

Kurs MVC - jQuery

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 rozszerzenia 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  
});
```

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

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

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

lub

```
$(function(){  
    //tutaj wstaw swój kod JS  
});
```


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 ukrywania  
});
```

```
$('#password').fadeIn();
```

```
$('#password').fadeOut();
```

Czym jest Ajax?

- Asynchronous 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) {  
  }  
});
```

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

```
$.get("GetCard", {cardId: card.Id},  
    function(data){  
        alert(data);  
    }  
);
```

```
$.post("SaveCard", {cardId: id,  
    cardName: name}, function(data){  
    if(data.success){  
        alert("data saved");  
    }  
});
```

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

