

Avaliação complementar A2

Perguntas

1. Qual a sequência correta de troca de dados no modelo cliente-servidor, de maneira dinâmica (Web dinâmica)?

(X) usuário digita site no navegador, servidor Web devolve página HTML, usuário preenche o formulário, página HTML é enviada, o servidor aciona a página PHP, o programa é processado, e a página é enviada de volta ao usuário, que analisa as informações enviadas.

2. A que métodos correspondem as seguintes URLs com as pesquisas enviadas pelo navegador?

- a. `http://www.empresa.com/catalogo.php?produto=serra&Sao%20Paulo&submit=Enviar` **Método GET**
- b. `http://www.empresa.com/catalogo.php` **Método POST**

3. Quais parâmetros devem ser enviados junto com a tag <FORM> para definir o método de consulta, em cada um destes métodos?

Para definirmos o método de consulta, devemos definir o atributo **method** na tag <form>. Podemos definir o valor do atributo para: **GET** (*Valor padrão caso não definirmos o method*) ou **POST**, dependendo da nossa necessidade.

4. Qual o resultado da função PHP `empty($var)`?

Retorna um valor booleano.

Uma variável que não existe ou que retorna um valor que seja falso (como 0, ou uma string vazia) retorna o `empty` como **FALSE**.

5. Qual o resultado da função PHP `is_numeric($var)`?

Retorna um valor booleano **TRUE** caso a variável passada para esta função seja um valor numérico. Caso seja outro tipo de dados, retorna **FALSE**.

6. Qual o resultado da função PHP `sqrt($var)`?

Recebe um número como parâmetro e retorna a raiz quadrada dele.

7. Qual o resultado da função PHP `htmlspecialchars()` – pode ser necessária uma pesquisa adicional na internet sobre ela.

Essa função recebe uma string e converte caracteres especiais para *html entities*. Por exemplo:

< form > é convertido para: ** form **

8. Sobre o envio por GET:

a. Em que casos é mais indicado?

Quando a visibilidade dos dados enviados não importa.

b. Quais suas vantagens?

Podemos salvar a requisição para ser feita novamente pela a URL.

c. Quais suas desvantagens?

Não podemos enviar arquivos como no POST.

Dependendo do navegador ou serviço utilizado, pode ter um limite de caracteres na URL.

9. Sobre o envio por POST:

a. Em que casos é mais indicado?

Quando vamos enviar dados que necessitam de mais proteção.

b. Quais suas vantagens?

Os parâmetros enviados, caso sejam sigilosas, não ficam visíveis na URL. Podemos enviar outros tipos de dados usando o POST, como arquivos.

c. Quais suas desvantagens?

Não podemos salvar a requisição para ser feita novamente, como no caso do GET.