

D3

José Cláudio dos Santos Júnior

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

postman para fazer requisição da API específica.

Traduzir o JSON que será retornado da API para a linguagem utilizada.

2- A vantagem de se utilizar A API fetch é que o mesmo oferece uma interface JavaScript para manipular o pipeline HTTP, o fetch também pode ser utilizado facilmente por outras tecnologias como o Service Workers. E também provê um único lugar para definir conceitos relacionados ao protocolo HTTP. A promise do método fetch não rejeitara o status do erro HTTP, e apenas ira rejeitar caso aja falha na rede ou algo impedir a requisição.

3- Para selecionar elementos do DOM (HTML) pode se utilizar métodos do JS vanilla como: document.querySelector() ou document.getElementById(), ou utilizar frameworks como o JQuery que facilita esse processo de selecionar elementos do DOM transformando os mesmos em objetos JS utilizando a sintaxe \$('elemento').

JS vanilla:

```
let elemento = document.querySelector('#elemento')
```

```
let elemento = document.getElementById('elemento')
```

JQuery:

```
$('#elemento')
```

4- <https://github.com/Jjoclas/DesenvolvimentoWeb/tree/master/prova3>

5-

A) A rota é uma definição de destino e função para uma solicitação, nas rotas estão definidos o tipo de solicitação a ser feita e aonde a mesma ocorrera. Por exemplo :

localhost:8000/api/users/58f10688a2382ab2f06e5030

B) O PHP é a linguagem mais utilizada atualmente no backend de sites, porem o JavaScript vem ganhando muito espaço com a utilização do NodeJs, mas também pode ser utilizado C# e Python.

C) Ao desenvolver uma API deve se pensar em vários fatores, alguns deles são:

Se será publica, privada ou parceiros.

Deverá ser definido os requisitos de acesso.

Como funcionará a segurança da mesma.

Entre outros.

D) Os principais métodos são:

POST – Post é um método utilizado para a criação de recursos novos;

GET – É utilizado para efetuar a leitura de dados;

PUT – Método utilizado para atualizar ou substituir uma informação;

DELETE – Usado para apagar um recurso;

6- O php possui palavras reservadas que são chamadas de constantes. As constantes mágicas dependem de contexto, ou seja, seu valor varia dependendo da linha que é utilizada. Alguns exemplos são:

\_\_LINE\_\_: o número da linha corrente no arquivo.

\_\_DIR\_\_: o diretório do arquivo.

\_\_METHOD\_\_: o nome do método da classe.

Entre outros.

7 –

```
class superHerói{

    private $id;
    private $nome;
    private $poderEspecial;
    private $energia;
    private $força
    private $origem

    public function superHerói($id, $nome, $poderEspecial,$energia,$força,$origem) {
        $this->setNome($id);
        $this->setid($nome);
        $this->setPoder($poderEspecial);
        $this->setEnergia($energia);
        $this->setForça($força);
        $this->setOrigem($origem);
    }
    public function getEnergia()
    {
        return $this->energia;
    }
    public function setEnergia($energia)
    {
        $this->energia = $energia;
    }
    public function getid()
    {
        return $this->id;
    }
    public function setid($id)
```

```

{
    $this->id = $id;
}
public function getNome()
{
    return $this->nome;
}
public function setNome($nome)
{
    $this->nome = $nome;
}
public function setPoderEspecial($poderEspecial)
{
    $this->poderEspecial = $poderEspecial;
}
public function getPoderEspecial($poderEspecial)
{
    return $this->poderEspecial;
}

public function superHerói() {
    echo "superHerói\n";
}
public function getForça()
{
    return $this->$força;
}
public function setForça($força)
{
    $this->força = $força;
}
public function CalcularpoderMedio()
{
    return $this->($energia * $força)/2;
}
public function aumentarEnergia()
{
    $this->$energia= $energia * 12019049;
}
}

$goku = new superHerói(1,'Goku', 'voa,
    superforça, muda a cor do cabelo, vira deus',
    100, 8000, 'a mesma do superman, so que boa'
)
$Naruto = new superHerói(4,'Naruto', 'ninja?',
    1, 8, 'não sei, não terminei o primeiro episodio'
)
$homemDeFerro = new superHerói(3,'Tony Stark', 'rico',

```

```
        200, 800, 'Criou um supertraje'  
    )  
    $HarryPotter = new superHeroi(2, 'Harry', 'faz magia',  
        '50', 200, 'ganhou um machucado na testa quando era bebe'  
    )
```