

AS62F - Programação Web Front-End - N12 (2023_02)
Profa. Rosangela Marquesone - romarquesone@utfpr.edu.br

Teste seus conhecimentos sobre HTML

Nome: Leonardo Canuto Junior

RA: 2453533

OBSERVAÇÃO: responda sem pesquisar na web ou acessar o conteúdo. Teste seu conhecimento sobre os tópicos vistos em sala de aula.

1. Informe o código utilizado para informar ao navegador qual é a versão do HTML utilizada no documento.

R: <!DOCTYPE html>

2. Informe o nome do criador do World Wide Web Project e sua motivação para o projeto.

R: O nome do criador é Tim Berners-Le, foi motivado pela ideia de se comunicar com cientistas em todo o mundo, sem a necessidade de estarem utilizando o mesmo sistema operacional.

3. Apresente um exemplo de uma estrutura básica HTML.

R: <!DOCTYPE html>

<html>

<head></head>

<body></body>

</html>

4. Mostre o comando para indicar o conjunto de caracteres (charset) que está sendo usado por um documento HTML

R: <meta charset="UTF-8">

5. Dê exemplo de 3 tags semânticas em HTML5

R: <header>, <nav>, <section>

6. Explique a importância do uso de tags semânticas em um código HTML

R: As tags semânticas são utilizadas para compreender o uso e propósito do elemento, assim auxiliando na estruturação do seu código.

7. Dê um exemplo de lista ordenada e de lista não ordenada

R: Lista ordenadas: UmDois

Lista não ordenada: Topico ATopico B

8. Explique o significado das tags head e body em HTML

R: Elas são utilizadas para informar ao navegador algumas configurações da sua página. Por exemplo a tag <head> contém algumas informações como título e importações de arquivos. Enquanto a tag <body> possui o conteúdo exposto da página.

9. Quais são as tags de cabeçalho?

R: As tags de cabeçalho podem variar desde <h1> para títulos grandes até <h6>.

10. Informe como os comentários são adicionados em um documento HTML

R: <!-- Exemplo de comentário -->

11. Explique para que serve o uso do atributo alt em imagens

R: No caso da imagem não carregar, é mostrado o texto que representa a imagem.

12. Explique a diferença entre a tag img e a tag figure

R: A tag <figure> é utilizada para organizar semanticamente a estrutura de código e conteúdo da imagem, enquanto a tag é utilizada para apresentar o espaço onde a imagem será inserida.

13. Qual atributo devo usar para abrir um link em uma guia separada do navegador?
Mostre um exemplo de código

R: Deve-se utilizar o atributo target="_blank", por exemplo:

14. Mostre um exemplo de código de um formulário com os campos nome, e-mail e senha, definindo o campo e-mail e senha como obrigatórios.

R: <form>

<label for="username">Nome completo:</label>

<input type="text" id="username" name="username">

<label for="email">Email:</label>

<input type="email" id="email" name="email" placeholder="Insira um e-mail válido" required>

<label for="pwd">Senha:</label>

<input type="password" id="pwd" name="pwd" required>

</form>

15. Qual a funcionalidade do Live Server?

R: Mostrar em tempo real e atualizado as alterações realizadas e salvas no seu ambiente de desenvolvimento.

16. Informe qual é o atributo para uso nos elementos input e textarea, utilizado para definir uma dica de preenchimento do campo

R: Este atributo é chamado de placeholder, utiliza-se para atribuir previamente uma informação no preenchimento do campo.

17. Quais as funcionalidades de um label em um formulário? E quais boas práticas devem ser adotadas?

R: Label é utilizado para definir uma titulação de um input específico, o que podemos chamar de rótulos do formulário. Para adotar uma boa prática devemos atribuir o elemento for="" do label com o mesmo id do campo (input) que será rotulado.

18. Quais são os atributos usados para alterar o tamanho de uma imagem? Essa prática é recomendada? Explique o motivo

R: São os atributos `width=""` e `height=""`. É recomendada sim, pois o uso faz com que o navegador já reserve o espaço que será utilizado para renderizar a imagem.

19. Como você explicaria para uma pessoa o processo ocorrido quando ela digita uma URL no navegador e aperta o enter?

R: Quando a pessoa digita uma URL no navegador, esse URL redirecionará você para um IP, que irá realizar a troca de pacotes entre o seu IP e o IP provedor do site. A sincronização entre o URL e o IP são feitos pelo servidor de DNS que ficará responsável por “apontar” do URL para o IP de forma mascarada.

20. Gostaria de fazer alguma observação sobre os tutoriais?

R: São ótimos e contribuem bastante com o aprendizado!