



INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB.



MATERIAL DE APOIO

Introdução ao Desenvolvimento Web

Trabalho como Desenvolvedor Web

Professor: Henrique Cruz Esperança

Tutor: Rodrigo Vasconcelos

Introdução

O trabalho de um desenvolvedor web é criar sites. Embora sua função principal seja garantir que o site seja visualmente atraente e fácil de navegar, muitos desenvolvedores da Web também são responsáveis pelo desempenho e pela capacidade do site. Os desenvolvedores da Web geralmente se enquadram em uma das três categorias: desenvolvedores de back-end, desenvolvedores de front-end e desenvolvedores de pilha completa. Alguns desenvolvedores web também trabalham como webmasters.

Objetivos da aula

- Compreender o papel do desenvolvedor web;
- Entender o que faz um desenvolvedor web e suas responsabilidades;
- Aprofundar os conhecimentos em desenvolvimento web.

Resumo

O Desenvolvedor Web faz a criação de sites, não do design do site em si, mas sim da parte de programação do código do site trabalhando no Front-end, Back-end e na tecnologia de banco de dados.

O **desenvolvedor Front-end é responsável pela criação da parte visível, a qual interage com o cliente**, aqui ele leva vida ao design criado pelo Web designer e facilita o entendimento do Back-end para que o público possa visualizar facilmente aquilo que o site apresenta.

O **desenvolvedor Back-end é responsável por cuidar da parte existente por trás do Front**, aqui será criada a programação que visa garantir a total

funcionalidade do Front-end, garantindo que todas as propriedades se comuniquem entre si.

Para se tornar um desenvolvedor web é necessário aprender as linguagens que serão usadas no seu dia a dia, podendo optar por aprender linguagens de Back-end, Front-end ou até Full-stack. A demanda por desenvolvedores web tem crescido drasticamente e a perspectiva é que os números de contratações de desenvolvedor web permaneçam altas, sendo assim, os profissionais dessa área serão cada vez mais requisitados.

Conteúdo bônus

Tópicos avançados

Para que o site seja publicado, é necessário a realização de alguns passos importantes:

1. Escolher um domínio para o site da empresa, esse domínio será o endereço da sua marca.
2. Contratar uma plataforma de hospedagem, onde vão ficar os dados e o site da empresa.
3. Escrever o código fonte, utilizando suas linguagens favoritas e suas tecnologias.
4. Desenvolver um layout, dar estilo e personalidade única ao seu site utilizando CSS.
5. Produzir conteúdos de qualidade para atrair seu público alvo.

Para continuar evoluindo cada vez mais como um desenvolvedor web, é importante se aprofundar nos conteúdos e materiais fornecidos aqui dentro do curso. Além disso, é importante se aperfeiçoar cada vez mais no HTML, CSS e JavaScript que será a base de sua carreira como desenvolvedor web.

Referência Bibliográfica

Carreira TECH, acessada em 14 de março de 2022. Disponível em:
<<https://blog.revelo.com.br/desenvolvedores-carreira-tech-2022>>

Exercícios

1. Qual o papel do desenvolvedor Front-end?

- a) É responsável pela criação da parte visível que interage com o cliente
- b) É responsável por prototipar o design do site, e as imagens utilizadas por ele
- c) É responsável por criar a parte que os usuários não conseguem ver e interagir
- d) É responsável por programar arquitetura e soluções relacionadas ao banco de dados
- e) É responsável por criar aplicações programadas em Java

2. Sobre a carreira como desenvolvedor web, assinale a alternativa correta:

- a) O Desenvolvedor da web precisa entender Front-end e Back-end obrigatoriamente
- b) O Desenvolvedor da web precisa entender sobre banco de dados
- c) O Desenvolvedor da web pode escolher em quais áreas quer praticar, ou pode trabalhar nas duas e ser um desenvolvedor Full-stack
- d) O Desenvolvedor da web precisa entender de design para poder criar seus sites
- e) O Desenvolvedor da web é uma carreira obsoleta

3. Quando falamos sobre aplicação Front end, onde o usuário irá acessar?

- a) Servidor
- b) Site
- c) Browser
- d) Javascript
- e) Google

4. Qual o papel do desenvolvedor Back-end?

- a) Tem como papel principal, a criação da parte visível que interage com o cliente
- b) Tem como papel principal, criar desenhos e personalidade do site
- c) Tem como papel principal, implementar, criar e fazer manutenções nos bancos de dados, garantir a segurança e dados do usuário, fazer integrações de APIs
- d) Tem como papel principal, levar vida ao design criado pelo Web designer
- e) Tem como papel principal, a criação da parte visível que interage com o cliente

Gabarito comentado

1. **Letra A**, pois o desenvolvedor Front-end é responsável pela criação da parte visual que fará interação com o usuário.

2. **Letra C**, pois o desenvolvedor web pode escolher qual área irá atuar, podendo atuar em Front-end, Back-end ou ser um desenvolvedor Full-stack.

3. **Letra C**, pois o mais adequado é dizer que o usuário vai acessar através do navegador (browser), pois independente do dispositivo ou escolha do usuário, ele estará acessando de um navegador.

4. **Letra C**, pois o Back-end é responsável por cuidar da parte existente por trás do Front, aqui será criada a programação que visa garantir a total funcionalidade do Front-end garantindo que todas as propriedades se comuniquem entre si.