

ATIVIDADE BACK-END FAKE API

DUPLA: Giovanna Ayumi Fujiwara Zabine

Maria Clara Caputo Matiotti

Documentação para Criação de uma Fake API Usando Mockable.io

Objetivo

O objetivo deste documento é guiar o processo de criação de uma fake API básica utilizando a ferramenta online **Mockable.io**. Esta API será utilizada por desenvolvedores front-end para simulação de dados durante o desenvolvimento de aplicações. O exemplo abordado aqui será sobre um endpoint que retorna informações sobre livros.

Temática Escolhida

A temática escolhida para a criação do endpoint é **Livros**. O endpoint retornará uma lista com 10 registros de livros, e cada registro conterá 8 atributos.

Passo a Passo para Criação da Fake API

1. Criando uma Conta no Mockable.io

1. Acesse o site [Mockable.io](https://mockable.io).
2. Clique em "Sign Up" para criar uma nova conta, ou "Log In" se já possuir uma conta.
3. Complete o processo de registro com seu email e senha.

2. Criando um Novo Mock

1. Após fazer login, clique no botão "New Mock".
2. No campo "Description", insira um nome descritivo para o mock. Exemplo: **API de Livros**.
3. Escolha um subdomínio personalizado ou utilize o padrão fornecido pelo Mockable.io.
4. Clique em "Create" para criar o mock.

3. Definindo o Endpoint

1. Dentro do Mock criado, clique em "New Resource".
2. No campo "Resource Path", insira o caminho do endpoint. Exemplo: `/books`.
3. No campo "HTTP Method", selecione GET, que é o método de requisição que será usado para obter os dados.
4. No campo "Response Content", insira o seguinte JSON:

```

1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "title": "Sapiens: A Brief History of Humankind",
5      "author": "Yuval Noah Harari",
6      "genre": "History",
7      "year_published": 2011,
8      "pages": 443,
9      "language": "English",
10     "publisher": "Harvill Secker"
11   },
12   {
13     "id": 2,
14     "title": "1984",
15     "author": "George Orwell",
16     "genre": "Dystopian",
17     "year_published": 1949,
18     "pages": 328,
19     "language": "English",
20     "publisher": "Secker & Warburg"
21   },
22   {
23     "id": 3,
24     "title": "To Kill a Mockingbird",
25     "author": "Harper Lee",
26     "genre": "Southern Gothic",
27     "year_published": 1960,
28     "pages": 281,
29     "language": "English",
30     "publisher": "J.B. Lippincott & Co."
31   },
32   {
33     "id": 4,
34     "title": "Pride and Prejudice",
35     "author": "Jane Austen",
36     "genre": "Romance",
37     "year_published": 1813,
38     "pages": 279,
39     "language": "English",
40     "publisher": "T. Egerton"
41   },
42   {
43     "id": 5,
44     "title": "The Great Gatsby",
45     "author": "F. Scott Fitzgerald",
46     "genre": "Tragedy",
47     "year_published": 1925,
48     "pages": 180,
49     "language": "English",
50     "publisher": "Charles Scribner's Sons"
51   },
52   {
53     "id": 6,
54     "title": "Moby-Dick",
55     "author": "Herman Melville",
56     "genre": "Adventure",
57     "year_published": 1851,
58     "pages": 585,
59     "language": "English",
60     "publisher": "Richard Bentley"
61   },
62   {

```

```

63     "id": 7,
64     "title": "The Catcher in the Rye",
65     "author": "J.D. Salinger",
66     "genre": "Realism",
67     "year_published": 1951,
68     "pages": 214,
69     "language": "English",
70     "publisher": "Little, Brown and Company"
71 },
72 {
73     "id": 8,
74     "title": "The Lord of the Rings",
75     "author": "J.R.R. Tolkien",
76     "genre": "Fantasy",
77     "year_published": 1954,
78     "pages": 1216,
79     "language": "English",
80     "publisher": "Allen & Unwin"
81 },
82 {
83     "id": 9,
84     "title": "Harry Potter and the Philosopher's Stone",
85     "author": "J.K. Rowling",
86     "genre": "Fantasy",
87     "year_published": 1997,
88     "pages": 223,
89     "language": "English",
90     "publisher": "Bloomsbury"
91 },
92 {
93     "id": 10,
94     "title": "The Hobbit",
95     "author": "J.R.R. Tolkien",
96     "genre": "Fantasy",
97     "year_published": 1937,
98     "pages": 310,
99     "language": "English",
100    "publisher": "George Allen & Unwin"
101 }
102 ]
103

```

4. Salvando o Mock

1. Após inserir o JSON, clique em "Save" para salvar o endpoint.
2. O endpoint estará disponível no caminho especificado, por exemplo, <https://subdominio.mockable.io/books>.

5. Testando o Endpoint

1. Para testar o endpoint, você pode usar ferramentas como o Postman, Insomnia, ou diretamente no navegador.
2. Insira a URL do endpoint no campo apropriado e realize a requisição GET.
3. Verifique se os dados são retornados corretamente.

Conclusão

Este guia apresentou o processo básico para criar uma fake API utilizando o Mockable.io. A API criada pode ser utilizada para testes e desenvolvimento front-end, simulando um ambiente real de API. Através deste processo, novos programadores poderão treinar suas habilidades e entender a estrutura básica de uma API RESTful.