

Usei o chatgpt para gerar um código em cypress que usa o método POST para cadastrar um produto em uma API (API Serverest), ela me deu o resultado abaixo:

Para fazer uma requisição em uma API usando o método POST e cadastrar um produto usando o framework Cypress, você pode seguir os seguintes passos:

Passo 1: Configuração do Cypress Certifique-se de que você tenha o Cypress instalado e configurado corretamente em seu projeto. Isso envolve a instalação das dependências necessárias e a configuração de arquivos de suporte, como o "cypress.json" e o "commands.js". Consulte a documentação oficial do Cypress para obter instruções detalhadas sobre a configuração inicial.

Passo 2: Crie um teste Cypress Dentro do diretório de teste do seu projeto, crie um novo arquivo com extensão ".spec.js" para conter o teste Cypress. Por exemplo, "cadastrar_produto.spec.js".

Passo 3: Escreva o teste Dentro do arquivo de teste, você pode usar a função `cy.request()` para fazer uma requisição POST para a API e cadastrar um produto. Veja um exemplo de teste:

```
describe('Cadastrar Produto', () => {
  it('Deve cadastrar um produto usando a API', () => {
    cy.request({
      method: 'POST',
      url: 'https://exemplo.com/api/produtos',
      body: {
        nome: 'Produto de Teste',
        preco: 10.99,
        descricao: 'Descrição do produto de teste'
      }
    }).then((response) => {
      expect(response.status).to.eq(201); // Verifica se a resposta é
      // um status 201 (Created)
      expect(response.body.nome).to.eq('Produto de Teste'); // Verifica
      // se o nome do produto cadastrado está correto
      // Você pode adicionar mais expectativas para verificar outros
      // dados da resposta
    });
  });
});
```

Nesse exemplo, estamos usando o método `cy.request()` para fazer uma requisição POST para a URL da API desejada, passando o corpo da requisição com os dados do produto a ser cadastrado. Em seguida, usamos o método

`.then()` para manipular a resposta da requisição e fazer as verificações necessárias.

Certifique-se de substituir a URL `https://exemplo.com/api/produtos` pelo endpoint correto da sua API. Além disso, ajuste o corpo da requisição de acordo com os campos exigidos pela API que você está testando.

Passo 4: Executar o teste Agora você pode executar o teste Cypress usando o comando `npx cypress run` ou `npx cypress open` no terminal, dependendo de como você preferir executar os testes. O Cypress abrirá uma janela de execução e começará a executar o teste que você escreveu.

Lembre-se de que você precisa ter um ambiente configurado e acessível para a API que você está testando. Além disso, você também pode precisar de autenticação ou outras informações específicas para fazer a requisição corretamente.

Com esses passos, você pode usar o framework Cypress para fazer uma requisição POST e cadastrar um produto em uma API.

Fiz umas adaptações, como por exemplo utilizar um token gerado automaticamente que já tinha sido criado no arquivo `commands.js`. Acrescentei as linhas correspondentes do código do token. Também adicionei o item quantidade, e alterei o valor de exemplo (aceita números inteiros). E tive que mudar toda a asserção, pois estava dando um erro, segue abaixo o código como ficou:

```
/// <reference types="cypress"/>

describe('Cadastrar Produto', () => {
  let token // variável
  beforeEach(() => {
    cy.token('fulano@qa.com', 'teste').then(tkn =>{token = tkn})
  });

  it('Deve cadastrar um produto usando a API', () => {
    cy.request({
      method: 'POST',
      url: 'produtos',
      body: {
        nome: 'Produto de Teste 4',
        preco: 200,
        descricao: 'Descrição do produto de teste',
        "quantidade": 381
      },
    });
  });
});
```

```

        headers:{authorization: token}
    }).then((response) => {
        expect(response.status).to.equal(201)// assert
        expect(response.body.message).to.equal('Cadastro realizado com
sucesso')// assert
        // Você pode adicionar mais expectativas para verificar outros
dados da resposta
    });
});
});

```

Rodei o teste no cypress e funcionou perfeitamente:

cypress/integration/teste.spec.js

▼ Cadastar Produto

✓ Deve cadastrar um produto usando a API

▼ BEFORE EACH

- 1 request POST 200 /login
- 2 - assert expected 200 to equal 200

▼ TEST BODY

- 1 request POST 201 /produtos
- 2 - assert expected 201 to equal 201
- 3 - assert expected Cadastro realizado com sucesso to equal Cadastro realizado com sucesso

Elements Console Sources Network Performance Memory

top Filter Default level

Console was cleared

Command: assert

Actual: Cadastro realizado com sucesso

Expected: Cadastro realizado com sucesso

Message: expected Cadastro realizado com sucesso to equal Cadastro realizado com sucesso