



PODSTAWY jQuery

Paweł Kaczmarek

www.infoshareacademy.com

jQuery?

- Biblioteka JavaScript - JavaScript Query
- Wyszukuje elementy na stronie i wykonuje na nich akcje
- Upraszcza programowanie w JavaScript
- Wszystkie przeglądarki

Prostota i czytelność

```
var el = document.getElementById('moje-id');  
el.style.visibility = 'hidden';
```

Prostota i czytelność

```
var el = document.getElementById('moje-id');  
el.style.visibility = 'hidden';
```

```
$('#moje-id').hide()
```

Prostota i czytelność

```
var els = document.getElementsByClassName('moja-klasa');  
for (var i = 0; i < els.length; i++) {  
    els[i].style.visibility = 'hidden';  
}
```

Prostota i czytelność

```
var els = document.getElementsByClassName('moja-klasa');  
for (var i = 0; i < els.length; i++) {  
    els[i].style.visibility = 'hidden';  
}
```

```
$('.moja-klasa').hide()
```

`$(selector).action()`

- `$`
 - zmienna, w której trzymane jest jQuery
- `selector`
 - wartość textowa, string, definiuje jakich elementów szukamy
- `action`
 - akcja wykonana na wszystkich znalezionych elementach

Zapytania jQuery zwracają kolekcje elementów

```
<p class="klikalny">Element 1</p>  
<p class="klikalny">Element 2</p>  
<p class="klikalny">Element 3</p>  
<p class="klikalny">Element 4</p>
```

`$('p')`



```
$( 'p' )  
[  
  <p class="klikalny">Element 1</p>,  
  <p class="klikalny">Element 2</p>,  
  <p class="klikalny">Element 3</p>,  
  <p class="klikalny">Element 4</p>]  
|
```


selektory - przykłady

- `$('*')`
- `$('div')`
- `$('.nazwa-klasy')`
- `$('#id-elementu')`
- `$('div.nazwa-klasy')`
- `$('div, p')`
- `$('div p')`
- `$('div p.nazwa-klasy')`
- `$('div:first')`
- `$('div p:first-child')`
- `$('div p:not(:first)')`
- `$('p:odd')`
- `$('p:even')`
- `$('[href]')`
- `$("a[href='_blank']")`

<http://api.jquery.com/category/selectors/> - Pełna lista

Uruchamiamy zapytania jQuery dopiero po załadowaniu dokumentu

```
$( document ).ready( function() {  
    $( 'p' ).click(....)  
})
```

0.rozgrzewka



Obsługa zdarzeń przeglądarkowych

- click
- dblclick
- change
- mousedown
- hover
- keydown

`$(selector).action()`

`$('.nazwaKlasy').click (function() { });`

`$('.nazwaKlasy').dblclick(function() { });`

`$('.nazwaKlasy').mousedown (function() { });`

`$('.nazwaKlasy').change(function() { });`

Obsługa zdarzeń przeglądarkowych

```
$( '.nazwaKlasy' ).click ( function() {  
    $( this ).hide();  
} );
```

<http://api.jquery.com>

Modyfikowanie HTML

```
var el = $('naszSelector');
```

- `el.html()` - zwraca zawartość HTML pierwszego ze znalezionych elementów
- `el.html('Nowa zawartość')` - ustawia zawartość HTML wszystkich elementów

1.eventy



Atrybuty HTML

```
var el = $('naszSelector');
```

- `el.attr('attrName')` - zwraca wartość atrybutu `'attrName'` **pierwszego ze znalezionych elementów**
- `el.attr('attrName', 'newValue')` - ustawia wartość atrybutu `'attrName'` **wszystkich elementów**
- `el.removeAttr('attrName')` - usuwa atrybut `'attrName'` ze **wszystkich elementów**

Atrybut class

```
var el = $('naszSelector');
```

- `el.hasClass('klikalny')`
 - **true**, jeżeli **przynajmniej jeden** element posiada klasę *'klikalny'*
- `el.addClass('klikalny')`
 - dodaje klasę *'klikalny'* do wszystkich elementów
- `el.removeClass('klikalny')`
 - usuwa klasę *'klikalny'* do wszystkich elementów
- `el.toggleClass('klikalny')`
 - dodaje/usuwa klasę *'klikalny'* do/z wszystkich elementów

2.class



Trawersowanie dokumentu

```
var el = $('naszSelector');
```

- `el.children()`
- `el.parent()`
- `el.siblings()`
- `el.next()`
- `el.prev()`

Efekty

```
var el = $('naszSelector');
```

- `el.show()`
- `el.hide()`
- `el.fadeIn(400)`
- `el.fadeOut(400)`
- `el.fadeToggle(400)`
- `el.fadeTo(400, 0.5)`
- `el.slideUp(500)`
- `el.slideDown(500)`
- `el.slideToggle(500)`
- `el.stop()`

3.efekty



Animacje

```
$(selector).animate(  
    {  
        parametr_1_css:    wartość_docelowa_1 ,  
        parametr_2_css:    wartość_docelowa_2 ,  
        parametr_3_css:    wartość_docelowa_3  
    },  
    czasTrwaniaWMilisekundach  
);
```

Animacje - przykład

```
$('#mojIdentyfikator') . animate( {  
    opacity: 0.6,  
    width: 400  
}, 3000 );
```


4.animacije





PODSTAWY jQuery

Dziękuję za uwagę!