

PODSTAWY jQuery

Paweł Kaczmarek

www.infoshareacademy.com

jQuery?

Bilblioteka JavaScript - JavaScript Query

Wyszukuje elementy na stronie i wykonuje na nich akcje

Upraszcza programowanie w JavaScript

Wszystkie przeglądarki

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

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

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

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

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

```
Element 1
Element 2
Element 3
Element 3
Element 3
Element 3
Element 3
Element 3
Element 4
```

selektory - przykłady

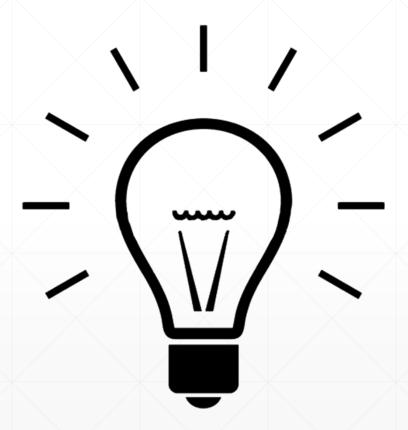
- **\$**('*')
- \$('div')
- \$('.nazwa-klasy')
- \$('#id-elementu')
- \$('div.nazwa-klasy')
- \$('div, p')
- \$('div p')
- \$('div p.nazwa-klasy')

- \$('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

0.rozgrzewka



Obsługa zdarzeń przeglądarkowych

```
click $( selector ).action()
dblclick
change $( '.nazwaKlasy' ).click ( function() { } );
mousedown $( '.nazwaKlasy' ).dblclick( function() { } );
hover $( '.nazwaKlasy' ).mousedown ( function() { } );
keydown $( '.nazwaKlasy' ).change( function() { } );
```

Obsługa zdarzeń przeglądarkowych

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

http://api.jquery.com

Modyfikowanie HTML

var el = \$('naszSelector');

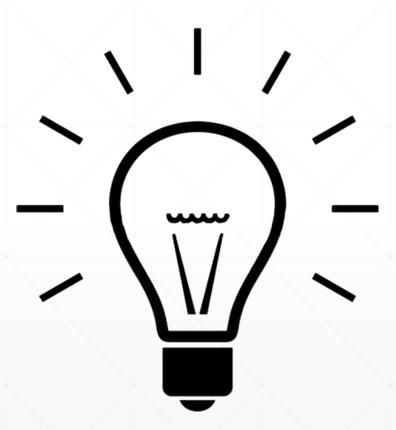
el.html()

zwraca zawartość HTML pierwszego ze znalezionych elementów

el.html('Nowa zawartość')

- ustawia zawartość HTML wszystkich elementów

1.eventy



Atrybuty HTML

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')

- dodaję/usuwa klasę 'klikalny' do/z wszystkich elementów

2.class



Trawersowanie dokumentu

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

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

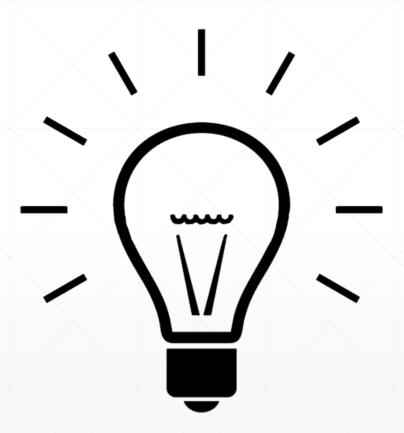
Efekty

- 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



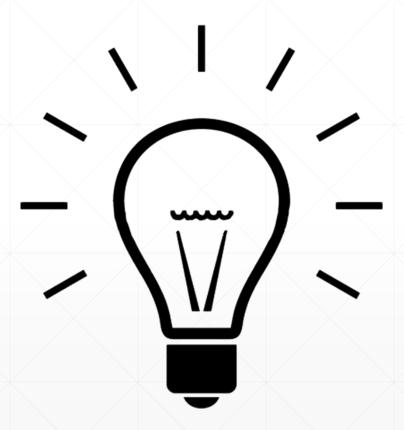
Animacje

```
$(selector).animate(
            parametr_1_css: wartość_docelowa_1 ,
            parametr_2_css: wartość_docelowa_2 ,
           parametr 3 css: wartość docelowa 3
      czasTrwaniaWMilisekundach
```

Animacje - przykład

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

4.animacje





PODSTAWY jQuery

Dziękuje za uwagę!

www.infoshareacademy.com