



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

6º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – JavaScript – Parte 2

INTRUÇÕES GERAIS

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize apenas as linguagens HTML5, CSS e JavaScript. **Não é permitido o uso** de tecnologias adicionais como jQuery, Bootstrap, etc. Trabalhos utilizando tais tecnologias serão anulados;
- **Não é permitido** utilizar o módulo Flexbox da CSS (display: flex, grid, inline-flex, inline-grid);
- Código CSS inline **não é permitido**;
- Sintaxe da XHTML como ou
 não é permitida (anulará o trabalho);
- Os recursos adequados da linguagem HTML5 devem ser utilizados sempre que possível;
- O website deve ser hospedado e disponibilizado online, conforme orientações disponíveis no final deste documento;
- Ao construir o website, utilize dados fictícios (**jamaiz utilize** dados pessoais como seu nome, CPF, endereço, e-mail, etc);
- Esteja atento às **observações sobre plágio** apresentadas no final deste documento;
- Trabalhos com implementações utilizando trechos de códigos retirados de sites da Internet ou de trabalhos de semestres anteriores serão anulados;
- As páginas web não devem conter qualquer conteúdo de caráter imoral, desrespeitoso, pornográfico, discurso de ódio, desacato, etc.;
- O website deve ser validado utilizando as ferramentas disponíveis nos endereços **validator.w3.org** e **jigsaw.w3.org/css-validator** (não deve conter nenhum erro ou *warning*);
- O trabalho deve ser entregue até a data/hora definida pelo professor. Não deixe para enviar o trabalho nos últimos instantes, pois eventuais problemas relacionados à eventos adversos como instabilidade de conexão, congestionamento de rede, etc., não serão aceitos como motivos para entrega da atividade por outras formas ou em outras datas;
- Este trabalho deve ser feito **mantendo os trabalhos anteriores intactos**, ou seja, os trabalhos anteriores devem permanecer online conforme foram entregues;
- Trabalhos enviados por e-mail ou pelo MS Teams **não serão considerados**.

Leia os slides de aula disponibilizados no endereço a seguir e resolva os exercícios seguintes.

<http://www.furtado.prof.ufu.br/site/teaching/PPI/PPI-Modulo3-JavaScript.pdf>

Exercício 1

Faça uma cópia do **Trabalho3/Exercício1**, referente à página do currículo, e insira o código JavaScript necessário para que, quando o usuário clicar em algum subtítulo (“Perfil”, “Principais Competências”, etc.), o conteúdo do elemento seguinte ao subtítulo clicado desapareça da página (deixando de ocupar espaço no layout). Quando o usuário clicar duas vezes no subtítulo, o conteúdo do elemento seguinte deve voltar a aparecer. Por exemplo, se o usuário clicar uma vez em

“Principais Competências”, “Formação Acadêmica” e “Experiência Profissional”, então a página deverá se apresentar como na figura a seguir:



Dicas:

- Para acessar o elemento seguinte ao elemento clicado, utilize a propriedade **nextElementSibling** do nó;
- Para ocultar o elemento removendo-o do layout, altere a propriedade **display** do elemento para 'none';
- Para capturar o duplo clique no título, utilize o evento **dblclick**;
- Para fazer com que o conteúdo reapareça, altere a propriedade **display** para o valor original ('block');
- Para evitar que o título fique selecionado depois do duplo clique, utilize a propriedade CSS "**user-select: none;**" na regra CSS que define os estilos de exibição dos títulos <h2>.

Exercício 2

Crie uma página web que apresente uma janela modal conforme apresentado em https://youtu.be/iORW8s3O_xc?t=3111. A janela modal deve se comportar como mostrado no vídeo, utilizando os elementos indicados. Após a implementação, adicione comentários no código JavaScript explicando as operações.

Exercício 3

Crie uma página web que ofereça uma interface dinâmica que possibilite a inserção e a remoção de itens em uma lista ordenada utilizando um campo de formulário. A página deverá se apresentar como na figura a seguir:

Interesse:

1. HTML X
2. CSS X
3. JavaScript X

O texto informado pelo usuário no campo **Interesse** deve ser adicionado dinamicamente na lista quando a tecla **Enter** for pressionada. Junto ao texto, alinhado à esquerda, deve haver também um botão (“X”) que permita a exclusão do item da lista. Após a implementação, adicione comentários no código JavaScript explicando as operações. O comportamento detalhado da lista pode ser visualizado em <https://youtu.be/MuZnSjqMKDw?t=406>.

Exercício 4

- a) Faça uma cópia do **Trabalho4/Exercício1** referente à página da clínica médica reestilizada. Em seguida, faça as devidas alterações para que os conteúdos de **Home**, **Galeria**, **Cadastro** e **Contato** sejam apresentados de forma dinâmica, na mesma página, conforme detalhado nos 10 minutos de vídeo disponível em: <https://youtu.be/MuZnSjqMKDw?t=592>. Para as partes **Galeria** e **Cadastro**, utilize como base o conteúdo HTML desenvolvido nos trabalhos e exercícios anteriores. Para a parte **Contato**, crie um pequeno formulário contendo os campos **nome**, **e-mail** e **mensagem** para que o usuário possa registrar suas dúvidas, reclamações ou sugestões. O formulário deve ser submetido pelo método POST ao script **registraContato.php**. No exemplo do vídeo são apresentadas duas formas de implementação. Escolha uma delas para confecção da página. Após a implementação, adicione comentários no código JavaScript explicando as operações.
- b) Faça a validação do formulário de contato utilizando JavaScript (e não HTML ou CSS). Caso o usuário tente enviar o formulário com algum campo em branco, deverá aparecer uma mensagem de texto próxima a campo notificando a obrigatoriedade do campo. Veja os slides de aula e a figura de exemplo a seguir:

Cadastro de Usuário

Usuário:

O usuário deve ser preenchido

Senha:

A senha deve ser preenchida

Email:

O email deve ser preenchido

Disponibilização Online

As páginas dos exercícios devem ser disponibilizadas online utilizando o subdomínio gratuito registrado anteriormente, porém em pasta própria (isto é, seusubdominio.com/trabalhoX/ex1, seusubdominio.com/trabalhoX/ex2, etc.). Não altere ou exclua as pastas dos trabalhos anteriores.

Acrescente um arquivo de nome **index.html** na pasta raiz do trabalho contendo links para as páginas dos exercícios.

Entrega

Além da disponibilização online, a pasta raiz contendo as subpastas dos exercícios deve ser compactada no formato zip e enviada pelo Sistema Acadêmico de Aplicação de Testes (SAAT) até a data limite indicada pelo professor em sala de aula.

Adicione também um arquivo de nome **link.txt**, na pasta raiz, contendo a URL do trabalho online (para a pasta raiz do trabalho).

Sobre Eventuais Plágios

Este é um trabalho individual. Os alunos envolvidos em qualquer tipo de plágio, total ou parcial, seja entre equipes ou de trabalhos de semestres anteriores ou de materiais disponíveis na Internet (exceto os materiais de aula disponibilizados pelo professor), serão duramente penalizados (art. 196 do Regimento Geral da UFU). Todos os alunos envolvidos terão seus **trabalhos anulados** e receberão **nota zero**.