





Diego Centeno

@centeno

Tell Me About
Yourself

Atenção . . .

- Eu falo demais...
 - Me interrompam
- Eu, as vezes, esqueço das coisas...
 - Me perguntem!
- Eu não mordo...
 - Por tanto, não tenham vergonha
- Eu não sei de tudo...
 - Sendo assim, quanto mais discussão, melhor!

"Talk is cheap. Show me the code."

-Linus Torvalds



jQuery

O que é jQuery?

- jQuery é uma biblioteca JavaScript
- Visa o desenvolvimento rápido
- Facilita a manipulação de elementos, de eventos, animações e AJAX através de métodos simples
- Crossbrowser - funciona de maneira igual na maioria dos navegadores disponíveis

Manipulando o DOM

- A seleção de elementos é feita de maneira bem simples através da função `$("seletor")` seleciona o(s) elemento(s) do documento e transforma em um objeto jQuery e o retorna para ser manipulado.

Quando o DOM está pronto

```
$(document).ready(function(){
```

```
...
```

```
});
```


Encontrando elementos em um documento

- Os elementos podem ser selecionado por:
 - ID: `$("#divID")`
 - Classe: `$(".botao")`
 - Elemento: `$("a")`
 - Multiplos: `$(".Link1,.botao1")`
 - Descendentes: `$("div a")`
 - Atributos: `$("input[type|=text]")`

html()

.html(string)

- Retorna o conteúdo de um elemento selecionado
- Insere um conteúdo dentro do elemento.

.append(string)

- Adiciona a string ao final do conteúdo do elemento selecionado.

`.attr(atributo)`

`.attr(atributo, valor)`

- Retorna um valor de um atributo do elemento selecionado
- Atribui um valor para atributo do elemento.

`.val()`
`.val(valor)`

- Retorna o valor do atributo value de um elemento selecionado
- Atribui um valor para o elemento.
- Utilizado para elementos de formulários

`.css(propriedade)`
`.css(propriedade, valor)`

- Retorna o valor de uma propriedade CSS do elemento selecionado
- Configura um novo valor para ela.

`.offset()`

`.offset({left: x, top: y})`

- Retorna a atual coordenada do elemento selecionado
- Configura uma nova coordenada para o elemento

`.addClass(string)`
`.removeClass(string)`

- Adiciona classes ao elemento selecionado.
- Retorna as classes de um elemento

`.height()` - `.height(altura)`
`.width()` - `.width(largura)`

- Retorna a altura e largura do elemento selecionado
- Define uma nova altura e largura

Eventos

- Os métodos de eventos são usados para registrar os comportamentos que serão
- executados quando o usuário interage com o browser.

.click()

- O método click adiciona um determinado comportamento quando o elemento selecionado dispara um evento de clique do mouse.

.focus()

- O método focus adiciona um determinado comportamento quando o elemento selecionado recebe foco.

.blur()

- O método blur adiciona um determinado comportamento quando o elemento selecionado perde o foco.

.hover()

- O método hover adiciona dois comportamentos para um elemento selecionado, quando o mouse fica sobre o elemento e quando o mouse sai

.change()

- O método change adiciona um determinado comportamento quando o elemento selecionado muda seu valor.

.keypress()

- O método KeyPress adiciona um determinado comportamento quando o elemento selecionado está em foco e é pressionada uma tecla.

.submit()

- O método submit adiciona um determinado comportamento quando o formulário selecionado é submetido clicando no botão submit ou apertando a tecla enter.

Animações

- O jQuery fornece diversas funções para adicionar efeitos em uma página de forma bastante simples.

.hide()

.show()

- .hide(duration, [callback])
 - Oculta o elemento selecionado
- .show(duration, [callback])
 - Mostra o elemento selecionado

`fadeOut()` `fadeIn()`

- `fadeOut([duration], [callback])`
 - Oculta o elemento selecionado aumentando a transparência.
- `fadeIn([duration], [callback])`
 - Mostra o elemento selecionado diminuindo a transparência.

.toggle()

- .toggle(manipulador1(event), manipulador2(event))
 - Alterna entre dois comportamentos informados para cada clique.

`.slideUp()` `.slideDown()`

- `.slideUp([duration], [callback])`
 - Faz o elemento sumir com o movimento de deslizar.
- `.slideDown([duration], [callback])`
 - Faz o elemento aparecer com o movimento de deslizar.

Plugins

- Alguns plugins interessantes:
 - jQuery Cycle (slideshow)
 - PrettyPhoto (Lightbox)
 - Plugins Masked Input Plugin
 - jwysiwyg(Editor HTML)
 - jQuery Grid Plugin
 - fancyBox