

Introdução às tecnologias Web - ITW

Pratica 7 – Javascript - Validação de formulários / TODO List

Javascript – desenvolvimento / development

Nota inicial:

O material em bruto (apenas HTML mas sem CSS e javascript) relativo a esta aula está disponibilizado no e-learning.

Initial note:

The raw material (only HTML but without CSS and javascript) for this class is available on e-learning.



Exercício 1 / Exercise 1

Elabore uma calculadora com as operações elementares - $+$, $-$, $*$, $/$

Os operandos e a operação devem ser escritas na barra de resposta até que seja dada a ordem de cálculo;

Acautele os problemas com a divisão por zero;

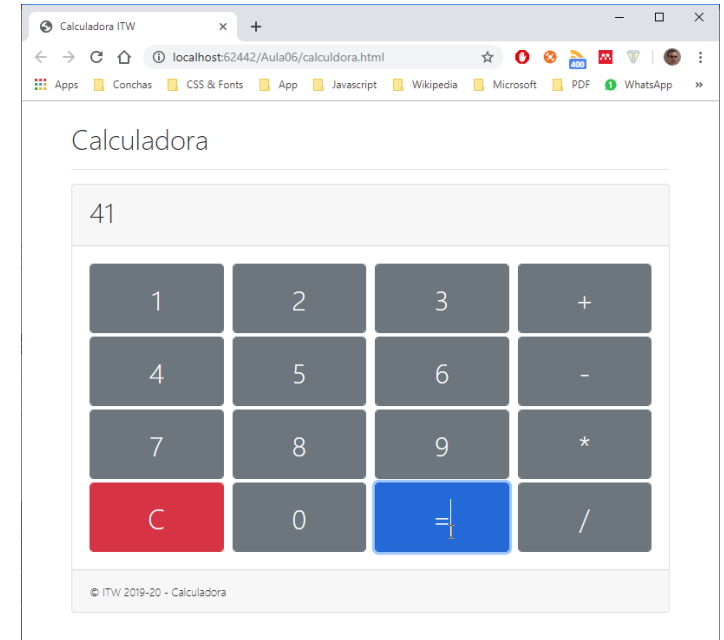
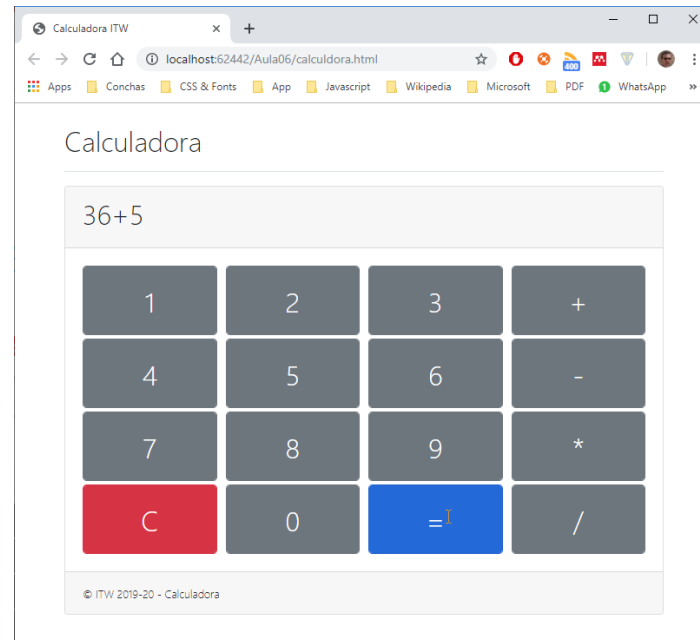
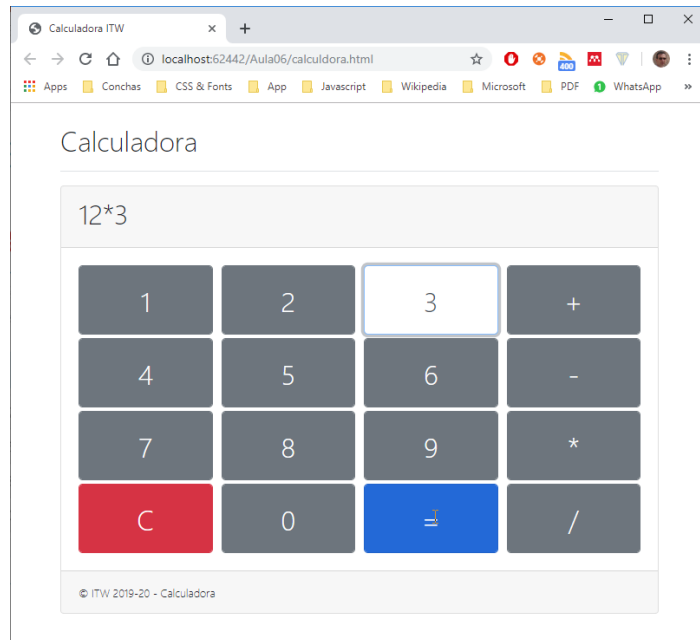
Build a calculator with the elementary operations - $+$, $-$, $*$, $/$

The operands and the operation must be written in the answer bar until the calculation order is given;

Beware of problems with division by zero;

Resultado final de um exemplo / Final result with a sample

$$12*3=(36)+5=(41)$$



Exercício 2 / Exercise 2

Teste e compreenda o formulário apresentado na aula teórico prática
Evaluate and understand the form presented in the lecture slides

The image displays two side-by-side browser screenshots of a web form titled "Formulário". The left screenshot shows the form in its initial state, and the right screenshot shows the form with various validation errors highlighted in red. A red arrow points from the "Enviar Formulário" button in the left screenshot to the error messages in the right screenshot.

Formulário

Nome, Sobrenome, Username, Cidade, Distrito (Seleção de distrito), Código Postal, Idade.

Meio de transporte: Carro, Trotinete, Bicicleta. Escolha a cor da sua equipa: Amarelo, Roxo, Preto, Castanho.

Concordo com os Termos e Condições.

Enviar Formulário, Limpar Formulário.

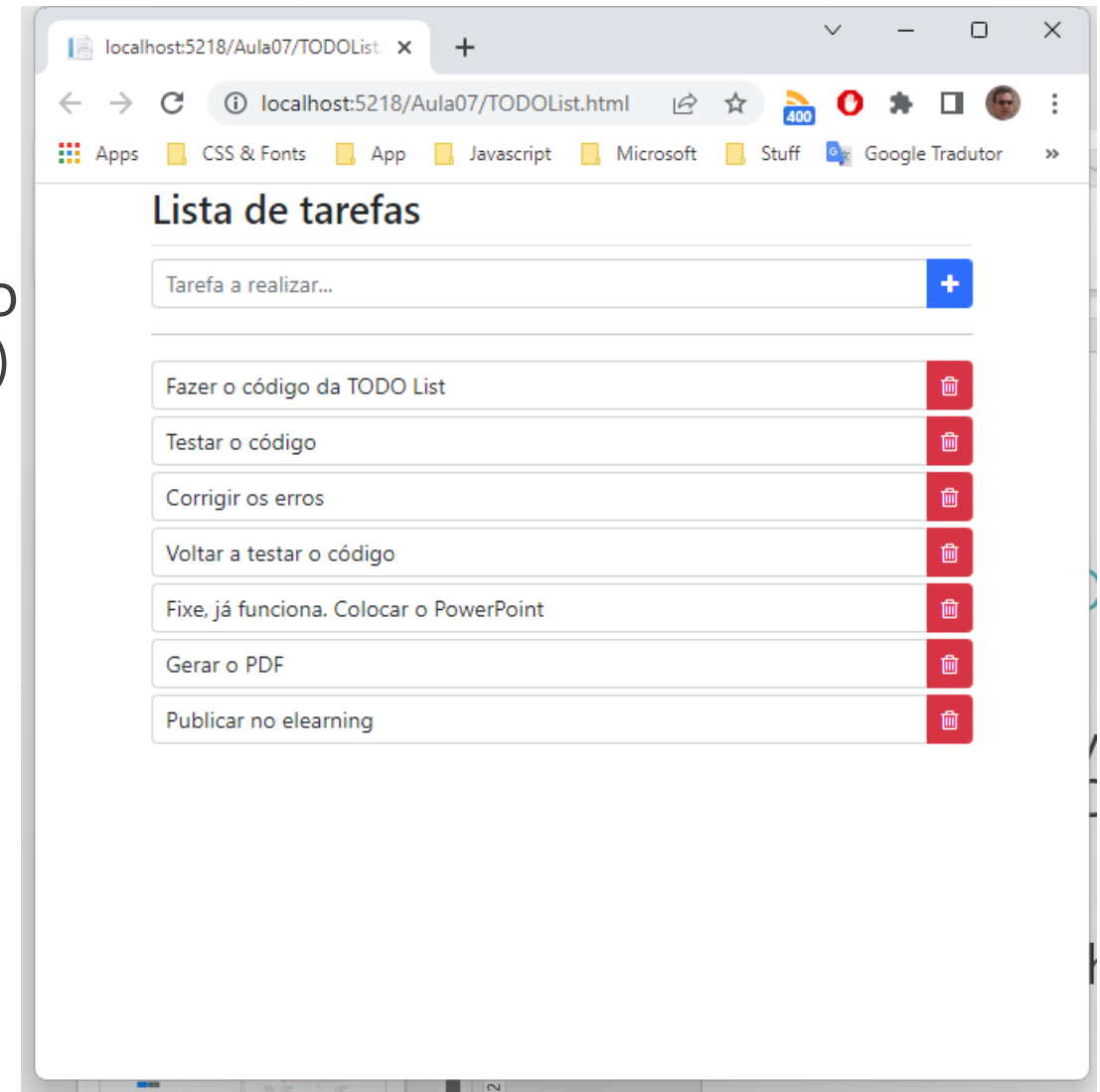
Errors (Right Screenshot):

- Nome: Insira o primeiro nome. (Mínimo, 3 caracteres)
- Sobrenome: Insira o último nome. (Mínimo, 3 caracteres)
- Username: Insira um email válido.
- Cidade: Insira o nome de uma cidade (mínimo de 3 letras).
- Distrito: Selecione um distrito.
- Código Postal: Introduza um código postal válido.
- Idade: Introduza um número entre 18 e 75.
- Meio de transporte: Escolha, pelo menos, uma das opções.
- Escolha a cor da sua equipa: Escolha uma das opções.
- Concordo com os Termos e Condições: Tem de concordar com os Termos e Condições antes de submeter o formulário.

Exercício 3 / Exercise 3

Teste e compreenda o código apresentado relativo a uma Lista de tarefas (TODO List)

Evaluate and understand the code presented for a To-Do List



Exercício 4 / Exercise 4

Desenvolva o exercício relativo ao cálculo de apostas múltiplas do totobola

Develop the exercise related to the calculation of multiple football bets named in Portuguese “totobola”

Jogo	1	X	2
1 Sporting-Arouca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Estoril-Tondela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Moreirense-V. Setúbal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Feirense-Belenenses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Rio Ave-Boavista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Marítimo-Braga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 P. Ferreira-Chaves	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Gil Vicente-Portimon.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Freamu.-Leixões	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Famalicão-Fafe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Arsenal-Tottenham	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Celta-Valência	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Fiorentina-Sampdoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Múltiplas:

☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 12 ☐ 16 ☐ 18 ☐ 24 ☐ 27 ☐ 32 ☐ 36 ☐ 48 ☐ 54 ☐ 64 ☐ 72 ☐ 81 ☐ 96 ☐ 108 ☐ 128 ☐ 144 ☐ 162 ☐ 192 ☐ 216 ☐ 243 ☐ 256 ☐ 288 ☐ 324 ☐ 384

1's: X's: 2's: