

Narzędzia internetowe – laboratorium

Formularze

Cel zajęć

Celem laboratorium jest poznanie podstawowych zasad tworzenia formularzy internetowych oraz sposobu ich działania.

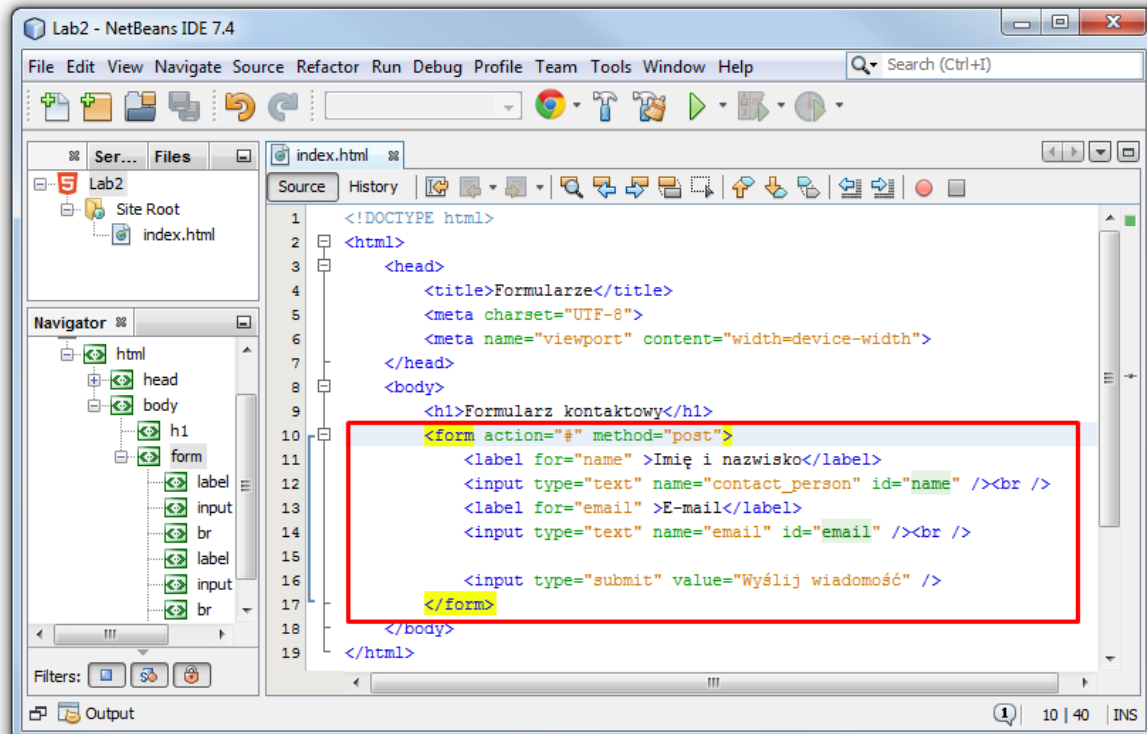
Zadanie 1

Stwórz stronę HTML (zgodną ze standardem HTML5) zawierającą formularz kontaktowy z następującymi elementami :

- imię i nazwisko – pole tekstowe,
- adres e-mail – pole tekstowe,
- telefon – pole tekstowe,
- temat - lista wybierana, możliwe wybranie tylko jednego elementu,
- treść - textarea.

W zależności od specyfiki kontrolki formularza dobierz odpowiedni typ znacznika **input** korzystając z dokumentacji: http://www.w3schools.com/tags/tag_input.asp

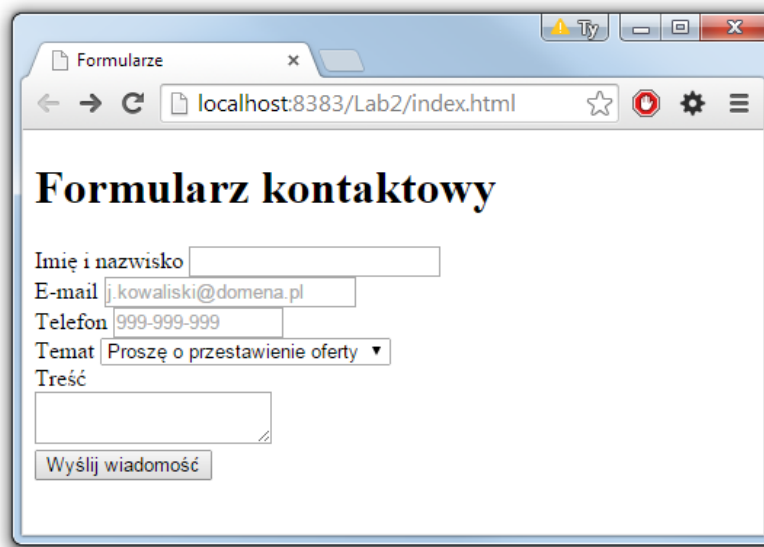
Pamiętaj, aby **wszystkie kontrole formularza** znajdowały się pomiędzy znacznikiem otwierającym i zamykającym `<form>` (rys. 1).



Rys. 1. Tworzenie formularza

Aby poprawnie wykonać stworzyć formularz:

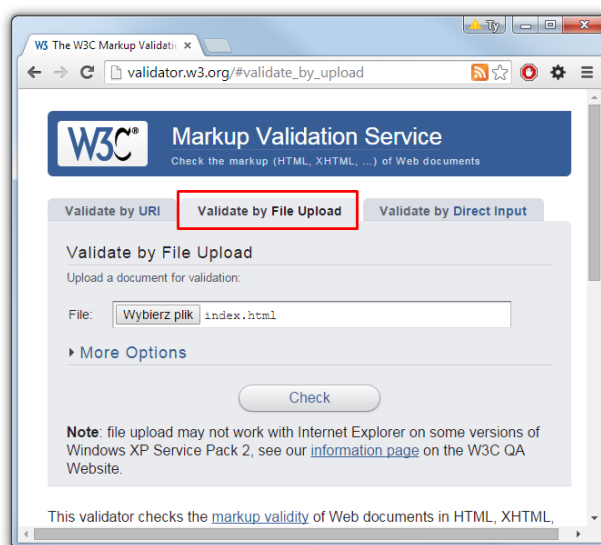
1. Dodaj odpowiednie etykiety (znacznik `<label>`) do kontroltek. Pamiętaj, że wartość atrybutu **for** etykiety pola formularza (kontrolki) musi być zgodna z wartością **id** kontrolki (rys. 1).
2. Dodaj przycisk wysyłania „Wyślij wiadomość” do formularza.
3. Dostosuj długość kontrolki do wprowadzania numeru telefonu do 12 znaków korzystając z atrybutu **size**. Sprawdź także działanie atrybutu **maxlength**.
4. Formularz ma być przesyłany metodą *POST*, zmodyfikuj więc metodę wysyłania formularza. Atrybut **action** formularza pozostaw pusty lub ustaw wartość na „#”.
5. Dla kontroltek wprowadzania numeru telefonu oraz adresu e-mail dodaj podpowiedzi dotyczące formatu wprowadzanych danych za pomocą atrybutu **placeholder**.



Rys. 2. Przykładowy wygląd formularza kontaktowego w przeglądarce Chrome

Po wykonaniu zadania sprawdź działanie formularza w przeglądarkach: Chrome, Firefox oraz IE.

Sprawdź poprawność kodu HTML korzystając z walidatora na stronie <http://validator.w3.org/check> (rys. 3).



Rys. 3. Walidacja poprawności kodu formularza

Zadanie 2

Stwórz stronę HTML zawierającą formularz kreatora pizzy z następującymi wymaganiami:

1. Poszczególne sekcje formularza powinny być wydzielone za pomocą znacznika `<fieldset>`.
2. Lista rozwijana wyboru sosu ma umożliwiać zamówienie wielu elementów jednocześnie.
3. Pole wprowadzania długiego tekstu powinno mieć rozmiar 5 wierszy i 70 kolumn.
4. Formularz poza przyciskiem wysyłania danych powinien zawierać przycisk resetowania danych.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8383/Lab2/zadanie2.html'. The page title is 'Formularze'. The main heading is 'Kreator pizzy'. The form is structured as follows:

- Rozmiar:** A section with three radio buttons labeled 'Mała', 'Średnia', and 'Duża'.
- Dodatki:** A section with six checkboxes labeled 'Salami', 'Szynka', 'Krewetki', 'Cebula', 'Pieczone', and 'Oliwki'.
- Sosy:** A section with a dropdown menu showing four options: 'Czosnkowy', 'Pomidorowy łagodny', 'Pomidorowy bazyliowy', and 'Pomidorowy piekorny'. Below the dropdown is a text input field labeled 'Wybierz sos' and another labeled 'Inne uwagi'.
- Buttons:** At the bottom of the form are two buttons: 'Wyczyść wprowadzone dane' and 'Wyślij zamówienie'.

Rys. 4. Przykładowy wygląd formularza kreatora pizzy

Zadanie 3

Stwórz stronę HTML wraz z formularzem rejestracyjnym przedstawionym na rys. 5 (bez reguł CSS dotyczących formatowania strony).

Uwzględnij następujące wymagania:

1. Formularz powinien być wysyłany metodą POST.
2. Wszystkie pola oznaczone symbolem * powinny być oznaczone jako wymagane (wykorzystaj atrybut **required**).
3. Użyj odpowiednich typów pól formularzy (**password**, **email**, **url**, **date**) dla wybranych kontroltek formularza.

Po utworzeniu strony korzystając z walidatorów W3C sprawdź poprawność kodu HTML (<http://validator.w3.org/check>),

The image shows a web browser window with a title bar that says "Rejestracja użytkownika". Inside the window is a registration form with the following fields and options:

- Rejestracja użytkownika** (Section header)
- Imię (*)**: Text input field
- Nazwisko (*)**: Text input field
- E-mail (*)**: Text input field
- Hasło (*)**: Password input field (masked with asterisks)
- Powtórzone hasło (*)**: Password input field (masked with asterisks)
- Data urodzenia**: Text input field
- Płeć**: Radio buttons for ☐ *Kobieta* and ☐ *Mężczyzna*
- Zainteresowania**: Checkboxes for ☐ *Software*, ☐ *Hardware*, and ☐ *Telekomunikacja*
- Strona www**: Text input field
- Regulamin**: Checkbox for ☐ *Akceptuje regulamin serwisu (*)*
- * Pola wymagane** (Note)
- Buttons**: (red) and (green)

Rys. 5. Formularz rejestracyjny

Przydatne linki

Validator HTML – <http://validator.w3.org/>

Formularze – http://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp