

Webdev - Módulo 3

Roteiro de aula

Aula 11 - HARD: Revisando a base



Tópicos da aula:

- HTML,
- Marcação com Html,
- Atributos,
- CSS,
- Seletores CSS,
- Flex box.



Objetivos da aula:

1. Relembrar o conceito e utilização do HTML;
2. Conceituar marcações no HTML;
3. Recordar a utilização e a importância dos atributos;
4. Relembrar a utilização e o conceito de CSS;
5. Relembrar as possíveis utilizações dos seletores CSS;
6. Relembrar o conceito e a prática do Flex Box;



Atividades da Aula

→ Atividade de Checkin:

<https://jamboard.google.com/d/1YxmfEUFGIWhUHrBo9PfiNXhetV0x4bQwvJsENrSF6ol/edit?usp=sharing>

→ Atividade: Matriz

- ◆ A partir dos conteúdos revisados sobre flexbox e a propriedade display:
 - Crie uma nova pasta com os arquivos index.html e index.css
 - Importe o arquivo css na página html para que seja possível sua utilização
 - Implemente o código de tal forma que a página apresente a imagem abaixo quando aberta no navegador.



Momento Aprendizagem em Pares

- Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.
- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
 - ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
 - ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!
- **Entregas:**
 - ◆ Projeto individual: aula 5 - HARD
 - ◆ Projeto em grupo: aula 10 - HARD
 - ◆ Apresentação do projeto: aula 10 - HARD



Revisão da aula

- O **HTML** é usado para marcar um documento com instruções que informam ao navegador como exibir e interpretar o conteúdo do documento. Por exemplo, HTML pode dizer ao navegador qual conteúdo de texto deve ser interpretado como um cabeçalho e qual conteúdo de texto deve ser interpretado como parágrafos. HTML **também é usado para adicionar imagens e atribuir links para texto e imagens**. Essas instruções são comunicadas por meio de tags HTML, que são escritas assim: <tagname>. Muitas, embora não todas as tags, usam uma tag de abertura e uma tag de fechamento para envolver o conteúdo que elas são usadas para modificar.

- **Os atributos HTML** podem ser usados para **alterar a cor, o tamanho e outros recursos dos elementos HTML**. Por exemplo, você pode usar um atributo para alterar a cor ou o tamanho de uma fonte para um elemento de texto ou a largura e a altura de um elemento de imagem.
- Existem três **partes principais do CSS** - seletores, propriedades e valores.
- Seletores - o(s) elemento(s) sendo selecionado(s)
 - Propriedades - o aspecto do elemento que está sendo estilizado
 - Valores - o estilo que está sendo aplicado

Exemplo:



Um exemplo real:



Isso tornará todos os elementos h1 azuis.

Do menos específico ao mais específico (mais sobre isso abaixo), aqui estão os principais tipos de seletores:

- Seletor universal - seleciona todos os elementos
- Seletor de tipo - segmenta elemento(s) por tag HTML (inclui pseudo-elementos)
- Seletor de classe, seletor de atributo - direciona o(s) elemento(s) por classe ou atributo, respectivamente (inclui pseudoclasses)
- Seletor de ID - segmenta um elemento por id

```
1  * {
2      /* Universal selector */
3  }
4
5  tag {
6      /* Type selector */
7  }
8
9  tag::before {
10     /* Type selector (psuedo element) */
11 }
12
13 .class {
14     /* Class selector */
15 }
16
17 .class:hover {
18     /* Class selector (pseudo class) */
19 }
20
21 [attr] {
22     /* Attribute selector */
23 }
24
25 #id {
26     /* ID selector */
27 }
```

→ O **flexbox** foi projetado como um modelo de layout unidimensional e como um método que pode oferecer distribuição de espaço entre itens em uma interface e recursos de alinhamento poderosos. Quando descrevemos o flexbox como sendo unidimensional, **estamos descrevendo o fato de que o flexbox lida com o layout em uma dimensão por vez** — seja como uma linha ou como uma coluna. Isso pode ser contrastado com o modelo bidimensional do CSS Grid Layout, que controla colunas e linhas juntas.



Para ajudar



Links interessantes:

- [Iniciando com HTML - Aprendendo desenvolvimento web | MDN](#)
- [HTML básico - Aprendendo desenvolvimento web | MDN](#)

- [O que é CSS? - Aprendendo desenvolvimento web | MDN](#)
- [Iniciando com CSS - Aprendendo desenvolvimento web | MDN](#)
- [A Complete Guide to Flexbox | CSS-Tricks](#)
- [Guia completo de Flexbox - CSS - display: flex;](#)
- [Conceitos básicos de flexbox - CSS | MDN](#)