

Separando responsabilidades

Ubiraci criou o seguinte programa que calcula o total de idades dos convidados em uma lista:

```
<ul>
  <li class="convidado">
    Nome <span class="nome">Douglas</span>,
    idade <span class="idade">23</span>
  </li>
  <li class="convidado">
    Nome <span class="nome">Daniel</span>,
    idade <span class="idade">42</span>
  </li>
  <li class="convidado">
    Nome <span class="nome">Marcos</span>,
    idade <span class="idade">27</span>
  </li>
  <li class="convidado">
    Nome <span class="nome">Flávio</span>,
    idade <span class="idade">18</span>
  </li>

  Total das idades: <span class="total"></span>
</ul>

<script>

  var itens = document.querySelectorAll('.convidado');

  var totalDasIdades = 0;

  for(var i = 0; i < itens.length; i++) {

    var idade = itens[i].querySelector('.idade').textContent;
    totalDasIdades+=parseInt(idade);
  }

  document.querySelector('.total').textContent = totalDasIdades;

</script>
```

Apesar de funcionar, podemos separar as responsabilidades do código. Por exemplo, é possível extrair o trecho referente a uma lista de convidados da página para em seguida ter aquele que recebe a lista e realiza o total para nós. Pense em uma maneira de organizar melhor o código. Não há certo nem errado aqui. Em seguida, veja a opinião do instrutor.