

Desenvolvimento de sites para a web 2.0 com jQuery

Antônio Vinícius Menezes Medeiros

Graduando em Ciência da Computação – Universidade Federal de Sergipe (UFS) –
vinyanalista@gmail.com

1. Resumo

A Internet das páginas de conteúdo estático cedeu espaço a um ambiente dinâmico, com sites e sistemas ricos em design e funcionalidade. Para implementar sites interativos e atraentes, os desenvolvedores recorrem a bibliotecas como o jQuery para automatizar as tarefas mais comuns e simplificar as mais complicadas. A popularidade do jQuery se deve à sua capacidade de auxiliar diversas atividades: modificar o design e conteúdo da página, acrescentar animações, prover interatividade com suporte a eventos, e facilitar o uso de AJAX. Além disso, o jQuery pode ser expandido através de plugins, utiliza uma sintaxe fácil de aprender e respeita os padrões da Internet, contribuindo para a correta exibição do site nos diversos navegadores existentes. Não sem motivo, o jQuery é a biblioteca JavaScript mais usada, presente em 55% dos 10 mil sites mais visitados do mundo. O objetivo deste minicurso é introduzir o desenvolvedor à utilização do jQuery. Serão apresentados os conceitos básicos que norteiam a utilização dessa biblioteca, assim como exemplos cotidianos do uso de suas rotinas e plugins. Espera-se que após o minicurso os desenvolvedores sejam capazes de empregar a biblioteca eficientemente em seus projetos, assim como trilhar seus próprios caminhos na descoberta de mais funcionalidades e plugins.

Número máximo de participantes: 20

2. Objetivos

Introduzir os conceitos básicos que norteiam a utilização do jQuery e apresentar exemplos cotidianos em que suas rotinas e plugins são utilizados para desenvolver sites e sistemas para a Internet ricos em funcionalidade e design.

3. Público Alvo

Estudantes de cursos técnicos, superiores e tecnólogos e profissionais da área de TI que estudam, trabalham com ou se interessam pelo desenvolvimento de sites e

sistemas para a Internet.

4. Recursos Necessários

- Navegador Firefox ou Chrome instalado
- Ambiente de desenvolvimento Aptana instalado
- Servidor web Apache com PHP instalado
- Banco de dados MySQL instalado (recomenda-se a utilização do XAMPP, que é uma distribuição Apache contendo PHP e MySQL)
- Acesso à Internet é desejável, mas não realmente necessário
- Projetor

5. Breve currículo

É estudante do curso de Ciência da Computação na Universidade Federal de Sergipe (UFS) e técnico de nível médio em Desenvolvimento de Sistemas pelo Instituto Federal de Sergipe (IFS). Trabalhou como programador estagiário no Jornal Cinform, onde desenvolveu e manteve usando ASP, SQL Server, Javascript e jQuery módulos do site e do sistema ERP da empresa e dos parceiros Classificados Salvador e Classificados Tribuna Feirense. Atualmente trabalha como programador estagiário na Moobi Tech, que desenvolve e mantém diversos sites e sistemas com PHP, MySQL, Javascript e jQuery, dentre eles o Sindicalizi e o sistema online da Vende Imobiliária. É usuário entusiasta de Linux e softwares livres em geral. Seu perfil no LinkedIn é <http://www.linkedin.com/in/vinyanalista>.