

Projeto Final - DevWeb

Disciplina: DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP - ARA0062

Professor: Kayo Henrique de Carvalho Monteiro

Descrição do Projeto

O projeto consiste na criação de um site simples: Institucional, Blog Pessoal, Blog de Notícias, Catálogo Virtual... Onde o usuário possa compartilhar as informações do site com as redes sociais. O site deve ter um layout funcional, ser fácil de usar e conter funcionalidades típicas de um site.

Requisitos Funcionais:

Página Inicial:

- Exiba os artigos/produtos/serviços mais recentes na página inicial, organizados por ordem de publicação.
- Inclua uma seção de destaque para artigos/produtos/serviços importantes ou populares.
- Coloque Banners rotativos.

Navegação:

- Tenha uma barra de navegação clara e intuitiva que permita aos visitantes acessarem facilmente as diferentes seções do site.
- Crie categorias para classificar os artigos/produtos/serviços e um sistema de tags para facilitar a pesquisa.

Página de artigos/produtos/serviços:

- Crie uma página para a categoria de artigos/produtos/serviços, mas também tenha páginas específicas para cada artigos/produtos/serviços.

Compartilhamento:

- Ofereça a opção para os visitantes compartilharem o conteúdo da página.

Conteúdos Institucionais:

- Página ou seções **sobre** a empresa/pessoa.
- Newsletter para captura de emails através de forms.

Formulário de Contato:

- Inclua um formulário de contato para que os visitantes possam entrar em contato com o proprietário do site.

Localização: (pode ser a localização da favip)

- Implemente o script do Google Maps para inserir o endereço da empresa.

Integração de Redes Sociais: (Pode ser as redes sociais do curso)

- Adicione botões de compartilhamento social para que os leitores possam compartilhar facilmente os artigos em suas redes sociais.

Requisitos Obrigatórios:

HTML:

- Estrutura da Página: Crie uma estrutura HTML bem organizada e comentada em português.
- Elementos Semânticos: Utilize elementos semânticos HTML5, como <header>, <nav>, <article>, <section>, <footer>, <div> etc., para melhorar a estrutura do conteúdo.
- Formulário de Contato: Crie um formulário de contato usando a tag <form> para que os visitantes possam entrar em contato facilmente.

CSS:

- Estilização Geral: Use CSS para estilizar o layout geral do site, como cores de fundo, fontes, espaçamento e alinhamento, o conteúdo deve ser bem organizado e comentado em português.
- Dark Mode: Implemente um botão ou interruptor que permita aos usuários alternarem entre o modo claro e o modo escuro do site usando CSS para alterar o esquema de cores.
- Instalação de Fontes: Selecione fontes atraentes e use a propriedade @font-face para incorporá-las ao site, garantindo que elas sejam exibidas corretamente em todos os dispositivos.

JavaScript:

- Abertura de Modal: Crie um sistema de modal em JavaScript para exibir conteúdo adicional ou imagens em um modal sobreposto quando os usuários clicarem em links ou botões específicos.
- Slideshow: Implemente um slideshow ou carrossel de imagens usando JavaScript para exibir imagens ou destacar conteúdo importante na página inicial ou em outras seções do site.
- Dark Mode: Use JavaScript para alternar o modo escuro ou claro, aplicando estilos específicos quando o usuário ativar a opção.
- Validação de Formulário: Adicione validação de formulário usando JavaScript para garantir que os dados enviados pelos usuários estejam corretos antes do envio.
- Animações e Efeitos Interativos: Use JavaScript para criar animações suaves e efeitos interativos, como transições de menu e efeitos de deslize.

Funcionalidades Extras:

HTML e JS:

- Implementar botão para trocar o idioma do site com dois ou mais idiomas;
- Comentários Assíncronos: Se o grupo desejar implementar comentários, façam isso de forma assíncrona, permitindo que os usuários comentem artigos sem recarregar a página.

PHP ou JS:

- Criar arquivo/função **.php ou .js** para envio do formulário de contato;
- Criar arquivo/função **.php ou .js** para envio de informações sobre newsletter;

- Formulário (**.php ou .js**):
 - o Crie uma página que contenha um formulário HTML simples.
 - o O formulário deve solicitar o nome, o email e a idade do usuário.
 - o Ao enviar o formulário, os dados devem ser processados por um script **PHP OU JS**.
 - o Antes de processar o formulário, inicie uma sessão **PHP OU JS**.
- Página/Função de processamento do Formulário (**.php ou .js**):
 - o Crie um arquivo/função chamado process.php para processar os dados do formulário.
 - o No process.php, verifique se os campos do formulário foram preenchidos corretamente.
 - o Se os campos estiverem preenchidos corretamente, armazene os dados na sessão usando arrays associativos.
 - o Redirecione o usuário para a página de confirmação.
- Página/Função de Confirmação/Exibição (**.php ou .js**):
 - o Crie um arquivo/função chamada confirmation.php que exiba os dados inseridos pelo usuário.
 - o Recupere os dados da sessão e exiba-os de forma formatada na página de confirmação.
 - o Inclua um link ou botão para permitir que o usuário retorne à página do formulário e preencha-o novamente.

Deploy: **OPCIONAL**

- Publicar o site na hospedagem da **Microsoft Azure / AWS / GitHub PAGES** ou em alguma **HOSPEDAGEM FREE**.

Obs.:

1. O “site“ deverá ser construído por até 3 alunos da mesma turma;
2. Poderá ser utilizado templates, porém, o código deve ser comentado em pt-br e não pode conter funções sem uso;
3. Lembrar de comentar os arquivos HTML, CSS, JS e PHP;
4. O site deverá ter pelo menos: 04 arquivos HTML (por exemplo: index.html, contato.html, sobre.html, produtos/servicos.html), 01 arquivo CSS (style.css), 01 arquivo JS/PHP;

Calendário de Entregas:

- Primeiro acompanhamento (**online**): 14/10 e 16/10 respectivamente para as turmas da segunda e quarta;
 - o Integrantes do Grupo e Apresentação da ideia do projeto;
- Segundo acompanhamento (**presencial**): 28/10 e 30/10 respectivamente para as turmas da segunda e terça;
 - o Apresentação do MVP do projeto;
- Apresentação (**OPCIONAL**): ExpoTech [01/11]
- Entrega e Apresentação (**presencial**): 11/11 e 13/11 respectivamente para as turmas da segunda e terça;
 - o Entrega de todos os arquivos do projeto (HTML, CSS, JS, PHP, IMAGENS)
- Entrega e Apresentação **FINAL** (**presencial**): 25/11 e 27/11 respectivamente para as turmas da segunda e terça;
 - o Prazo FINAL para entrega de todos os arquivos do projeto (HTML, CSS, JS, PHP, IMAGENS);