**Posicionando elementos com Flexbox em CSS**

**Introdução ao curso**

**Apresentação do curso**

**Proposta de projeto final**



**Introdução ao Flex Box**

Flex Box

→ layout unidimensional

→ oferece distribuição de espaço entre itens em uma interface

→ oferece recursos de alinhamento

Flex Container

→ tag que envolve os itens

→ local onde aplicaremos o “display: flex”

→ transforma todos os seus itens filhos em flex itens

→ propriedades relacionadas

→ display

→flex-direction

→flex-wrap

→flex-flow

→justify-content

→align-items

→align-content

Flex Item

→ são elementos filhos diretos do Flex container

→ podem se tornar Flex Container

→ propriedades relacionadas

→flex-grow

→flex-basis

→flex-shrink

→flex

→order

→align-self

**Fundamentos do Flexbox – Parte I**

**Estrutura básica do display:flex**

Display: Flex

→ torna a tag um elemento tipo flex container e todos filhos tornam-se flex items

**Prática com display:flex**

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

<meta *charset*="UTF-8">

<meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

<meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Fundamentos - display flex</title>

<style>

*.flex* {

max-width: 300px;

padding: 10px;

border: 2px solid black;

display:flex;

}

*.item* {

background-color: aqua;

margin: 5px;

}

</style>

</head>

<body>

<div *class*="flex">

<div *class*="item">Item 1</div>

<div *class*="item">Item 2</div>

<div *class*="item">Item 3</div>

<div *class*="item">Item 1</div>

<div *class*="item">Item 2</div>

<div *class*="item">Item 3</div>

<div *class*="item">Item 1</div>

<div *class*="item">Item 2</div>

<div *class*="item">Item 3</div>

</div>

</body>

</html>



**Estrutura básica do flex direction**

Flex-direction

→ estabelece o eixo principal do container

→ define a direção que os flex items são colocados no flex container

→ por padrão a orientação é horizontal

→ eixos

→ row

→ row-reverse

→ column

→ column-reverse

**Prática com flex direction**

**Estrutura básica do flex wrap**

**Prática com flex wrap**

**Estrutura básica e prática com flex flow**

**Estrutura básica do justify content**

**Prática com justify content - Parte 1**

**Prática com justify content - Parte 2**

**Estrutura básica e prática com align items**

**Estrutura básica e prática com align content**

**Fundamentos do Flexbox – Parte II**

Estrutura básica e prática com flex grow

Estrutura básica do flex basis

Prática com flex basis

Estrutura básica do flex shrink

Prática com flex shrink

Estrutura básica e prática com flex

Estrutura básica e prática com order

Estrutura básica e prática com align self

**Projeto Integrador**

Apresentação e preparação do projeto

Organizando a interface - Parte 1.1

Organizando a interface - Parte 1.2

Organizando a interface - Parte 1.3

Organizando a interface - Parte 2

Organizando a interface - Parte 3

Conclusão do curso

Gitlab

Slides

Certifique seu conhecimento