Prova Ramon D3

José Eduardo Araujo de Assis Junior  
Ra 119127841

1. As maneiras de se fazer uma requisição de API são através dos métodos GET, POST CREATE e UPDATE, sendo assim os principais frameworks utilizados no Javascript Puro, o Ajax (Javascript com JQuery), Angular e o React.
2. Ele substitui o antigo e confuso XMLHttpRequest, exclui a necessidade do uso do JQuery para utilizar o Ajax. É feito através do método fetch() que pode ser utilizado para pegar GET e enviar dados POST. Esse método so tem um atributo obrigatório, a URL do recurso (API).
3. Pode-se selecionar os elementos por ID, utilizando o método getElementById, se ele for por classe o getElementsByClassName e por getElementsByTagName eles são seletores que selecionam mais de um elemento.
4. A) Ações realizadas dentro de uma API como por exemplo, GET> obter usuário. POST> Inserir um novo usuário.

B) Java, PHP, C++, Python.  
C) As considerações que devem ser realizadas em API são: segurança, documentação, requisito de acesso, dentre outros.

D) Os principais são:

GET=Obter informação / POST=Inserir informação / DELETE= remove informação / PUT= atualiza informação.

1. Elas são chamadas de constantes mágicas porque o seu valor muda dependendo de onde elas são utilizadas, isso se deve porque, elas tem o valor de onde elas estão no script, como por exemplo, a constante mágica \_\_LINE\_\_ vai retornar a linha do código onde essa constante foi escrita.

Mais exemplos disso são:

\_\_FILE\_\_ Mostra o caminho completo e o nome do arquivo com links simbólicos resolvidos.

\_\_DIR\_\_ Mostra o caminho do diretório onde é utilizada a constante.

\_\_FUNCTION\_\_ Mostra o nome da função onde é utilizada a constante.  
\_\_CLASS\_\_ Mostra o nome da classe onde é utilizada a constante, isso inclui o namespace caso você tenha utilizado.  
Dentre outras...