

Testing I

Objetivo

Ser capaz de identificar as chaves de APIs de uma aplicação e criar um conjunto de testes que cubram seus requisitos mínimos.



Micro Desafio

Toda aplicação se comunica com um serviço de back-end, ou seja, atrás dele existe um conjunto de APIs.

1. A partir da aplicação <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>, crie uma collection no Postman com as diferentes solicitações enviadas.
2. Nesta coleção, use a guia Test do Postman para realizar os testes que você considera necessários para validar cada solicitação.



Dica:

Utilize o inspetor do navegador (F12) e a seção network para ver as diferentes solicitações realizadas dentro da aplicação. Na subseção headers podemos obter a URL da solicitação, o método que ela usa e seu código de resposta. Com esta informação, podemos passar a trabalhar no Postman.



The screenshot shows the Network tab of a web browser's developer tools. The top bar includes tabs for Elements, Console, Sources, Network (selected), Performance, Memory, and Application. Below the tabs are various filters and checkboxes: Filter, Hide data URLs, All (selected), XHR, JS, CSS, Img, Media, Font, Doc, WS, Manifest, Other, Has blocked cookies, and Blocked Requests. A timeline at the top shows a request starting around 200ms and ending around 1400ms. The main panel displays a list of requests on the left and details for the selected request on the right. The selected request is a GET request to `https://restool-sample-app.herokuapp.com/api/character?search=&page=2&limit=3` with a status code of 200 OK. The response headers show `Access-Control-Allow-Origin: *`, `Content-Length: 849`, and `Content-Type: application/json; charset=utf-8`.

Name	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing
RESTool/					
2.7c8c2e97.chunk.js					
main.6bfcc0ad.chunk.js					
css?family=Open+Sans:300,40...					
mem5YaGs126MiZpBA-UN_r8...					
mem8YaGs126MiZpBA-UFVZ0...					
mem5YaGs126MiZpBA-UN7rg...					
fontawesome-webfont.woff2?v...					
config.json					
favicon.ico					
character?search=&page=1&lim...					
favicon.ico					

General

Request URL: `https://restool-sample-app.herokuapp.com/api/character?search=&page=2&limit=3`

Request Method: GET

Status Code: 200 OK

Remote Address: 54.146.248.82:443

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

Response Headers View source

Access-Control-Allow-Origin: *

Content-Length: 849

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Não deixe de discutir/dialogar sobre as perguntas com estudantes da sua mesa de trabalho.

Bom trabalho!