

Estudo prático da sintaxe JavaScript

Os alunos deverão efetuar exemplos práticos com JavaScript. Deverão saber efetuar a depuração do código em JavaScript através do Visual Studio Code e Firefox/Chrome/Edge (seguir exemplos da aula). A consolidação da sintaxe do JavaScript deve ser iniciada através da implementação dos exemplos da aula TP.

Guião

O aluno deve continuar a aprofundar o conhecimento sobre JavaScript – DOM –HTML:

- 1) Criar uma página com um conjunto de dois *radio buttons*: um com o *label* Homem e o outro com Mulher. Em função da seleção do utilizador o formulário deverá apresentar um conjunto de entradas diferentes (*inputs*).
- 2) Criar uma página com um *link* para uma nova janela cujo conteúdo seja o definido no exercício “ex6” (pp. 16), da semana passada. A janela deverá ser do tipo *pop-up*.
- 3) Utilizando a sintaxe **document.forms[].elements[]...** (slide 15, semana passada), escreva uma função em JavaScript, que permita numa página, com vários formulários, listar os elementos de entrada de cada um dos elementos **<form>**. Analise as situações em que é vantajoso utilizar-se vários formulários num documento HTML.
- 4) Utilizando a sintaxe **document.getElementById("myID").style.color** crie uma função que permita alterar a cor de fundo do elemento com id “myID” (**element.style.color, element.style.backgroundColor**)

Ver:

http://www.w3schools.com/html/html_forms.asp

https://www.w3schools.com/js/js_window.asp

<https://stackoverflow.com/questions/14132122/open-url-in-new-window-with-javascript>

TI

Estudar o conceito de POO (Programação Orientada por Objetos) do JavaScript.

Penha, 12 de março de 2024