

Atividade de Participação 6 - API Web e HTTP

Prof. Luiz Gustavo D. de O. Vêras
Desenvolvimento de Sistemas Web (DSWI6)
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Atividade 1. Considerando a API <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>, crie uma página com HTML, CSS e Javascript que realiza requisições aos serviços da API de acordo com as imagens a seguir:

A. Get de uma lista de posts

CRUD com Fetch e JSONPlaceholder

GET - Todos os Posts

1

GET - Post por ID

POST - Criar Post

PUT - Atualizar Post (ID 1)

DELETE - Deletar Post (ID 1)

```
[
  {
    "userId": 1,
    "id": 1,
    "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
    "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 2,
    "title": "qui est esse",
    "body": "est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque\nfugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis\nqui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 3,
    "title": "ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut",
    "body": "et iusto sed quo iure\nvoluptatem occaecati omnis eligendi aut ad\nvoluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur\nmolestiae porro eius odio et labore et velit aut"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 4,
    "title": "eum et est occaecati",
    "body": "ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci\nsit amet autem assumenda provident rerum culpa\nquis hic commodi nesciunt rem tenetur doloremque ipsam iure\nquis sunt voluptatem rerum illo velit"
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 5,
    "title": "nesciunt quas odio",
    "body": "repudiandae veniam quaerat sunt sed\nnalias aut fugiat sit autem sed est\nvoluptatem omnis possimus esse voluptatibus quis\nest aut tenetur dolor neque"
  }
]
```

B. Get um Post por Id (Input de Id)

CRUD com Fetch e JSONPlaceholder

GET - Todos os Posts

1

GET - Post por ID

POST - Criar Post

PUT - Atualizar Post (ID 1)

DELETE - Deletar Post (ID 1)

```
{
  "userId": 1,
  "id": 1,
  "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
  "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto"
}
```

C. Criar um Post com o verbo POST

CRUD com Fetch e JSONPlaceholder

GET - Todos os Posts

1

GET - Post por ID

POST - Criar Post

PUT - Atualizar Post (ID 1)

DELETE - Deletar Post (ID 1)

```
{
  "title": "Título do novo post",
  "body": "Este é o conteúdo do novo post.",
  "userId": 1,
  "id": 101
}
```

D. PUT (Atualizar) um post apenas para o ID 1

CRUD com Fetch e JSONPlaceholder

GET - Todos os Posts

ID do Post

GET - Post por ID

POST - Criar Post

PUT - Atualizar Post (ID 1)

DELETE - Deletar Post (ID 1)

```
{
  "id": 1,
  "title": "Post atualizado",
  "body": "Conteúdo atualizado com sucesso.",
  "userId": 1
}
```

E. DELETE um post apenas para o ID 1

CRUD com Fetch e JSONPlaceholder

GET - Todos os Posts

ID do Post

GET - Post por ID

POST - Criar Post

PUT - Atualizar Post (ID 1)

DELETE - Deletar Post (ID 1)

Post deletado com sucesso (simulado pela API).