



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



GLOSSÁRIO



Testes E2E com Cypress

- Configure o Cypress
- Selecione elementos
- Manipule formulários
- Explore recursos extras do Cypress



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.



Configure o Cypress



Configure o Cypress

Glossário

Cypress

Ferramenta de automação de testes de código aberto, projetada principalmente para testar aplicativos da web modernos.

cy.visit

Função usada para navegar para uma página específica em um aplicativo web durante a execução de testes automatizados. Ao utilizar `cy.visit()`, você pode passar a URL da página que deseja visitar como argumento e o Cypress abrirá essa página em um navegador controlado para realizar os testes subsequentes.

E2E (End-to-End)

Esses testes têm como objetivo verificar o funcionamento completo de um aplicativo ou sistema, simulando o fluxo de uso real do usuário, desde o início até o fim.



Seleccione elementos



Selecione elementos

Glossário



it

Função usada para definir um caso de teste individual. É uma das principais funções usadas para escrever testes no Cypress e é usada para descrever o comportamento esperado de um determinado aspecto da aplicação em teste.



Specs (specifications “especificações”)

Refere-se aos arquivos de teste que contêm os casos de teste escritos usando a sintaxe e a estrutura do Cypress.



Manipule formulários



Manipule formulários

Glossário

Mira (Test runner element selector)

O botão de "mira" do Cypress é uma ferramenta que ajuda os desenvolvedores e testadores a selecionar elementos na página durante a execução dos testes.



Explore recursos extras do Cypress



Explore recursos extras do Cypress

Glossário

Electron

Navegador que utiliza o mecanismo de renderização do Chromium, o mesmo utilizado no Google Chrome, para renderizar páginas web e exibir interfaces de usuário. No entanto, diferentemente do Chrome tradicional, o Electron é projetado para ser usado como uma plataforma para desenvolver aplicativos de desktop.

Headless

Um navegador *headless* não possui interface gráfica. Ele pode executar as mesmas ações e renderizar páginas web, mas não possui uma janela visível para o usuário. São frequentemente usados em testes automatizados, *scripts de scraping*, automação de tarefas e outras situações em que a interação visual com o usuário não é necessária.



Explore recursos extras do Cypress

Glossário

Mochawesome

Extensão do Mocha que possibilita a geração de relatórios de testes mais atraentes e interativos, com suporte a recursos adicionais, como visualização de gráficos, estatísticas, informações detalhadas dos testes e capturas de tela (screenshots) dos testes falhados.



Bons estudos!

