

## Zajęcia 2 – jQuery

### Formularz HTML z logowaniem asynchronicznym

#### Walidacja formularza – HTML5 - przykład

*Wykorzystanie biblioteki jQuery, którą można ściągnąć ze strony: <http://jquery.com/>. lub tak jak w przykładzie poniżej pobierać „on-line”.*

Przekopuj poniższy tekst do własnego pliku, przeanalizuj kod i wyświetl stronę.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">

<head>
<meta charset="utf-8">

    <style>
    p { margin:0; color:blue; }
    div,p { margin-left:10px; }
    span { color:red; }
    </style>

    <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.1.js"></script>
</head>

<body>
    <p>Napisz 'dobry' w celu sprawdzenia.</p>

    <form action="javascript:alert('success!');">
        <div>
            <input type="text" />

            <input type="submit" />
        </div>
    </form>

    <span></span>

<script>

    $("form").submit(function() {
        if ($("#input:first").val() == "dobry") {
            $("#span").text("Validated...").show();
            return true;
        }
        $("#span").text("Not valid!").show().fadeOut(1000);
        return false;
    });
</script>

</body>
</html>
```

## Zadanie do wykonania:

Przeprowadź walidację pól własnego formularza (z poprzednich zajęć) wykorzystując bibliotekę jQuery. Możesz wykorzystać poniższe przykłady lub zrobić to inaczej.

Należy sprawdzić:

- czy wszystkie pola zostały wypełnione,
- czy wszystkie opcje wyboru zaznaczono według polecenia (jedna lub więcej odpowiedzi),
- poprawność kodu pocztowego zgodnego ze wzorcem: xx-xxx, gdzie x oznacza cyfrę,
- poprawność adresu e-mail: czy zawiera znak @.

## Skrypt walidacji

W osobnym pliku o nazwie **walidacja.js** wpisz kod skryptu, który będzie wykorzystywał funkcję

```
$(document).ready(function()
{
    // tu cały kod walidacji - fragmenty są poniżej
});
```

Plik dołącz w sekcji <head>

```
<script type="text/javascript" src="walidacja.js"></script>
```

Na początku proszę połączyć elementy formularza ze zmiennymi, np.

```
$(document).ready(function()
{
    var formularz = $("#formularz");
    var imie = $("#imie");
    var email = $("#e-mail");
    var emailInfo = $("#emailInfo");
});
```

Następnie należy stworzyć funkcje, które sprawdzać będą podane warunki.

Jeśli argument nie spełni podanego warunku, wtedy dodaj klasę błędu i wpisz dowolny tekst do znacznika span w kodzie HTML.

W tym celu, każde pole będzie musiało mieć dodatkowy znacznik **<span>** np.

```
<span id="imieInfo"></span>
```

Jeśli warunek będzie się zgadzał, zlikwiduj tę klasę.

Poniższy przykładowy kod wpisujemy dalej w funkcji:

```
$(document).ready(function() //...  
  
    })
```

### Przykładowo:

#### **function walidacjaImie()**

```
{  
    if(imie.val().length < 4)  
    {  
        imie.addClass("error");  
        imieInfo.text("Imię musi zawierać minimum 3 znaki");  
        imieInfo.addClass("error");  
        return false;  
    }  
    else  
    {  
        imie.removeClass("error");  
        imieInfo.text("");  
        imieInfo.removeClass("error");  
        return true;  
    }  
}
```

#### **function walidacjaEmail()**

```
{  
    var a = $("#e-mail").val();  
    var filter = /^[a-zA-Z0-9]+[a-zA-Z0-9_.-]+[a-zA-Z0-9_-]+@[a-zA-Z0-9-  
9]+[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-z]{2,4}$/;  
  
    if(filter.test(a))  
    {  
        email.removeClass("error");  
        emailInfo.text("");  
        emailInfo.removeClass("error");  
        return true;  
    }  
    else  
    {  
        email.addClass("error");  
        emailInfo.text("Wpisz poprawny e-mail");  
        emailInfo.addClass("error");  
        return false;  
    }  
}
```

W celu sprawdzenia czy choć jedno z pól wyboru (☐

```

function walidacjaChecked()
{
    var input = $("form input:checkbox");
    var n = input.length;
    for (i=0;i<n;i++)      if (input.is(':checked')) var ile=1;
    if (ile!=1)
    {
        / / tu jak wcześniej w innych funkcjach
    }
    else
    {
        / / tu jak wcześniej w innych funkcjach
    }
}

```

Funkcje sprawdzające należy wywołać np.:

```

imie.keyup(walidacjaImie);
email.keyup(walidacjaEmail);

```

Na końcu należy jeszcze sprawdzić

Tu dopisz swoje funkcje

```

formularz.submit(function(){
    if(walidacjaImie() & walidacjaEmail() & ..... )
        return true
    else
        return false;
});

```

### Kursy:

<http://www.kurshtml.boo.pl/>

<http://kurs.browsehappypol.pl/Kurs/Spis>

<http://kurs.browsehappypol.pl/Krok/Formularze>

### Może się przydać:

<http://api.jquery.com>

<http://bassistance.de/jquery-plugins/>