

Atividade

Nome: Rafael Marcos Frois de Oliveira

Guia Passo a Passo: Criação de uma Fake API com Mockable.io

1. Introdução

Este guia ensinará como criar uma Fake API usando o Mockable.io. A API será usada por desenvolvedores para simular interações com um backend real. A temática escolhida será uma "Livraria Online", onde o endpoint retornará uma lista de livros com informações detalhadas.

2. Criando o Mock e o Endpoint

Criando um Novo Mock:

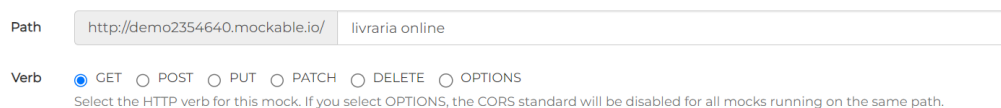
Após o iniciar, clique em "Create New Mock".

Dê um nome ao seu mock, como "Livraria Online".

Configurando o Endpoint:

Dentro do mock criado, clique em "Add New Resource".

Nomeie o endpoint como /livros e selecione o método "GET".



The screenshot shows the Mockable.io interface. At the top, there's a 'Path' field with the value 'http://demo2354640.mockable.io/' and a text input 'livraria online'. Below this, there's a 'Verb' section with radio buttons for GET (selected), POST, PUT, PATCH, DELETE, and OPTIONS. A small note below the verbs says: 'Select the HTTP verb for this mock. If you select OPTIONS, the CORS standard will be disabled for all mocks running on the same path.'

4. Estrutura do JSON

Definindo a Estrutura do JSON:

Cole o seguinte JSON na área de resposta da API:

json

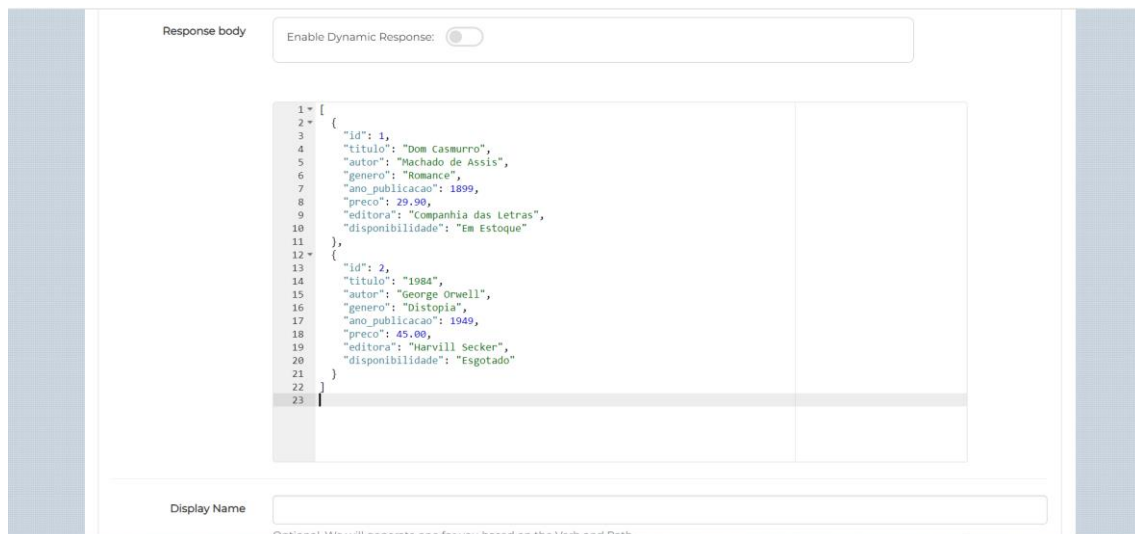
Copiar código

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "titulo": "Dom Casmurro",  
    "autor": "Machado de Assis",  
    "genero": "Romance",  
    "ano_publicacao": 1899,  
    "preco": 29.90,  
  },  
]
```

```

    "editora": "Companhia das Letras",
    "disponibilidade": "Em Estoque"
  },
  {
    "id": 2,
    "titulo": "1984",
    "autor": "George Orwell",
    "genero": "Distopia",
    "ano_publicacao": 1949,
    "preco": 45.00,
    "editora": "Harvill Secker",
    "disponibilidade": "Esgotado"
  }
]

```



5. Testando o Endpoint

Testando a API:

Após salvar as configurações, acesse o link gerado pelo Mockable.io, como <https://{sua-area}.mockable.io/livros>.

Verifique se o JSON está sendo retornado corretamente.

REST MOCK

This mock is **started** on <https://demo2354640.mockable.io/livraria%20online> and <http://demo2354640.mockable.io/livraria%20online>

Path

http://demo2354640.mockable.io/

livraria online

Verb

☒ GET

☐ POST

☐ PUT

☐ PATCH

☐ DELETE

☐ OPTIONS

Select the HTTP verb for this mock. If you select OPTIONS, the CORS standard will be disabled for all mocks running on the same path.

Headers

+

6. Salvando e Compartilhando o Mock

Salvando o Mock:

Certifique-se de que todas as configurações foram salvas.

Você pode copiar o link do endpoint para uso futuro.

Compartilhando com o Front-end:

Envie o link para os desenvolvedores Front-end para que eles possam consumir a API em seus projetos.

7. Conclusão

Parabéns! Você criou uma Fake API funcional que pode ser usada para testes e desenvolvimento Front-end. Esse conhecimento é essencial para simular interações com um backend, especialmente em ambientes de desenvolvimento.