­Monique Conceição Rodrigues de Oliveira

DESAFIO 3– Flex + Grid



Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Carta, Email

Descrição gerada automaticamente

1. Flexbox é um conceito do CSS que visa a organização dos elementos de uma página HTML dentro de seus containers de forma dinâmica. Ou seja, independente das suas dimensões eles sempre manterão um layout flexível dentro do elemento pai, reorganizando-se de acordo com a necessidade.
2. Todas as operações do Flexbox são realizadas em eixos: o principal e transversal. O eixo principal é definido através do da propriedade flex-direction-ex:

-row: organiza a linha da mesma forma que a direção do texto;

-row-reverse: usada para seguir o oposto da direção do texto;

-column:organiza a linha como uma coluna;

-column-reverse:organiza a linha como uma coluna igual à linha reversa de baixo para cima;

1. O eixo transversal é perpendicular ao eixo principal, ou seja, se a propriedade flex-direction estiver definida nas linhas, como row ou row-reverse, o eixo transversal estará na direção das colunas, como column ou column- reverse- ex:

-flex-grow: especifica quanto espaço restante no contêiner flexível deve ser atribuído ao item;

-flex-shrink: define o fator de redução de um item flexível; se o tamanho de todos os itens flexíveis for maior que o contêiner flexível, os itens encolherão para caber de acordo com.

-flex-basis: define o tamanho principal inicial de um item flexível. Define o tamanho da caixa de conteúdo, a menos que seja definido de outra forma.

1. Flex Container é a área de um documento que faz uso do flexbox.
2. Flex itens são propriedades declaradas nos elementos- filhos.
3. Por padrão os itens do container tentarão se ajustar em uma única linha dentro do container, porém, o ajuste na largura original precisa ser realizada para que todos caibam na largura do elemento pai. O flex-wrap é uma propriedade que aplicada ao container permite a alteração desse comportamento forçando a quebra da linha dos itens.
4. Através da utilização das propriedades: flex grow, flex shrink, flex-basis.
5. Através das propriedades: align-items, justify-content.
6. Link GitHub
7. Link GitHub