

Walidacja formularzy

Tworząc formularz internetowy, warto zastosować walidację formularzy.

Celem walidacji formularza internetowego jest zapewnienie, że użytkownik uzupełni wymagane pola oraz prawidłowo wprowadzi dane w formularzu.

Wtyczka jQuery: Validation

Wtyczkę możemy ściągnąć z strony <http://bassistance.de/jquery-plugins/jquery-plugin-validation/>.

Pobieramy plik [jquery.validate.zip](#) i rozpakujemy gdziekolwiek.

Z tego rozpakowanego folderu weźmiemy 2 pliki:

- [jquery.validate.js](#)
- dodatkowo w folderze "localization" weźmiemy plik [messages_pl.js](#), standardowe komunikaty po polsku

Utworzymy folder "js" tam gdzie trzymamy [index.html](#) i [style.css](#) a w folderze "js" utworzymy również folder "jquery.validate" i tu wrzucimy wyżej wymienione pliki.

Następnie obydwa pliki załączymy w środku znacznika `<head></head>`, najlepiej po załadowaniu jQuery, oraz tworzymy funkcję uruchamiającą tą wtyczkę dla formularza z zdefiniowanym identyfikatorem `id="formularz"` w znaczniku `<form></form>`.

```
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
6 <title>Formularz</title>
7 <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen, projection" />
8 <script type="text/javascript" src="http://www.google.com/jsapi"></script>
9 <script type="text/javascript">
10 google.load("jquery", "1.4.4");
11 </script>
12 <script src="js/jquery.validate/jquery.validate.js" type="text/javascript"></script>
13 <script src="js/jquery.validate/messages_pl.js" type="text/javascript"></script>
14 <script type="text/javascript">
15     jQuery(document).ready(function() {
16         jQuery("#formularz").validate();
17     });
18 </script>
19 </head>
```

Zróbmy takie warunki walidacji formularza:

- pole **login** jako obowiązkowe i można wpisać cokolwiek z walidacją na minimum 3 znaki
- pole **E-mail** jako obowiązkowe i walidacja prawidłowego adresu e-mail
- pole **hasło** jako obowiązkowe i można wpisać cokolwiek z walidacją na minimum 6 znaków
- pole **hasło2** jako obowiązkowe i można wpisać cokolwiek z walidacją na minimum 6 znaków i musi mieć taką samą wartość jak pole hasło

Kod HTML formularza:

```
<body>
<form id="formularz" class="formularz" action="" method="post">
<fieldset>
  <legend>Rejestracja</legend>
  <label for="login">login:</label>
  <div><input id="login" name="login" type="text" class="required" minlength="3"/></div>

  <label for="email">Adres e-mail:</label>
  <div><input id="email" name="email" type="text" class="required email"/></div>

  <label for="haslo">Hasło:</label>
  <div><input name="pass" type="password" class="required" minlength="6" id="haslo"/></div>

  <label for="haslo2">Powtorz hasło:</label>
  <div><input name="pass2" type="password" class="required" id="haslo2" minlength="6" equalTo="#haslo"/></div>

  <input class="submit" type="submit" value="Wyślij"/>
</fieldset>
</form>
```

W kodzie html zostały wyszczególnione pola formularza z odpowiednimi regułami:

- tam gdzie ma być wymagane pole zastosowaliśmy klasę **class="required"**
- tam gdzie walidator ma zweryfikować prawidłowy email to zastosujemy klasę **class="email"**,
- tak samo zastosowaliśmy atrybut **minlength="3"** lub **minlength="6"** jako minimalne ilość znaków.
- Do sprawdzenia poprawności wpisanego ponownie hasła zastosowaliśmy atrybut **equalTo**.