

Desenvolvimento Web - Introdução

Ficha de trabalho nº2 – HTML5 & CSS3

HTML é a abreviatura de Hypertext Markup Language, ou seja, Linguagem de Marcação de Hipertexto. É uma notação usada para a publicação de conteúdo (texto, imagens, vídeos, áudio, ...) na web. A marcação é feita utilizando tags que identificam os elementos a serem apresentados, por exemplo <body> ; <p> ; <table>; ... Cada tag deve ser aberta e fechada, assim, como teremos um <body> como tag de abertura, teremos também um </body> para tag de fecho do elemento.

Nesta ficha de trabalho vamos analisar a constituição de um ficheiro HTML e as principais tags utilizadas.

Formulários

Os formulários são usados em HTML para permitir interação entre o utilizador e o site. O utilizador tem assim a possibilidade de inserir valores para tratamento do lado do servidor, algo que iremos ver mais a frente quando trabalharmos com PHP.

- <form> - tag que permite agrupar os elementos de um formulário. O parâmetro action permite identificar qual a ação a executar após a submissão do formulário (normalmente php e iremos ver posteriormente).
- <fieldset> - tag que permite criar uma linha à volta de todo o formulário.
- <legend> - associa título dentro da linha do <fieldset>.
- <label> - tag usada para apresentação de um texto normalmente indicativo do campo que se pretende preencher à frente.
- <input type=""> - tag de linha usada para inserção de uma zona onde o utilizador pode inserir texto ou marcar uma opção. Consoante o type indicado, o input assume comportamentos diferentes, sendo alguns exemplos:
 - <input type="text"> – caixa de texto;
 - email - caixa de texto com validação para email;
 - number - caixa de texto com validação para número;
 - tel - caixa de texto com validação para número de telefone;
 - password - caixa de texto para inserção de password (esconde os caracteres);
 - date - caixa de inserção de data;
 - file - caixa de inserção para submissão de ficheiro;
 - radio - botão de seleção (permite uma seleção única entre as opções);
 - checkbox - caixa de seleção (permite uma seleção múltipla entre as opções).

NOTA: cada elemento do tipo input deve ter um name associado para permitir identificar cada campo de forma única aquando da submissão do formulário.

Associando aos elementos do tipo input podem ainda ser definidos mais parâmetros:

- placeholder - atributo associado ao input para colocar um texto em marca de água. Este texto é apresentado enquanto o input estiver vazio.

É também possível associar tipos de input que servirão como botão:

- reset – botão que permite limpar todos os dados inseridos no formulário voltando aos valores iniciais.
- submit - botão de submissão para envio dos dados do formulário para o servidor (action).

Ainda mais algumas tags:

- <select> - tag de bloco que permite criar um menu de opções (dropdown). Para especificar as opções devem ser inseridas as tags de bloco <option> com os valores associados.
- <textarea> - semelhante ao <input> mas permite ao utilizador escrever um texto maior.

Consulte material das aulas e https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp e https://www.w3schools.com/css/css_form.asp

Resultado final pretendido


Formulário do exercício

Nome:

Email:

Telefone:

Password:

Data de Nascimento: 

Qual a sua operadora de telecom.?

☐ Meo

☐ Nos

☐ Vodafone

Selecione os seus equipamentos:

☐ Televisão

☐ Computador

☐ Consola de jogos

☐ Leitor DVD

Selecione o seu curso:

▼

Mensagem:

Exercício

1. Adicione à sua página (form.html) um formulário semelhante ao apresentado abaixo:

Formulário de contacto do CESAE

Nome:


Email:

Género:

☐ Masculino

☐ Feminino

☒ Sem género

Data de Nascimento: 

Turma:

Mensagem:

Tenha em consideração:

- Os type dos dois primeiros elementos são text e email;
 - O primeiro input tem de ser de preenchimento obrigatório (required) e um placeholder;
 - O select da turma tem as option:
 - Front-end Developer
 - Outra
 - A mensagem tem uma textarea com os parâmetros: cols="40" rows="4"
 - O botão de Limpar é do tipo reset e o botão enviar do tipo submit.
2. Preencha o formulário com dados e utilize o botão limpar para confirmar que o formulário volta ao estado inicial.
 3. Submeta o formulário sem qualquer valor inserido e verifique a validação que ocorre.
 4. Preencha o formulário com um email inválido (por exemplo sem o símbolo @) e submeta, verifique a validação que ocorre.
 5. Adicione os elementos header e footer
 6. Verifique a navegação e o conteúdo das páginas.
 7. Aplique formatações CSS para dar elemento visual ao formulário inserido no design das outras páginas

Bom trabalho,
Miguel Santos