes:
 - Certificou-se de que os testes eram independentes e poderiam ser executados em qualquer ordem. Isso facilitou a execução paralela.
- Divisão de Testes:
 - Os testes foram divididos em arquivos menores e mais focados para melhorar a performance e facilitar a depuração.

6. Evidências

- Captura de Screenshots e Vídeos:
 - Configurou-se o Cypress para capturar screenshots e vídeos automaticamente em caso de falhas. Isso facilitou a identificação e resolução de problemas.

7. Separação de Elementos da Página

- Pasta Page:
 - Foi criada uma pasta chamada Page para separar todos os elementos de cada página, facilitando futuras automações e manutenções. Cada página tem um arquivo próprio onde os seletores e métodos são definidos.

8. Melhoria Contínua

- Revisão Regular:
 - Os testes foram e serão revisados regularmente para identificar áreas de melhoria. Testes antigos foram refatorados para usar novas práticas e convenções.