

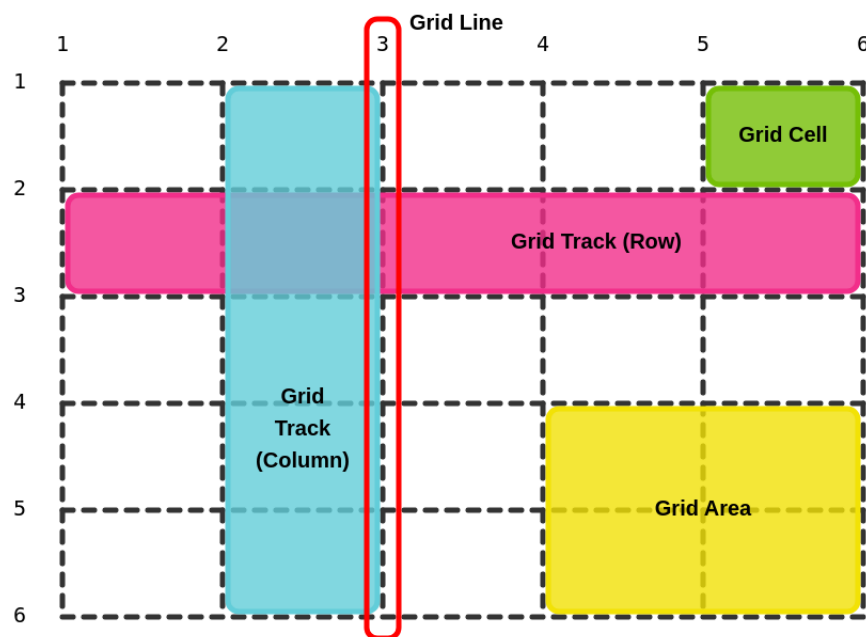
Grid Layout

Grid Layout x Flexbox

Qual a principal diferença entre os dois ?

O grid layout não substituo o flexbox, ele veio para complementar. Enquanto o flexbox posiciona os elementos em uma única linha o grid layout veio para estruturar layouts mais complexos.

Estrutura



Grid Templates

Definindo linhas e colunas:

```
.grid-container{  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 100px 100px 100px;  
  grid-template-rows: 150px 100px;  
}
```

Tornando o código mais enxuto:

```
.grid-container{
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 100px);
  grid-template-rows: 150px 100px;
}
```

Adicionando espaços entre a célula:

```
.grid-container{
  /*Espaço entre as linhas*/
  grid-row-gap: 40px;
  /*Adicionando espaço entre as colunas*/
  grid-column-gap: 20px;
  /*Atalho: linha e coluna*/
  grid-gap: 20px 5px;
}
```

Nova unidade de medida (fr):

Essa nova unidade veio junto como o grid layout.

Ela serve para dividir o espaço excedente de forma fracionada.

Exemplo:

```
grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
```