Posicionando elementos com Flexbox em CSS

Flex Container: Conhecer e apliar a propriedade de inicialização do Flex Container

Display Flex 🡪 Tornar uma tag um elemento do tipo flex container assim todos os itens filhos dessa tag tornam-se “flex-items”

Consegue aplicar a qualquer tipo de tag (tanto container como items)

Div, Span, section, h1,h2 etc....

Flex Direction 🡪 entender o comportamento padrão de orientação horizontal de um flex container e aprender a modificar a orientação horizontal

É a propriedade que estabelece o eixo principal do container, definindo a direção que o flex items são colocados no container

Row (padrão) a direção do texto | Esquerda 🡪 Direita

Row-Reverse: sentido reverso da direção do texto | Direita 🡪 Esquerda

Column: Sentido em coluna | Cima 🡪 Baixo

Column-revese: Sentido coluna mas ordenação reversa | Baixo 🡪 Cima

Flex-Wrap 🡪 é que define ou não a quebra de linha do container

Nowrap 🡪 Não permite a quebra de linha (padrão)

Wrap 🡪 permite a quebra de linha a partir do primeiro elemento que não comporte no container

Wrap-reverse 🡪 permite a quebra de linha mas no sentido contrario

Flex Flow 🡪 atalho para 2 propriedade para o flex-direction e flex-wrap

Não é tão comum o uso.

Justify-content 🡪 Vai se encarregar de alinhar os itens dentro do container

Flex-start 🡪 alinha no inicio

Flex-end 🡪 final do contêiner

Center 🡪 alinha ao centro do container

Space-between 🡪 cria um espaçamento igual entre os elementos

Space-around 🡪 espaçamentos do meio são 2x maiores do que o inicial e final

Align items 🡪 trata o alinhamento dos flex itens de acordo com o eixo do container

Este alinhamento é diferente de quando os itens estão em colunas ou linhas

Tipos de alinhamentos:

Center: alinhamento ao centro

Stretch: padrão, os itens crescem igualmente

Flex-start: alinhamento no inicio

Flex-end: alinhamento no final

Baseline: alinhamento de acordo com base da tipografia dos itens

Align-content 🡪 tratamento do eixo vertical (linhas)

O container precisa ser maior que a altura de todas as linhas

Tipos de alinhamento>

Center: alinhamento ao centro

Stretch: padrão, os itens crescem igualmente

Flex-start: alinhamento no inicio

Flex-end: alinhamento no final

Space-between: espaçamento igual entre os elementos

Space-around: espaçamentos do meio são 2x maiores do que o inicial e final

Flex-items 🡪 Define a proporcionalidade de crescimento dos itens, respeitando o tamanho de seus conteúdo internos

Não funciona com o tenha adicionado o justify-content no flex-container

Flex-Basis 🡪 estabelece o tamanho inicial do item antes da distribuição da sobra do conteúdo

Flex-shrink 🡪 estabelece capacidade de redução ou compressão do tamanho do item

Flex 🡪 atalho para as propriedades grow, shrink e basis

Order 🡪 Defini a ordem do elementos via CSS ao invés do que é colocado via html

Align-self 🡪 alinhamento de modo individual

Valores possível: auto, flex-start, flex-end, center, stretch e baseline