

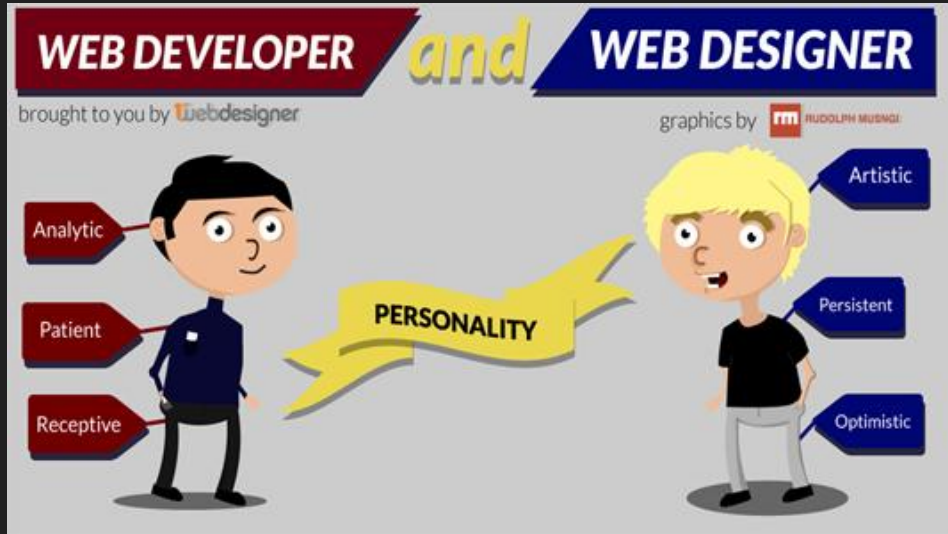
Informática e Sociedade

Integrantes: Jonathan Page

João Márcio

Giovane Gomes

Qual a diferença entre Web designers, Webmaster e Web developer?



Web designer

- Programação visual do site.
- O mais próximo que deveria chegar da programação seria o html.
- Normalmente formado na área artística ou de criação.



Webmaster

- Responsável por tomar as decisões quanto aos trabalhos específicos destes profissionais, bem como por assessorar o proprietário do website quanto a alterações e melhorias no mesmo.
- Gerenciar ou mesmo fazer a manutenção de um *site*.
- Definir regras para o cadastro do *site* em buscadores nacionais e internacionais.
- Verificar com frequência se o *site* está em perfeito funcionamento.
- Administrar um *website*.

Web developer

- É o profissional que faz a programação do engine do site.
- Normalmente formado em algum curso relacionado a programação.
- O trabalho deste profissional muitas vezes é reaproveitado em vários sites com funcionalidades equivalentes.



Área de atuação

A área de Web Development consiste no desenvolvimento e produção da parte do código de um website, no entanto, também poderá incluir o desenho e construção do site.



Quais as tecnologias que um desenvolvedor web precisa dominar?

- Um desenvolvedor precisa dominar diversas tecnologias e em diferentes camadas. Vejamos algumas delas:
- Na camada de apresentação, temos: **HTML**, **CSS** e **Javascript** como tecnologias obrigatórias. Pode-se considerar ainda outras tecnologias opcionais como: **Actionscripting (Flash)**, **Silverlight**, entre outras. Saber HTML e CSS é o mínimo necessário para pensar em produzir um site.



Na camada de regra de negócios ou de desenvolvimento a linguagem PHP e a tecnologia ASP.NET é o ponto de partida. Há contudo diversas tecnologias como JSP, ColdFusion, Ruby on Rails, CGI, entre outras. Naturalmente que para usar qualquer uma dessas linguagens é necessário o conhecimento de lógica de programação a fim de minimizar o tempo e o esforço e maximizar os resultados.

Na camada de dados é imprescindível o conhecimento da linguagem SQL e de alguns dos bancos de dados mais usados na web, como o MySQL e o SQL Server.



Software mais utilizados por um Web Developer

- Há várias opções de softwares disponíveis para o desenvolvimento de sites e aplicativos, sua escolha varia por questões de adaptação e usabilidade de acordo com a linguagem trabalhada.
- Alguns exemplos de Programas mais utilizados pelos desenvolvedores:
- WebStorm
- Sublime
- Microsoft Visual Studio
- SQL Server
 - MySQL Workbench
 - PhotoShop
 - Fireworks



Certificações

- **Zend PHP 5 (Zend PHP 5.3 Certification)** : certificação voltada para comprovar o conhecimento da linguagem PHP5, somente da linguagem
- **Zend Framework (Zend Framework Certification)** : certificação que reconhece um nível profissional de especialização no uso do Zend Framework.

Procedimentos para certificação:

Antes de se arriscar em fazer um das provas certifique-se que está bem preparado, infelizmente o valor das provas ainda são altos para reprovar.

Abaixo tenho alguns passos para conseguirmos marcar as provas, tanto PHP 5 quanto Zend Framework:

- Compra do Voucher
 - PHP5: <http://shop.zend.com/en/php-certification/zend-php5-certification-voucher.html>
 - Valor U\$ 195,00
 - Zend Framework: <http://shop.zend.com/en/zf-certification/zend-framework-certification-voucher.html>
 - Valor U\$ 195,00
 - Pagamento com cartão de crédito internacional
 - Chave para agendamento de 1 exame
 - Validade: 1 ano

Certificações

Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Component Developer (OCE)

Sobre a Certificação

Ao certificar-se, o profissional comprova a sua expertise do desenvolvimento de aplicativos em Java, tendo as habilidades e os conhecimentos necessários para construir rapidamente aplicações web adequadas a qualquer servidor Java EE 6 usando JSP e Servlets. Demonstra estar familiarizado com os métodos mais atuais para análise, concepção, desenvolvimento e implantação de aplicações web com tecnologias Java, além de estar apto a construir e implementar aplicações web em pequena escala, como intranets e sites comerciais.

US\$ 245,00

MERCADO

O profissional poderá trabalhar em todo o tipo de empresas, numa empresa de web development ou por conta própria (freelancer).

Esta profissão tem cada vez mais procura no mercado e o web developer tem que estudar bastante e estar sempre atualizando-se nas novas tendências do mercado.

Carreiras e Salários

Diretor de Web Development	R\$ 15.108,62
Gerente de Web Development	R\$ 7.632,77
Coordenador de Web Development	R\$ 5.964,85
Supervisor de Web Development	R\$ 5.825,32
Analista de Web Development Sênior	R\$ 5.077,63
Analista de Web Development Pleno	R\$ 3.593,95
Analista de Web Development Júnior	R\$ 2.095,19
Trainee de Web Development	R\$ 2.044,86
Assistente de Web Development	R\$ 1.733,37
Auxiliar de Web Development	R\$ 1.429,84
Estagiário de Web Development	R\$ 1.083,63

Referências

- <http://explicatudo.com/o-que-faz-um-web-developer>
- <http://www.luis.blog.br/desenvolvedor-web-o-que-faz-e-o-que-e-necessario-para-ser-um-web-developer.aspx>
- <http://info.abril.com.br/noticias/carreira/2014/02/veja-o-salario-de-180-cargos-em-ti.shtml?pag=4>
- <http://www.e-commerce.org.br/profissoes-internet.php>
- <http://www.toptal.com/web/job-description>
- http://docforge.com/wiki/Web_application#Components
- <http://www.bls.gov/ooh/computer-and-information-technology/web-developers.htm>
- <http://www.w3.org/standards/webdesign/>