

Teste Suas Habilidades com o Flexbox

Objetivos: Criar layouts com o uso do Flexbox, avaliando, assim, o seu conhecimento sobre o comportamento desse elemento, bem como os itens flexíveis.

Instruções:

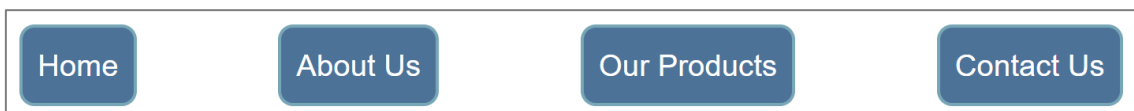
1. Este desafio consiste em quatro conjuntos de problemas de design que podem ser resolvidos usando flexbox.
2. Leia atentamente os enunciados de cada desafio e recrie os layouts pedidos o mais fielmente possível.

1º Desafio

No código abaixo, os itens da lista representam a navegação de um site:

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="/">Home</a></li>
    <li><a href="/about">About Us</a></li>
    <li><a href="/products">Our Products</a></li>
    <li><a href="/contact">Contact Us</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Modifique esse código para que os itens sejam dispostos em uma linha, deixando o mesmo espaço entre os itens. O resultado final deverá se parecer com a imagem abaixo:

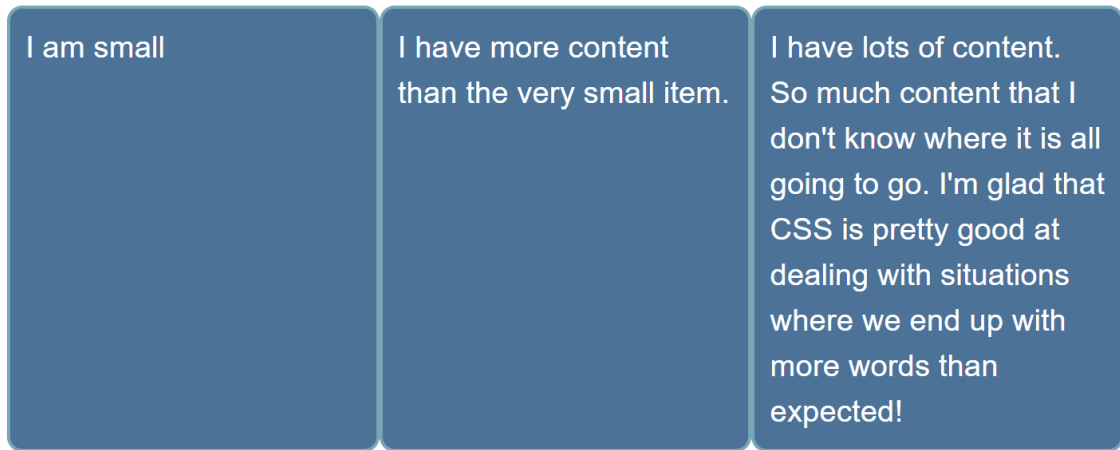


2º Desafio

Aqui, os itens de uma lista são todos de tamanhos diferentes, mas nós queremos que eles tenham exatamente o mesmo tamanho, pouco importando o seu conteúdo. Altere o código abaixo para obter esse efeito, mostrado na figura logo a seguir:

```
<ul>
  <li>I am small</li>
  <li>I have more content than the very small item.</li>
  <li>
    I have lots of content. So much content that I don't know where it is all
  </li>
</ul>
```

```
going to go. I'm glad that CSS is pretty good at dealing with situations
where we end up with more words than expected!
</li>
</ul>
```



Modificações:

1. Faça o primeiro item ter o dobro do tamanho dos outros itens;
2. Acrescente um espaçamento entre os itens flexíveis.

3º Desafio

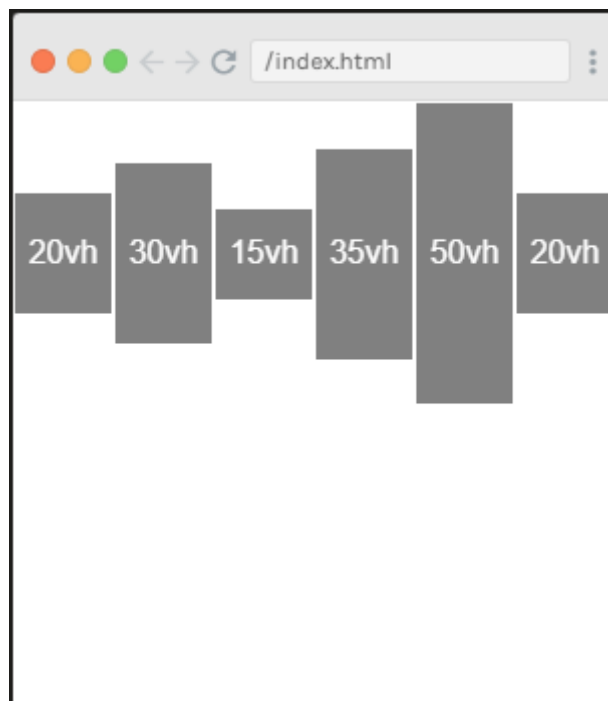
Modifique o código abaixo para que os itens flexíveis sejam dispostos em várias linhas, como mostrado na figura logo a seguir:

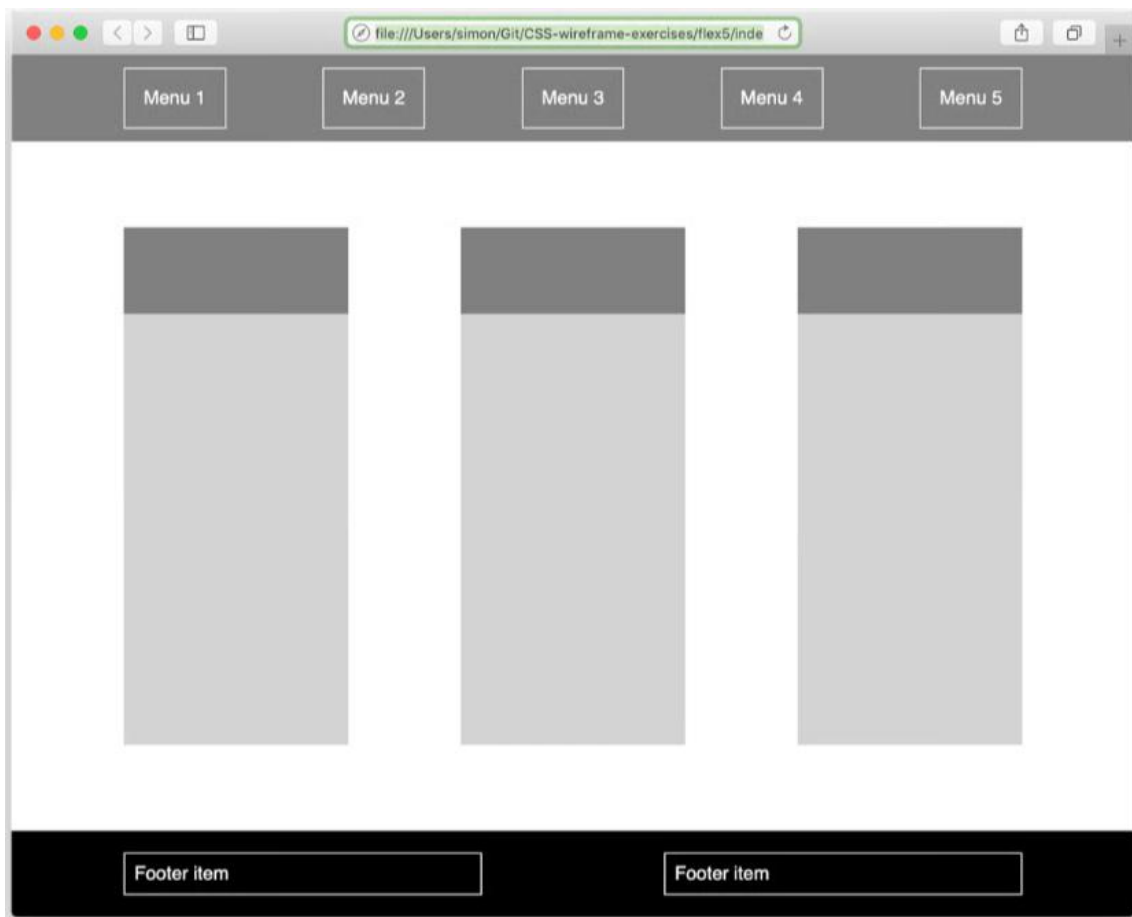
```
<ul>
<li>Turnip</li>
<li>greens</li>
<li>yarrow</li>
<li>ricebean</li>
<li>rutabaga</li>
<li>endive</li>
<li>cauliflower</li>
<li>sea lettuce</li>
<li>kohlrabi</li>
<li>amaranth</li>
</ul>
```



4º Desafio

Utilize o flexbox para produzir os dois layouts a seguir:





5º Desafio – Opcional

Utilize o flexbox para tentar produzir o layout a seguir. Há diversas soluções possíveis!

