Tags: <img> inserção de imagem

<p> textos

Códigos para estilo: HTML  
Para extender - CSS (Cascade Style Sheets)

No início as páginas eram consideradas estáticas.

Já nas páginas dinâmicas há um servidor remoto que utiliza uma linguagem backend de processamento (php) e consultará no banco de dados o conteúdo separadamente em tabelas.

HTML5 é a mais recente versão da linguagem HTML. Trouxe novas funcionalidades e perspectivas em relação ao papel exercido pelo HTML na Web.

HTML traz novas tags, como <header> para cabeçalhos, <nav> para menus, <video> e <audio> para respectivos elementos, além de apresentar uma sintaxe mais simples como por exemplo para declaração do DOCTYPE.

Uma página HTML é composta por alguns elementos básicos. São eles: (i) a declaração do tipo do documento; (ii) a tag HTML, que armazenará todo conteúdo da página; (iii) o cabeçalho, que armazena informações estruturais da página; e (iv) o corpo, que armazenará os conteúdos e formatações da página.



Digite o código acima em um editor de textos (por exemplo, o bloco de notas ou o Sublime Text). Salve o arquivo com o título “minha\_pagina.html". Página HTML possuem a extensão “.html”. Agora abra o arquivo em um navegador (como Chrome, Edge ou Firefox). O navegador irá exibir a seguinte página:



Criando uma página: Obs-Usando o Sublime Text2

A primeira coisa que uma página html deve ter é a declaração do tipo de documento como HTML.

<!DOCTYPE html>

Após vem o cabeçário - a tag:

<head>

Após, o tipo de conjunto de caracteres:

<meta charset="utf-8">

E então o título:

<title>

e agora fecha o cabeçário: </head>

Contendo estes, e agora fechando, o corpo. Fecha a tag:

</body>

<header></header> cabeçalho

<div></div> divisória

Exemplo:



Aprendendo sobre tags:

<p> Indica parágrafo

<br> Quebra de linha (serve para pular linha).

<hr> Cria uma linha entre duas tags.

<h1> Título Obs: Em negrito.

(h1,h2,h3,h4,h5,h6. 6 É o menor de todos).

Como criar parágrafos?

Para se declarar parágrafos em páginas pode-se utilizar a tag <p>. Entretanto, é possível aplicar diversos tipos de formatações a parágrafos. Veja o exemplo a seguir:

<p>

<b>Texto em negrito</b><br>

<i>Texto em itálico</i><br>

<u>Texto sublinhado</u><br>

<sub>Texto subscrito</sub><br>

<sup>Texto sobrescrito</sup><br>

<big>Texto com fonte maior do que o padrão</big><br>

<small>Texto com fonte menor do que o padrão</small><br>

<em>Texto em itálico</em><br>

<strong>Texto em negrito</strong>

</p>

Podemos ainda alterar a fonte usando o atributo style e a propriedade font-family:

<!-- Declarando uma única fonte -->

<p style="font-family: 'Times New Roman'">Olá, mundo!</p>

<!-- Declarando duas possíveis fontes -->

<p style="font-family: 'Helvetica, Arial'">Olá, mundo novamente!</p>

Estilos

Estilos permitem que sua página tenha diversos tipos de formatações. Eles podem ser declarados com o atributo style (como mostrado anteriormente) ou com a tag <style>.

No exemplo a seguir vamos demonstrar como alterar a cor de um texto:

<style>

p { color: red; }

</style>

Esse exemplo aplica a cor vermelha a todos os elementos do tipo parágrafo.

Podemos ainda aplicar cores ao fundo. Observe o exemplo a seguir:

<style>

body { background-color: red; }

</style>

Nesse exemplo, o plano de fundo da página foi alterado para a cor vermelha.

Agora vamos construir uma página completa aplicando estilos:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Meus estilos</title>

<style>

body {

background-color: red;

color:green;

}

</style>

</head>

<body>

<p>Olá mundo</p>

</body>

</html>

Veja que a tag <style> deve ser declarada dentro da tag <head>.

Perceba também que não é uma ideia muito boa, combinar vermelho com verde.

Para adicionar imagens usa-se a tag:

<img src="AQUI VAI O NOME DA IMAGEM.FORMATO">

Para alterar o tamanho: inclua o width.

Ex: <img src="AQUI VAI O NOME DA IMAGEM.FORMATO" width="600px">

Para alterar a altura: inclua height.

Ex: <img src="imagem.png" width="1920px" height="1080">

OBS: Na dúvida, não altere por html o tamanho de imagens, a não ser que seja estremamente necessário.

Podemos adicionar linhas horizontais usando a tag <hr>.

<hr>

Listas podem ser criadas usando a tag <ul> (listas não ordenadas) ou <ol> (listas ordenadas) e cada elemento pode ser inserido com a tag <li>.

<!-- Lista ordenada -->

<ol>

<li>Primeiro elemento</li>

<li>Segundo elemento</li>

<li>Terceiro elemento</li>

</ol>

<!-- Lista não ordenada -->

<ul>

<li>Primeiro elemento</li>

<li>Segundo elemento</li>

<li>Terceiro elemento</li>

</ul>

Para criar LINKS usa-se a tag:

<a href="AQUI VAI O LINK">

Ex: <a href="http://google.com.br">Google</a>

Pode-se inclusive criar links para suas outras páginas.

Tabelas

Podemos criar tabelas usando a tag <table>.

Cada linha deve ser declarada com a tag <tr> e cada célula com a tag <td>.

Opcionalmente podemos usar a tag <th> para declarar células que representem a linha de cabeçalho.



Ex: <table>

<tr><th>Item 1</th><th>Item 2</th><th>Item 3</th></tr>

<tr><th>Item 4</th><th>Item 5</th><th>Item 6</th></tr>

<tr><th>Item 7</th><th>Item 8</th><th>Item 9</th></tr>

</table>

Estruturas de um website

Para que websites sejam bem desenvolvidos, existe um conjunto de tags que indicam onde cada conteúdo deve ser inserido. Em geral, essas tags são apenas estruturais, ou seja, ao serem inseridas, não trazem modificações a estrutura da página.

Observe a seguir algumas tags estruturais:



Destaco a tag <div>. Essa tag permite a inserção de divisórias nas páginas, ou seja, são tags estruturais que permitirão que você organize seu código.

<div>

<p>Conteúdo de uma div</p>

</div>

FORMULÁRIOS:

Formulários permitem que se interaja com um sistema enviando informações de uma página para um sistema web para que possa ser processado e armazenado em um banco de dados, ou outra coisa.

Ele utiliza a tag e atributos:

<form action="processa.php" method="post"

Obs: o método pode ser "post"=Informação encriptada e enviada de maneira oculta, ou "get"= Informação enviada pela URL.

Existem alguns tipos de elementos para formulário.

Um deles é a tag:

Input. Ela recebe um tipo, um valor, nome, e também pode receber o atributo placeholder.

Ex: <input type="text" name="Texto1" placeholder="Eu sou um imput do tipo text">

Outro elemento comum no formulário é o PASSWORD. É bastante similar ao text, mas oculta os valores digitados.

<input type="password" name="Senha">

Obs: a tag <label> para dar nome aos inputs.

Ex: <form action="processa.php" method="post">

<label>Text</label>

<input type="text" name="Texto1" placeholder="text">

<br>

<label>Password</label>

<input type="password" name="Senha">

Outro elemento é o:

<hidden>. Para esconder.

Ex: <label>Oculto</label>

<input type="hidden" name="Oculto">

Outro elemento é o select.

Ele possui nome e valor.

Ex:

<label>Select</label>

<select name="selecao">

<option value="1">Opção 1</option>

<option value="2">Opção 2</option>

</select>

O próximo elemento são inputs do tipo radio.

<label>Radio</label>

<input type="radio" name="radio1" value="1">Valor 1<br>

<input type="radio" name="radio1" value="2">Valor 2

Este tipo de input é para que só se possa selecionar uma única opção.

Já nos inputs do tipo checkbox pode-se selecionar mais de um ao mesmo tempo.

<checkbox>

Obs: use o atributo checked para forçar o valor a vir ativado quando se abrir a página.

Ex: <label>Checkbox</label><br>

<input type="Checkbox" name="Ck1" value="1" checked>Checkbox 1<br>

<input type="Checkbox" name="Ck1" value="2">Checkbox 2<br>

<input type="Checkbox" name="Ck1" value="3">Checkbox 3

Já a função "submit" dentro da tag input serv para enviar os dados para a página mencionada inicialmente no form action. Neste caso, processa.php.

ALTERANDO AS CORES

<style> cores </style>

Você pode alterar as cores de seu texto e de sua página com a tag <style>.

Para isso devemos aplicar as chamadas propriedades:

color: altera a cor do texto

background-color: altera a cor de fundo

Para isso, você deve adicionar o nome da cor em inglês ou o código RGB. Por exemplo:

<html>

<head>

<style>

body{

color: red;

background-color:#FFFFFF;

}

</style>

</head>

<body>

Olá mundo!

</body>

</html>

Mundando as cores você deve criar uma tag Style. Dentro dela altere o valor de p dentro de chaves {}. Nisso é alterada a cor a respeito da tag p.

Ex: <head>

<title>Cores</title>

<style>

p{

background-color: darkturquoise;

}

</style>

</head>

Para alterar outras áreas deve-se mudar onde está p. Ex: colocar body para alterar o plano de fundo do body inteiro.

Obs: Para alterar pelo nome da cor se faz normalmente. Já para alterar com base no número rgb ou o código hexadecimal:

#4B0082 - Ex de cód hexadecimal (sempre começa com uma #).

rgb (218,165,32) - Ex de número rgb.