Kurs MVC - jQuery



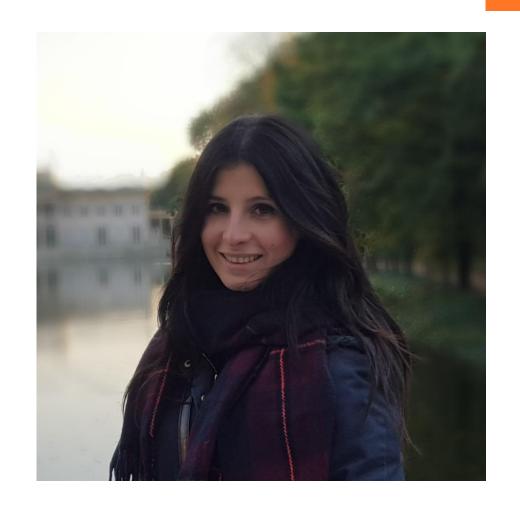
04.04.2017

Kilka słów o mnie

- Software Developer w PGS Software
- Microsoft Student Partner
- Prezes koła naukowego EKA.NET
- Studentka I roku Informatyki (II stopień)

Gdzie mnie znaleźć?

- @j_skurzynska
- www.jskurzynska.com



I kilka o mnie

- Software Developer w PGS Software
- .NET'owiec z wyboru
- JS'owiec z zamiłowania

Gdzie mnie znaleźć?

- SzymczakK na 🏏 i 🥋
- www.rakaz.pl





jQuery – do czego to w ogóle mi potrzebne?

- Manipulacja DOM'em
- Łatwiejszy kod JS
- Kompatybilność z przeglądarkami (od IE 6.0, FF 2+, Safari 3.0+, Opera 9.0+, Chrome)
- Łatwość rozszerzenie o pluginy



Jak zacząć z jQuery?

- Ściągnięcie na dysk
- CDN





jQuery., \$., jQuery(), \$()

jQuery('div.class') lub \$('div.class')

oraz

jQuery.each() lub \$.each()



Konwencja nazewnicza

Zmienne jQuery zaczyna się od znaku \$ np.:

\$yellowInputs = \$('input')

Składnia łańcuchowa

```
$('input.passowrd').hide('slow').css({background: 'red'}).show(4000);
//lub w wielu liniach
$('input.passowrd')
  .hide('slow')
  .css({background: 'red'})
  .show(4000);
```



Selektory CSS

```
$('input.red') - inputy z klasą red
$('div .red') - wszystko z klasą red w divach
$('div#password > input') - inputy w div'ach z ID password
$('input').is(':visible') - inputy z atrybutem visible (czyli aktualnie
widoczne)
```

\$('.blue ~ input') - wszystkie inputy które następują po jakimkolwiek elemencie z klasą blue

\$('input#password[disabled]') - input z ID password i atrybutem disabled



\$.filter()

```
var $inputs = $('input');
$inputs.filter(':hidden').show(); //pokaż ukryte inputy
var $divs = $('div');
$divs.filter(function(){
  return $(this).children('input').length > 5 ? true : false;
}).hide(); //ukryj div'y które posiadają ponad 5 inputów
```



Przykład użycia selektorów



Zdarzenia w jQuery (event)

```
//stara metoda
$('button.submit').click(function(event){
  //tutaj kod JS do wykonania
});
//nowa metoda
$('button.submit').on('click', function(event){
  //tutaj kod JS do wykonania
});
```



Kurs MVC - jQuery

Zdarzenia w jQuery (event) cdn.

```
$('button.submit').on({
  'click': function(event){
    //kod js do wykonania
  'mouseover': function(event){
    //kod js do wykonania
});
```



Zdarzenia w jQuery (event)

```
$('button.submit').off();
$('button.submit').off(blur');
$('button.submit').off('focus', funkcjaWykonywanaNaEvent);
```



Przykład użycia eventów



04.04.2017

\$(document).ready, \$()

```
$(document).ready(function(){
  //tutaj wstaw swój kod JS
})
lub
$(function(){
  //tutaj wstaw swój kod JS
});
```



Kurs MVC - jQuery

Wywoływanie zdarzeń w jQuery (event)

```
$('button.submit').click();
$('button.submit').blur();
$('button.submit').focus();
```



Pokazywanie/ukrywanie elementów

```
$('#password').show();
$('#password').hide(500, function(){
  // kod do wykonania po zakończeniu urkywania
});
$('#password').fadeIn();
$('#password').fadeOut();
```



Czym jest Ajax?

- Asyncronous JavaScript and Xml
- Sposób na komunikację z serwerem "w tle"



\$.ajax()

```
$.ajax({
  type : "POST",
  url
        : "AddCard",
  data
    CardId: 7,
    CardName: 'Point'
  success: function(data) {
  error: function(jqXHR, errorText, errorThrown) {
});
```



04.04.2017

\$.get(), \$.post()



Let's code 'litte

Dzięki bardzo za uwagę!





PGS Software S.A.

Tel.: +48 71 79 82 692 Fax: +48 71 79 82 690

E-mail: pgs-soft@pgs-soft.com

www.pgs-soft.com

