D3

José Cláudio dos Santos Júnior

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

postman para fazer requisição da API especifica.

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 vanila:

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 magicas dependem de contexto, ou seja, seu valor varia dependendo da linha que é utilizada. Alguns exemplos são:

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

\_\_DIR\_\_: o diretório do arquivo.

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

Entre outros.

7 –

class superHeroi{

    private $id;

    private $nome;

    private $poderEspecial;

    private $energia;

    private $forca

    private $origem

    public function superHeroi($id, $nome, $poderEspecial,$energia,$forca,$origem) {

        $this->setNome($id);

        $this->setid($nome);

        $this->setPoder($poderEspecial);

        $this->setEnergia($energia);

        $this->setForca($forca);

        $this->setOrigem($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 superHeroi() {

    echo  superHeroi\n";

    }

    public function getForca()

    {

        return $this->$forca;

    }

    public function setForca($forca)

    {

        $this->forca = $forca;

    }

    public function CalcularpoderMedio()

    {

        return $this->($energia \* $forca)/2;

    }

    public function aumentarEnergia()

    {

        $this->$energia=  $energia \* 12019049;

    }

}

$goku = new superHeroi(1,'Goku', 'voa,

    superforça, muda a cor do cabelo, vira deus',

    100, 8000, 'a mesma do superman, so que boa'

    )

$Naruto = new superHeroi(4,'Naruto', 'ninja?',

    1, 8, 'não sei, não terminei o primeiro episodio'

    )

$homemDeFerro = new superHeroi(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'

    )