

ESMAD | TSIW | TW
Ficha de Exercícios nº11 – JavaScript

Para a resolução é aconselhado que use o Visual Studio Code e o navegador Google Chrome. Recomenda-se também o uso de GIT, fazendo commit das acções relevantes, assim como a criação de um repositório no GitHub.

1. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex01>

- a. O ficheiro index.html contém uma página com um botão. Faça com que ao carregar no botão o estilo do texto do parágrafo seja modificado através de código JavaScript. Aplique no parágrafo o seguinte estilo: fontSize com 14pt, fontFamily Comic Sans MS, color green.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vestibulum justo gravida auctor bibendum. Morbi tincidunt nisl in arcu pulvinar sodales sed placerat sapien. Quisque eu porta libero. Aenean sodales nunc ac dictum fermentum. Aenean sollicitudin dui sed elit tempor, eget accumsan tortor dictum. Etiam arcu libero, suscipit eu urna ac, pulvinar porttitor turpis. Nulla in leo augue. Duis viverra, odio quis pulvinar tristique, eros mi laoreet arcu, at feugiat libero nisi at eros. Phasellus posuere leo nibh, eu vestibulum quam laoreet vitae. Nam tincidunt nibh eget ullamcorper congue. Ut fringilla lacus risus. Etiam id dapibus dui. Pellentesque tincidunt congue dui, ut varius libero vestibulum ac.

Style

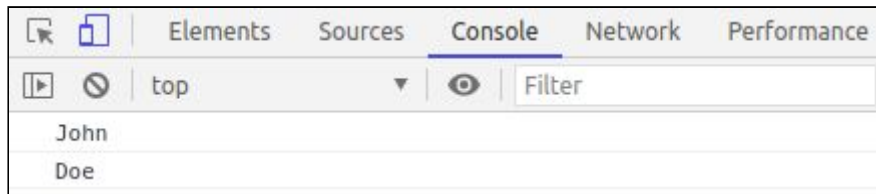
2. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex02>

- a. O ficheiro index.html contém um formulário html. Faça com que ao carregar no botão submit apareça na consola todos os valores dos elementos do formulário.

First name:	<input type="text" value="John"/>
Last name:	<input type="text" value="Doe"/>
<input type="button" value="Submit"/>	



3. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex03>

- Substitua cada um dos spans (nickname, age, hometown) por outros dados, por exemplo: John Doe, 30, London.
- Itene cada li e mude a classe desses elementos para "listitem". Adicione os estilos css necessários que definam uma regra para "listitem" de modo a possuir a cor vermelha.
- Crie um novo elemento img usando javascript e configure seu atributo src para a imagem 'http://placekitten.com/200/300'. Adicione esse elemento à página.

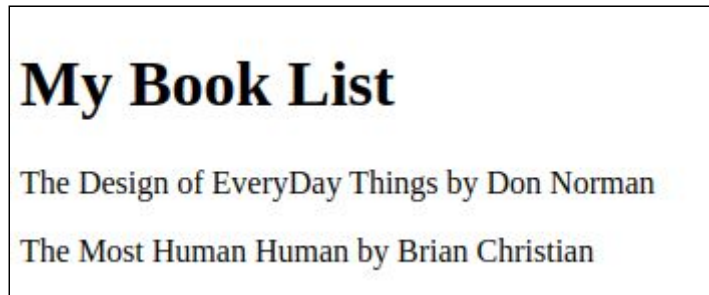


4. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex04>

- a. No ficheiro index.html, itere através do array de livros. Para cada livro, crie um elemento p com o título do livro e o autor; adicione-o à página.

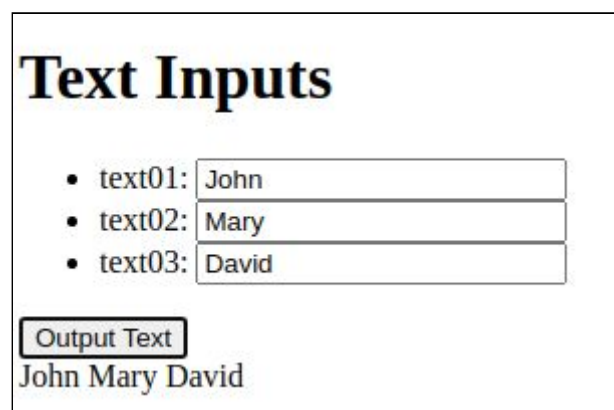


5. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex05>

- a. No ficheiro index.html, adicione um event listener ao botão para que ele chame a função outputText quando clicado.
 - b. Na função outputText, recolha os valores atuais dos elementos de entrada do formulário, crie uma string concatenada a partir deles, e exiba-os na div "output".
- Exemplo de output:



6. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex06>

- No ficheiro index.html, para cada operação, crie um event listener para o botão de modo a que quando este for clicado, recolha o valor da entrada apropriada e mostre o resultado do cálculo na div "solution".
- O botão "CE" (Clear Entry), deverá limpar o conteúdo do div "solution".

The screenshot shows a web form with the following elements:

- Square this number:** An input field containing the value '4' and a 'Calculate' button.
- Half this number:** An empty input field and a 'Calculate' button.
- Fraction:** An empty input field.
- Whole:** An empty input field and a 'Calculate' button.
- Calculate area of circle with radius:** An empty input field and a 'Calculate' button.
- CE**: A button to clear the entry.
- Result:** A label for the output area.
- 16**: The result of the first calculation (4 squared).

7. DOM

De modo a resolver o exercício encontrará o material base em:

<https://github.com/macferreira/esmad-tw-2021/tree/main/f11/base-material/ex07>

- No ficheiro index.html adicione um alert com o texto "Page is loaded!" que é acionado somente depois que a página é carregada. Coloque o código JavaScript onde aparece o texto "Put JavaScript code here!"

