

Hugo Henrique Rodrigues – 119212754

1)

As formas de se fazer uma requisição de uma API são :

Utilizando o postman para fazer requisição da API específica.

Utilizando alguma linguagem para traduzir o JSON que será retornado da API.

2) A principal vantagem do método Fetch() do javascript é poder ter o retorno em JSON da API podendo manipula-lo livremente.

3)

Podemos fazer a seleção de elementos html da página utilizando o querySelector, e as formas que ele funciona são:

Por Tag : `document.querySelector('h4')`

Por Classe: `document.querySelector('.Classe');`

Por Id : `document.querySelector('#tabela-clientes');`

E selecionar várias ocorrências de um mesmo elemento: `querySelectorAll('.cliente');`

E os Get.ElementBy que seus exemplos são:

`getElementById` que retorna o elemento de um id específico: `getElementById(id);`

`getElementByClassName` que retorna o elemento de uma classe específica:

`getElementByClassName (classe);`

`getElementByTagName` que retorna o elemento de um id específico:

`getElementByTagName(tag);`

5)a)

As rotas de uma API servem para identificar como serão os resultados que a API deverá retornar. Como por exemplo de uma rota é o : <https://ghibliapi.herokuapp.com/films/> onde é o get de todos os filmes do studio gibli.

B)

As linguagens mais utilizadas para trabalhar com backend são C#, PHP, Javascript e Python

C)

As considerações que devem ser feitas são de saber o que será mandado na rota, pois o ideal é não mandar alguma informação sensível como senha pelo link apenas receber pelo json.

D)

Os principais métodos da api são :

GET, que pede ao servidor o recurso;

POST, que pede ao servidor que crie um recurso novo;

DELETE, que pede ao servidor que apague um recurso;

PUT, que pede ao servidor a atualização ou edição de um recurso.

6) Elas são variáveis que possuem um valor variado dependendo de onde elas estão. Pois ela pega o seu valor de onde ela está no script. Um exemplo de constante mágica é a `__LINE__` que retorna exatamente a linha de código que foi colocada.