



Trabalho de Conceitos WEB

Aluno: Roni Gonçalves da Silva

Data: 12/04/2023

O'que e HTML5?

HTML5 é a mais recente versão da linguagem de marcação de hipertexto (HTML), que é usada para criar e exibir conteúdo na web. Ele inclui novos recursos e funcionalidades para melhorar a experiência do usuário na web.

O'que é uma tag de abertura e dê um exemplo.

Uma tag de abertura é usada para marcar o início de um elemento HTML e é escrita entre colchetes angulares "<" e ">". Um exemplo de tag de abertura é <h1>, que é usado para marcar o início de um cabeçalho de primeiro nível em HTML.

O'que é uma tag de fechamento e dê um exemplo.

Uma tag de fechamento é usada para marcar o fim de um elemento HTML e é escrita entre colchetes angulares "</" e ">". Um exemplo de tag de fechamento é </h1>, que é usado para marcar o fim de um cabeçalho de primeiro nível em HTML.

O'que é um atributo e dê um exemplo.

Um atributo é uma propriedade que pode ser adicionada a uma tag HTML para modificar ou personalizar seu comportamento. Um exemplo de atributo é "src" em uma tag , que especifica a localização do arquivo de imagem a ser exibido.

Liste 10 tags e informe suas funções:

<div> - usado para criar um contêiner para outros elementos HTML:

<p> - usado para criar um parágrafo de texto;

 - usado para criar uma lista não ordenada;

 - usado para criar uma lista ordenada;

<a> - usado para criar um link para outra página ou recurso;

 - usado para exibir uma imagem;

<form> - usado para criar um formulário de entrada de dados;

<input> - usado para criar uma entrada de dados em um formulário;

<button> - usado para criar um botão clicável;

<table> - usado para criar uma tabela.

O'que é CSS3.

CSS3 é a mais recente versão da linguagem de estilo em cascata (CSS), que é usada para definir a aparência e o layout dos elementos HTML em uma página da web.

Qual a sintaxe básica de arquivo “.css”?

A sintaxe básica de um arquivo .css inclui um seletor que especifica qual elemento HTML será estilizado, seguido por um conjunto de propriedades e valores separados por dois pontos. Por exemplo:

```
h1 {  
font-size: 24px;  
color: red;  
}
```

Explique qual a diferença entre o css em linha, incorporado e o externo.

Existem três maneiras de usar o CSS em uma página da web: o CSS em linha é aplicado diretamente a um elemento HTML usando o atributo "style", o CSS incorporado é incluído na seção <head> do documento HTML usando a tag <style>, e o CSS externo é salvo em um arquivo separado .css e é vinculado ao documento HTML usando a tag <link>.

O'que é uma classe e como a declara.

Uma classe é um identificador que pode ser atribuído a um ou mais elementos HTML para estilizá-los usando CSS. Ele é declarado usando um ponto "." seguido pelo nome da classe. Por exemplo, ".destaque" é uma classe que pode ser aplicada a um elemento HTML para estilizá-lo com um destaque especial.

O'que é um "Id" e como o declara.

Um id é um identificador único que pode ser atribuído a um único elemento HTML para estilizá-lo usando CSS. Ele é declarado usando um sinal "#" seguido pelo nome do id. Por exemplo, "#header" é um id que pode ser aplicado a um elemento HTML para estilizá-lo com um cabeçalho especial.

O'que é o Bootstrap.

Bootstrap é um framework front-end de código aberto usado para criar sites e aplicativos responsivos e móveis. Ele inclui uma série de componentes pré-fabricados, como botões, formulários e tabelas, além de um sistema de grade flexível e fácil de usar para layout.

Como utilizar o Bootstrap por CDN e por Download.

O Bootstrap pode ser usado por meio de um link de CDN ou por meio de um download e instalação local. Para usar o Bootstrap por meio de um link de CDN, basta adicionar um link para o arquivo CSS e JavaScript do Bootstrap em seu arquivo HTML. Para usar o Bootstrap por meio de um download e instalação local, basta baixar os arquivos do Bootstrap e adicioná-los ao seu projeto.

Como utiliza as classes do Bootstrap.

As classes do Bootstrap são usadas para estilizar elementos HTML e aplicar recursos específicos do Bootstrap, como o sistema de grade e componentes pré-fabricados. As classes são adicionadas aos elementos HTML como atributos de classe e são definidas no arquivo de estilo do Bootstrap.

Container Fluid e Flex e suas diferenças.

O container e o container-fluid são duas classes de contêineres fornecidas pelo Bootstrap. O container é um contêiner responsivo que centraliza o conteúdo na

página e limita sua largura máxima com base no tamanho da tela. O container-fluid é um contêiner que se estende por toda a largura da tela e ajusta automaticamente a largura do conteúdo com base no tamanho da tela.

Flex é um conceito de layout em CSS que permite que os elementos HTML sejam posicionados e redimensionados de maneira flexível e responsiva. Ele usa um sistema de contêineres e itens flexíveis para organizar o conteúdo em uma página.

Conceito de Colunas e Grids.

O conceito de colunas e linhas de grade refere-se à maneira como o sistema de grade do Bootstrap organiza o conteúdo na página. As colunas são usadas para dividir a largura da tela em seções horizontais, enquanto as linhas são usadas para agrupar essas seções em grupos verticais. Os elementos HTML são então colocados dentro das colunas e linhas para criar um layout responsivo.

O grid do Bootstrap é um sistema de grade flexível que permite dividir a tela em linhas e colunas para criar layouts responsivos. Ele usa classes para especificar quantas colunas um elemento deve ocupar em diferentes tamanhos de tela, permitindo que os elementos se redimensionem automaticamente para se ajustar a diferentes dispositivos.