

Automação de Testes Trello com Cypress

Pré-condições

Configuração da API Key e Token

Obtenção da API Key

A API Key pode ser obtida no site do Trello, permitindo acesso aos recursos da aplicação.

Geração do Token

O token é gerado após autenticação e deve ser utilizado para realizar chamadas à API.

Variáveis para armazenar IDs

Identificação de Boards

É importante armazenar o ID do board para facilitar operações subsequentes.

Identificação de Cards

Os IDs dos cards também devem ser armazenados para manipulações futuras.

Cenários de Teste

Criação

Criar um novo board

Testar a criação de um board com parâmetros válidos e verificar a resposta da API.

Criar um novo card

Verificar se um card pode ser criado em um board existente e se as informações estão corretas.

Manipulação

Mover um card

Testar a funcionalidade de mover um card entre listas dentro de um board.

Editar um card

Verificar se é possível editar as informações de um card existente e se as alterações são salvas.

Validação de Respostas

Verificação de Status Code

Status Code 200

Confirmar que a resposta da API retorna um status code 200 para operações bem-sucedidas.

Status Code 404

Testar a resposta da API ao tentar acessar um recurso inexistente, esperando um status code 404.

Conteúdo da Resposta

Estrutura JSON

Validar se a estrutura do JSON retornado corresponde ao esperado após cada operação.

Dados Retornados

Verificar se os dados retornados estão corretos e completos, conforme a operação realizada.

Integração com Cypress

Configuração do Cypress

Instalação do Cypress

Orientações sobre como instalar o Cypress no projeto para automação de testes.

Configuração de Plugins

Instruções para configurar plugins que podem facilitar a integração com a API do Trello.

Execução de Testes

Comandos de Execução

Explicação sobre como executar os testes automatizados utilizando o Cypress.

Relatórios de Teste

Como gerar e interpretar relatórios de teste após a execução das automações.

Melhores Práticas

Estruturação de Testes

Organização de Arquivos

Sugestões sobre como organizar os arquivos de teste para melhor manutenção.

Nomenclatura de Testes

Importância de uma nomenclatura clara e consistente para facilitar a identificação dos testes.

Manutenção de Testes

Atualização de Cenários

Revisão periódica dos cenários de teste para garantir que estejam atualizados com as mudanças na API.

Monitoramento de Resultados

Implementação de um sistema de monitoramento para acompanhar a eficácia dos testes automatizados.