FETCH

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

AGENDA

- Exercício em grupo
- Fetch API

EXERCÍCIO

Utilizando a api do via cep e também o modo de comunicação XMLHTTPREQUEST crie uma função para que a partir de um cep mostre o bairro, logradouro e localidade em tela...

Observações:

- O cep a ser passado para a url https://viacep.com.br/ws/{cepAqui}/json/ deve ser passado através de um input.
- Para iniciar a função que irá fazer a requisição use um botão com o evento de click
- O método HTTP será “GET” para a url dada no ponto 1
- Lembre que para pegar a resposta vinda do endpoint será através do atributo response.
- Além disso o responseType deverá ser igual “json”.

INTERVALO DE AULA

DEV!

Finalizamos o nosso primeiro período de hoje. Que tal descansar um pouco?!

Nos vemos em 20 minutos.

Início: 20:10
Retorno: 20:30

FETCH API

- Surgiu com o objetivo de facilitar a requisição de dados do servidor;
- É uma melhoria do XMLHttpRequest;
- Provê ao navegador uma interface para a execução de requisições HTTP através de Promises;
- Permite trabalhar com interface para administrar as requisições de recursos na rede;
- Fornece uma definição para conceitos relacionados, como CORS e semântica de cabeçalhos HTTP.

FETCH API

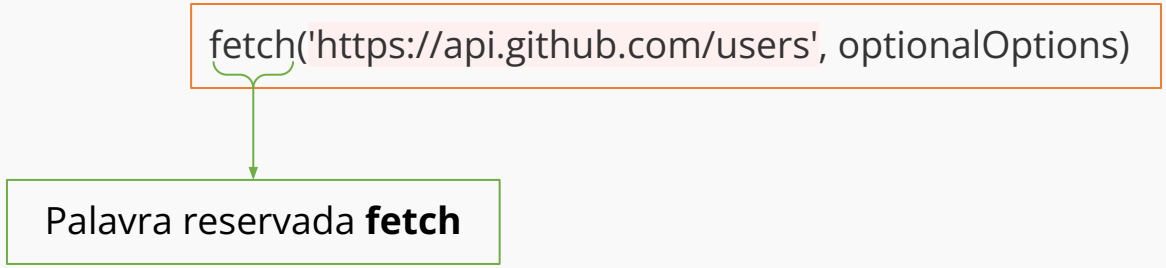
- A Fetch API tem as seguintes interfaces:
  - **fetch()**: é o método usado para buscar um recurso
  - **Headers**: representa cabeçalhos de resposta / solicitação, nele podem ser adicionados authorization, content-type, entre outras coisas
  - **Request**: representa uma solicitação de recurso.
  - **Response**: representa a resposta a uma solicitação.

FETCH API

- Podemos criar a requisição utilizando os métodos:
  - **GET**: Utilizado para obter dados/recursos do servidor;
  - **POST**: Utilizado para enviar dados/recursos para o servidor, adição de novos itens;
  - **PUT**: Utilizado para enviar dados/recursos para o servidor, edição de itens existentes;
  - **DELETE**: Utilizado para deleção de dados/recursos do servidor.

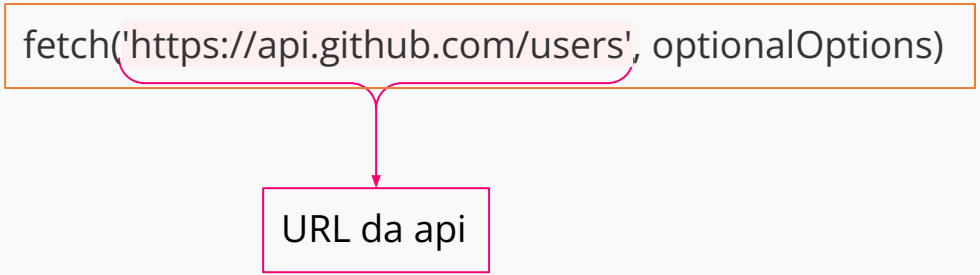
FETCH API

- Para fazer uma requisição com Fetch é usada a sintaxe:



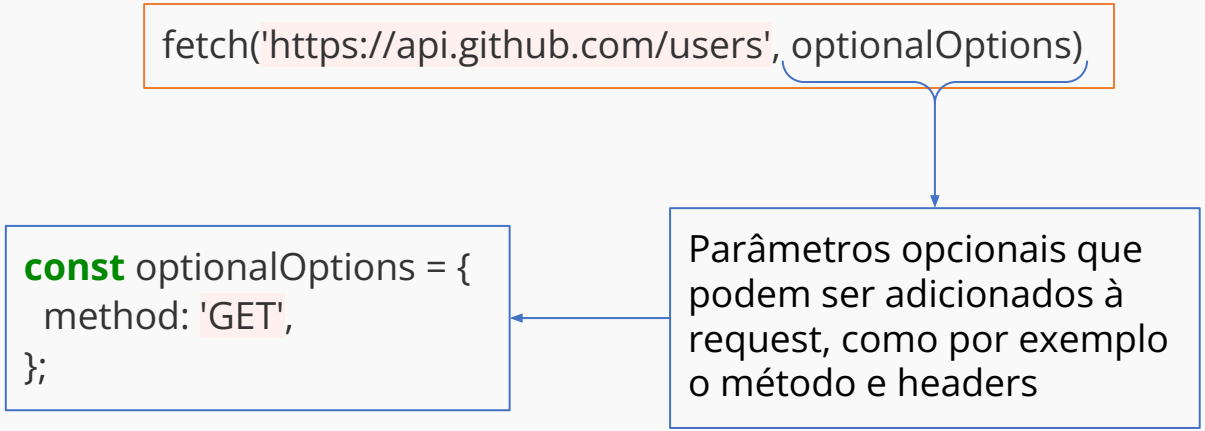
FETCH API

- Para fazer uma requisição com Fetch é usada a sintaxe:



FETCH API

- Para fazer uma requisição com Fetch é usada a sintaxe:



FETCH API

- Exemplo de implementação com Fetch API:

```
fetch(url, options)
    .then(function() {
        // Seu código para lidar com os dados que
        você obtém da API
    })
    .catch(função() {
        // Aqui é onde você executa o código se o
        servidor retornar algum erro
    });
```

Método com a url (o options entra como parâmetro opcional)

Bloco com a função de retorno caso a requisição dê sucesso.

Bloco com a função de retorno caso a requisição dê erro.

FETCH API

- Exemplo real com Fetch API:

```
const options = {
    method:"GET",
}
```

```
fetch("https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/makarp", options)
.then((response)=>{
    return response.json();
}).then((pokemon)=>{
    console.log(pokemon);
}).catch((err)=>{
    console.error(err);
});
```

EXERCÍCIO

- Agora que já foi visto o método fetch, passe a comunicação que foi feita no slide 3 para o método fetch.
- Todo o fluxo será o mesmo, porém agora troque para fazer a comunicação com o fetch.

EXERCÍCIO

- Vamos utilizar a api zoo Animal para fazer um mini relatório sobre animais. O fluxo da aplicação consiste em ao carregar a tela ele deve trazer a imagem, o nome, o peso mínimo e o habitat de um animal aleatório.
- Observações:

- A chamada GET deverá ser feita para a url https://zoo-animal-api.herokuapp.com/animals/rand
- Para carregar a imagem obtenha a tag html img e no seu atributo src defina que ele será igual a propriedade image_link do objeto vindo do backend.
- O nome será a propriedade name, o peso mínimo será weight_max e o habitat é o habitat

AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

Clique aqui ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!

SENAI

<LAB365>