

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;

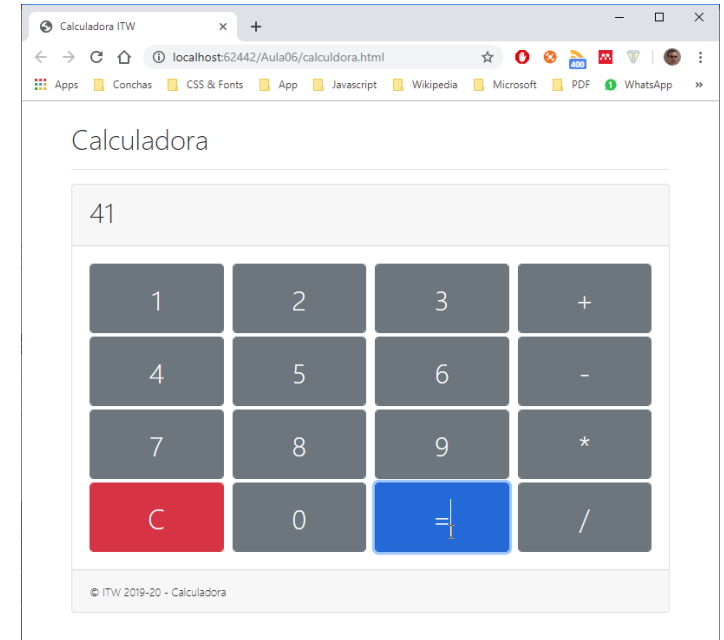
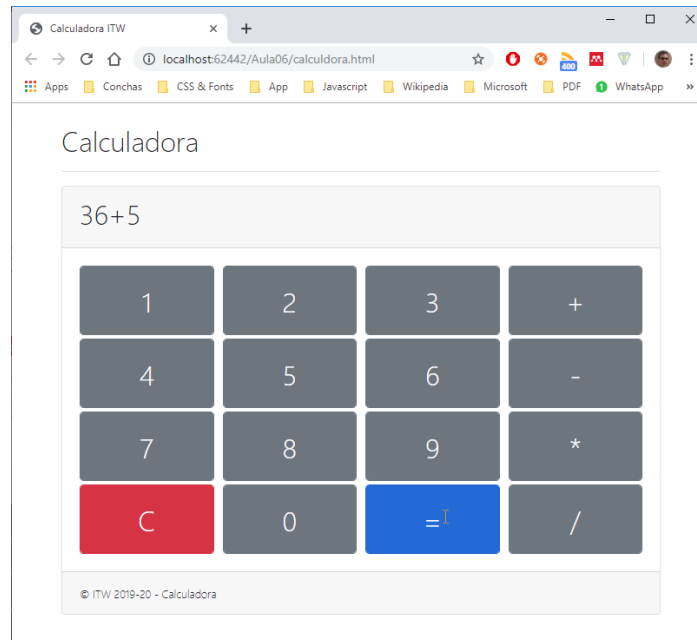
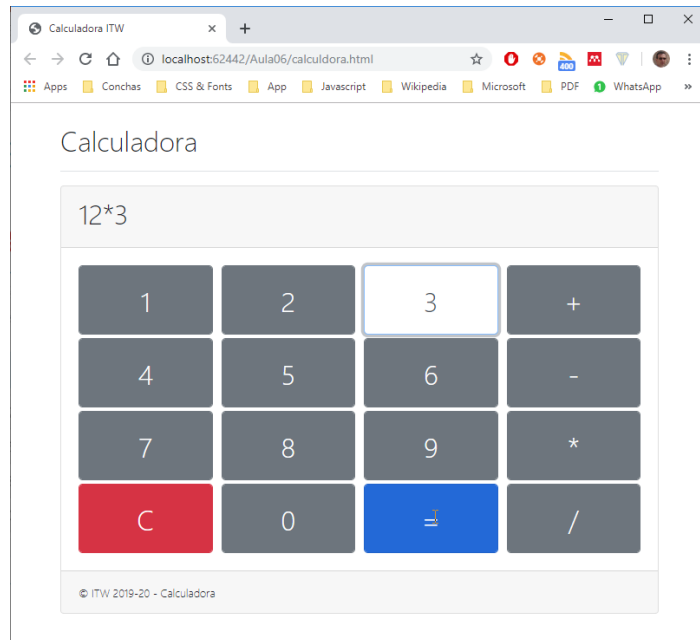
Build a calculator with the elementary operations - $+$, $-$, $*$, $/$

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

Desenvolva e teste o formulário apresentado na aula teórico prática
Develop and test the form presented in the lecture slides

The image displays two side-by-side browser screenshots of a web form titled "Ficha de inscrição". The browser's address bar shows the URL "localhost:61104/Aula06/formulario.html".

Left Screenshot (Initial Form):

- Nome:** A text input field.
- Morada:** A large text area for address.
- Curso:** A dropdown menu with the placeholder text "--- Selecione um Curso ---".
- Meios de transporte:** Three checkboxes labeled "Bicicleta", "Carro", and "Comboio".
- Cor:** Three radio buttons labeled "Vermelho", "Verde", and "Azul".
- Buttons:** "Enviar" (blue) and "Limpar" (grey).

Right Screenshot (Form with Errors):

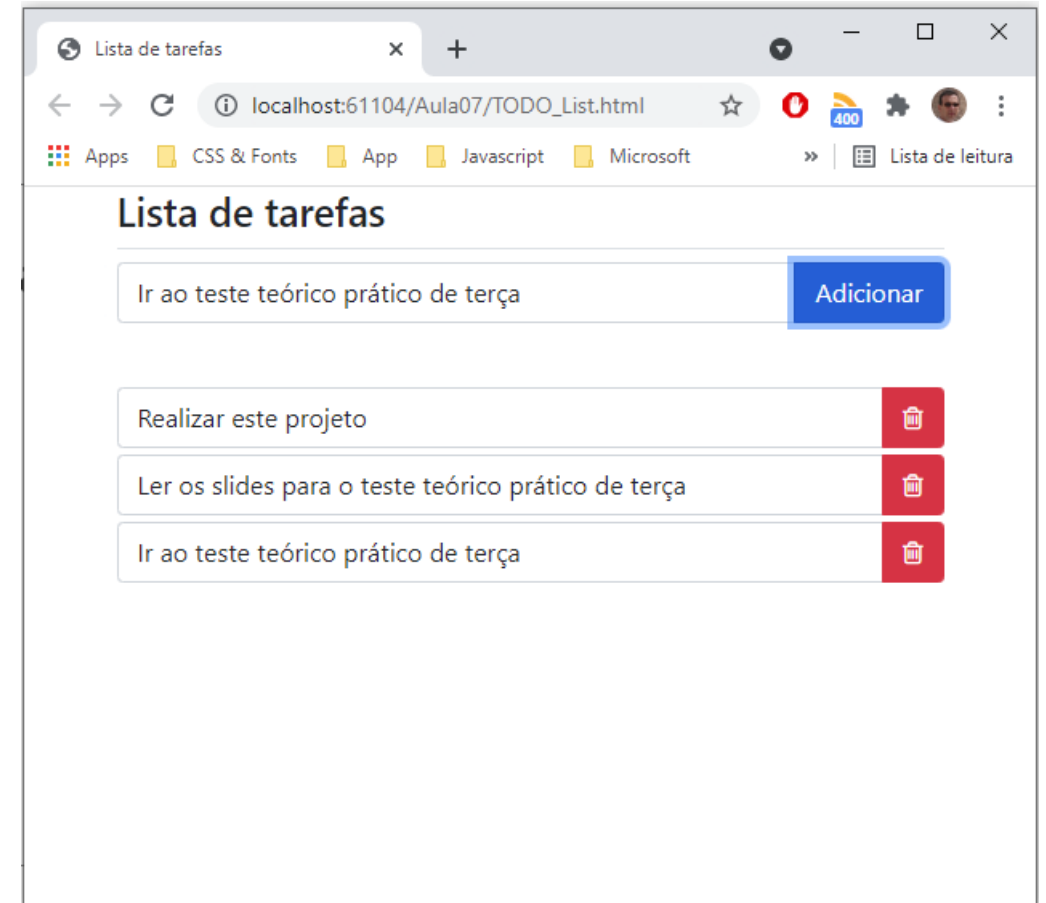
- Nome:** A red error message below the field: "⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Min: 3 letras)." (This field is required (Min: 3 letters)).
- Morada:** A red error message below the field: "⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Min: 3 palavras)." (This field is required (Min: 3 words)).
- Curso:** A red error message below the dropdown: "⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Escolha um curso)." (This field is required (Choose a course)).
- Meios de transporte:** A red error message below the checkboxes: "⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Escolha, pelo menos, dois meios de transporte)." (This field is required (Choose, at least, two means of transport)).
- Cor:** A red error message below the radio buttons: "⚠ Este campo é de preenchimento obrigatório (Escolha uma cor)." (This field is required (Choose a color)).
- Buttons:** "Enviar" (blue) and "Limpar" (grey).

A red arrow points from the bottom of the left screenshot to the bottom of the right screenshot, indicating the transition from the initial form to the final result with errors.

Exercício 3 / Exercise 3

Desenvolva o exercício relativo à Lista de tarefas (TODO List), tal como apresentado na aula teórico prática

Develop the TODO List as presented in the lecture slides



Exercício 4 / Exercise 4

Desenvolva o exercício relativo ao cálculo de apostas múltiplas do totobola, tal como apresentado na aula teórico prática

Develop the exercise related to the calculation of multiple bets of the totobola, as presented in the lecture slides

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: Jogar