

1. Като използвате подадените ви готови файлове, повторете всички показани в слайдовете функции за по поне два различни елемента и от двата файла.
2. Напишете JavaScript функция, която създава DOM елемент - параграф с текст. Текстът се подава като параметър на функцията. След създаването на елемента, той се прикачва към елемент с id, който също се подава като параметър на функцията.

Input HTML	Output HTML
<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="wrapper"&gt;&lt;/div&gt;   &lt;script src="script.js"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;   &lt;div id="wrapper"&gt;     &lt;p&gt;Some text&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;script src="script.js"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
<pre>createParagraph( 'wrapper', 'Some text');</pre>	

3. Имате HTML файл с няколко **<div>** елемента. Напишете JavaScript код, който отпечатва съдържанието на всичките дивове като неномериран списък.

Input HTML	Input	Output
<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;   &lt;div&gt;first div&lt;/div&gt;   &lt;div&gt;second div&lt;/div&gt;   &lt;div class="empty"&gt;&lt;/div&gt;   &lt;div&gt;third div &lt;div&gt;inner div&lt;/div&gt; &lt;/div&gt;   &lt;ul id="result"&gt;&lt;/ul&gt;   &lt;script&gt;     // TODO: write your JS code here   ...   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<pre>first div second div third div inner div</pre>	<pre>first div second div third div inner div  • first div • second div • third div inner div • inner div</pre>

4. Създайте нов HTML документ или използвайте готов, за който трябва да създадете функция, която като параметър id или DOM - елемент и масив със съдържание.

- a. Ако е подаден id, функцията селектира съответния елемент и добавя div-ове към този елемент. Съдържанието на всеки от div-овете представлява елемент от втория параметър - масивът със съдържание.
- b. функцията премахва предишното съдържание на подадения като параметър елемент.
- c. Функцията трябва да подава съобщение за грешка ако
  - i. първия параметър не е стринг или съществуващ DOM - елемент.
  - ii. ако подаденото id не селектира елемент - няма елемент с такова id.
  - iii. \*Ако някой от параметрите на функцията липсват.
  - iv. Ако някой от подадените параметри не е от типът, който беше описан.
  - v. Ако някой елемент на масива със съдържание не е стринг или число.
 \*В този случай
  1. съответния div остава празен
  2. не добавяме div.

5. В HTML страница имате форма с едно поле. С JavaScript направете полето да приема само числа. Когато въведете символ, който не е число нека полето стане с червен фон.
