



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



Prática

Objetivo

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



Desafio

1. Toda aplicação se comunica com um serviço de back-end, ou seja, atrás dele existe um conjunto de APIs.
A partir da aplicação <https://dsternlicht.github.io/RESTool/#/characters?search=> crie uma coleção em 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 Chrome DevTools Network tab. The top toolbar includes buttons for 'Elements', 'Console', 'Sources', 'Network' (selected), 'Performance', 'Memory', and 'Application'. Below the toolbar, there are checkboxes for 'Preserve log', 'Disable cache', and 'No throttling'. A filter bar shows 'All' selected, with other filters like 'XHR', 'JS', 'CSS', 'Img', 'Media', 'Font', 'Doc', 'WS', 'Manifest', and 'Other'. 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, including 'RESTTool/', '2.7c8c2e97.chunk.js', 'main.6bfcc0ad.chunk.js', and others. The right panel shows the details for the selected request, including the 'General' tab with the following information:

- Request URL:** `https://resttool-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

Below the 'General' tab, the 'Response Headers' tab is visible, showing the following headers:

- Access-Control-Allow-Origin:** *
- Content-Length:** 849
- Content-Type:** application/json; charset=utf-8

Não deixe de discutir/dialogar sobre a prática com os colegas!

Bom trabalho!