

Disc.: **DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP**Acertos: **10,0** de 10,0

07/03/2023



1ª Questão

Acerto: **1,0** / **1,0**

Em um documento HTML, o lugar correto para se declarar folhas de estilo CSS externas é dentro da seção:

- ☒ ☒ < head >
- ☐ < css >
- ☐ < div >
- ☐ < body >
- ☐ < title >

Respondido em 07/03/2023 18:01:32

Explicação:

A resposta correta é: < head >



2ª Questão

Acerto: **1,0** / **1,0**

(AOC/P/2013 - Adaptada) HTML e CSS podem ser utilizados em conjunto. Qual a responsabilidade dos códigos CSS para uma aplicação web?

- ☐ O código CSS é responsável por processar conteúdos de downloads.
- ☒ ☒ O código CSS irá cuidar da formatação visual do conteúdo apresentado.
- ☐ O código CSS é responsável por processar os dados no lado do servidor.
- ☐ O código CSS é responsável por prover o conteúdo da aplicação.
- ☐ O código CSS irá fazer chamadas assíncronas para o servidor.

Respondido em 07/03/2023 18:02:11

Explicação:

A CSS, ou folhas de Estilo em Cascata (Cascading Style Sheets), é uma linguagem de estilo que fornece total controle sobre a apresentação de um documento escrito em HTML.



3ª Questão

Acerto: **1,0** / **1,0**

Numa discussão entre os programadores sobre os conceitos de AJAX (Asynchronous JavaScript and XML), as seguintes afirmações foram feitas:

- () Permite atualizar dinamicamente o conteúdo, ou partes, de uma página Web.
- () Embora usado no nome, a utilização da linguagem XML não é obrigatória.
- () A XMLHttpRequest(XHR) é utilizada para enviar requisições pelo script para o lado client.

Dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) em cada afirmação e identifique a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ☐ F - F - V
- ☒ V - V - F
- ☐ V - V - V
- ☐ V - F - V
- ☐ F - F - F

Respondido em 07/03/2023 18:02:53

Explicação:

A resposta correta é: V - V - F. O XMLHttpRequest permite a realização de requisições assíncronas a scripts do lado servidor.



4ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Analise o seguinte código escrito na linguagem JavaScript:

```
var frutas = new Array("banana", "laranja", "limao")

frutas.shift();
frutas.splice(1,1,"uva")

for (var i = 0; i < frutas.length; i++){
    document.write(frutas[i] + " | ")
}
```

- ☒ laranja | uva |
- ☐ uva |
- ☐ banana | uva | laranja | limao |
- ☐ banana | laranja | limao | uva |
- ☐ laranja | uva | limao

Respondido em 07/03/2023 18:03:13

Explicação:

A resposta correta é: laranja | uva |

O método shift remove um elemento do início do array. O splice é um método multiuso em JavaScript. Ele serve tanto para excluir elementos de um array como para substituir e inserir.



5ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(IDECAN/2021 - Adaptada) PHP é uma tecnologia que disponibiliza um comando para uso nas estruturas foreach, while, do-while ou switch. No seu funcionamento, ao ser detectado entre os comandos inseridos em um loop, faz com que ocorra o término imediato da execução do loop. Esse comando é conhecido por:

- ☐ halt.
- ☐ exit.
- ☐ fork.

- ☐ quit.
☒ break.

Respondido em 07/03/2023 18:03:52

Explicação:

O comando responsável por interromper a execução de um bloco de código é o comando break.



6ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(FCC - 2013 - AL-RN - Técnico Legislativo - Programador)

Para receber, em um arquivo PHP no servidor, os valores enviados em campos texto de um formulário HTML, utilizam-se variáveis predefinidas. Se o elemento form do formulário contiver method="get", a variável utilizada será ..I.. . Caso contenha method="post", a variável utilizada será ..II.. . Pode-se também utilizar a variável ..III.. que recebe os valores tanto se method="get" quanto se method="post".

As lacunas I, II e III da frase acima são preenchidas, correta e respectivamente, com:

- ☐ \$GET_DATA, \$POST_DATA e \$REQUEST_DATA
☒ \$_GET, \$_POST e \$_REQUEST
☐ \$_DOGET, \$_DOPOST e \$_DOREQUEST
☐ GET, POST e DATAREQUEST
☐ doGet, doPost e processRequest

Respondido em 07/03/2023 18:06:48

Explicação:

A resposta correta é: \$_GET, \$_POST e \$_REQUEST



7ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(UNIOESTE/2022 - Adaptada) Com relação às Ferramentas de desenvolvimento Web: CSS, assinale a alternativa que completa a sentença: "A Cascading Style Sheets (CSS) é uma linguagem de folha de estilo criada para ...":

- ☐ Separar a forma e o conteúdo em arquivos distintos de maneira a reduzir o tempo de carregamento de uma página web.
☐ Permitir elaborar e executar, a partir do código HTML, funções matemáticas complexas.
☐ Simplificar a diagramação em HTML com elementos definidos em estruturas hierárquicas.
☒ Descrever a apresentação de arquivos no formato HTML, utilizando definições de exibição dos elementos deste arquivo.
☐ Programação de alto nível em roteadores e switches.

Respondido em 07/03/2023 18:11:30

Explicação:

A CSS, ou Folhas de Estilo em Cascata (Cascading Style Sheets), é uma linguagem de estilo que fornece total controle sobre a apresentação de um documento escrito em HTML. Por meio dela, é possível, por exemplo, alterar a forma e o posicionamento dos elementos, as cores, os tipos e tamanhos de fontes e muito mais.

(INSTITUTO AOCP/2018) Existem diversas técnicas utilizadas para se obter um design responsivo de aplicações web e também diversos motivos para que se procure essa responsividade. Um dos pontos principais é que as pessoas já acessam a internet mais em dispositivos móveis do que em computadores desktops e notebooks. Sobre esse design responsivo e as aplicações móveis, assinale a alternativa correta.

- ☐ De maneira geral, as pessoas que usam dispositivos móveis ficam com "um olho no gato e outro no peixe", então pensar primeiro em um design para elas não é uma boa tática.
- ☒ A técnica Mobile First é muito eficiente: começar projetando para mobile e depois projetar com melhoramento progressivo permite abranger todos os devices.
- ☐ Uma das principais técnicas adotadas é o desenvolvimento de aplicações em grandes dispositivos, para então pensar nos menores. Do maior para o menor.
- ☐ Projetar levando em conta Mobile Last requer uma revisão profunda e fundamental de um site e, mais importante, requer uma revisão mental.
- ☐ Projetar usando Mobile Last requer um planejamento cuidadoso, tempo e execução séria e com disciplina.

Respondido em 07/03/2023 18:13:19

Explicação:

Uma das abordagens de design responsivo mais utilizadas atualmente é a mobile first. Tal abordagem está centrada no crescente uso de dispositivos móveis na navegação no ambiente web e defende que em primeiro lugar seja pensado o design para telas menores e, posteriormente, para telas maiores. Trata-se de um enfoque progressivo (progressive enhancement), no qual se parte dos recursos e tamanhos de tela disponíveis nos dispositivos menores, progredindo com a adição de recursos e conteúdo tendo em vista as telas e os dispositivos maiores.

(FGV/2021) Analise o trecho HTML a seguir.

```
<table>

  <tr><th>A</th><th>C</th></tr>

  <tr><th>B</th><th>D</th></tr>

</table>
```

Na exibição da página Web, esse script produz uma tabela.

- ☐ Com uma linha e uma coluna.
- ☒ Com duas linhas e duas colunas.
- ☐ Com linhas e colunas desalinhadas.
- ☐ Com quatro linhas e uma coluna.
- ☐ Com quatro colunas e uma linha.

Respondido em 07/03/2023 18:07:16

Explicação:

O output seria:

A	C
B	D

(FGV/2022) Observe o código HTML e JavaScript a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="Tejota"></p>
  <script>
    const tjProcesso = {ID:"2022.1", envolvidos:
      ["João", "Maria"]};
    document.getElementById("Tejota").innerHTML
      = tjProcesso.envolvidos[0];
  </script>
</body>
</html>
```

Após a execução do código, o resultado exibido será:

- ☐ Tejota
- ☐ 2022.1
- ☐ Maria
- ☒ João
- ☐ tjProcesso

Respondido em 07/03/2023 18:07:30

Explicação:

Questão trivial, puramente de análise e interpretação. Um "print", por exemplo, nessa lista com o valor `tjProcesso.envolvidos[1]` retornaria Maria.