

# HTML – formularze podstawy.

Anna Gogolińska

# Formularze

- Formularz służy do zbierania i wysyłania określonych danych (np. użytkownik podaje swój adres).
- Dane można wysyłać na adres pocztowy, wykorzystać w skrypcie po stronie klienta lub serwera lub w programie działającym po stronie serwera.

# Dodawanie formularzy

- Podstawowy znacznik:

**<form>** definicja formularza **</form>**

- Atrybuty dla <form>:

– action – określa gdzie mają być wysłane dane, np.

**<form action="mailto:adres@domena.com">**

**<form action="action\_page.php">**

– method – rodzaj metody wysyłania danych. Do wyboru:

- **GET** – dane wysyłane jawnie (pojawia się w URL, <http://domena/action.php?name=Mickey&lastname=Mouse>).

**<form action="/action\_page.php" method="get">**

- **POST** – dane nie są widoczne, do przesyłania danych niejawnych. Można przestać też większą ilość danych.

**<form action="/action\_page.php" method="post">**

# Definiowanie formularza

- Między otwarciem i zamknięciem znacznika `<form>` można wpisywać tekst i definiować elementy formularza. Definiujemy je po kolei, można używać `<br>` do przejścia do nowej linii.
- Elementy formularza – możliwe różne rodzaje elementów:
  - Input – ma wiele typów (np. pole tekstowe, checkbox, radiobutton).
  - Select
  - TextArea
  - Button

# Elementy formularza

- Elementy **input** – najważniejsze elementy formularza, służą do wprowadzania danych.
- Podstawowa składnia:
  - **`<input name="nazwa" type="typ">`**
  - Typ określa rodzaj pola formularza (następne slajdy), np. pole tekstowe, checkbox itd.
  - Nazwa – określa nazwę dla wartości wprowadzanej w danym polu, wymagana aby przesłać daną wartość.

# Typy input (podstawowe)

– **text** – pole tekstowe.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_input\\_text](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input_text)

- Atrybut **value** – wartość jaka będzie domyślnie wpisana.

– **password** – pole dla hasła.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_input\\_password](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input_password)

# Typy input (podstawowe)

- **radio** – radiobutton który pozwala wybrać tylko jedną opcję. W ramach jednej grupy określamy to samo „name”.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_input\\_radio](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input_radio)

- Atrybut **checked** – radiobutton będzie zaznaczony.

- **checkbox** – checkbox, który pozwala wybrać kilka wartości.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_input\\_text](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input_text)

- Atrybut **checked** – dodanie go powoduje, że checkbox będzie domyślnie zaznaczony.

# Typy input (podstawowe)

- **submit** – powoduje dodania przycisku, którego naciśnięcie wyśle dane z formularza (wykona akcję dla niego zdefiniowaną w „action”).

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_input\\_submit](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input_submit)

- Atrybut **value** – tekst który będzie wpisany na przycisk.

- **reset** – powoduje dodanie przycisku, którego naciśnięcie wyczyści formularz (bądź przywróci wartości domyślne).

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_input\\_reset](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input_reset)

- Atrybut **value** – jak wyżej.



# Elementy formularza

- Poza „input” są jeszcze możliwe inne elementy formularza:
  - **select** – dodawanie rozwijalnej listy do wyboru elementów. Dla select można określić:
    - **name** – nazwa dla elementu, niezbędna przy przesyłaniu danych.
    - **size** – ile elementów ma być widocznych:  
<select name="cars" **size="3"**>
    - **multiple** – jeśli atrybut jest dodany oznacza, że można zaznaczyć wiele elementów:  
<select name="cars" size="4" **multiple**>

# Elementy listy select

- Elementy listy dodajemy między znacznikami `<select>` i `</select>`. Składnia dla elementu:  
**`<option value="wartosc">tekst</option>`**
- **value** – jest to wartość jaka będzie przesłana jeśli opcja jest zaznaczona gdy formularz jest przesyłany.
- **tekst** – to tekst który będzie się wyświetlał na stronie na liście (może być inny niż *value*).
- Można dodać też atrybut **selected** – element będzie domyślnie zaznaczony.  
**`<option value="fiat" selected>Fiat</option>`**

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_select](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_select)

# Elementy formularza

- **TextArea** – pole tekstowe. Określamy dla niej:

- **name** – niezbędne do przesyłania informacji.

- **rows** i **cols** – definiują wielkość:

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">
```

```
</textarea>
```

- Między znaczniki `<textarea>` i `</textarea>` można wpisać tekst, będzie to tekst który wyświetli się domyślnie po otwarciu strony.

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_textarea](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_textarea)

# Elementy formularza

- Przycisk – **button**:
  - Należy dla niego określić:
    - **type="button"** – należy to określić aby przeglądarki dobrze wyświetlały przycisk.
    - **onclick** – co się stanie po kliknięciu.

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_elem\\_button](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_elem_button)

# Przykład

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<form action="/action_page.php">
  <input type="text" value="Mickey">
  <br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>
  Car:<br>
  <select name="cars" size="3">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <br>
  <input type="radio" name="age" value="new" checked> New<br>
  <input type="radio" name="age" value="old"> Old<br><br>
  Additional: <br>
  <input type="checkbox" name="opt1" value="AC"> AC<br>
  <input type="checkbox" name="opt2" value="Radio"> Radio <br>
  <input type="checkbox" name="opt2" value="partAsist"> Parking assistant
  <br>
  <br>
  <input type="submit">
</form>
</body>
</html>
```

Mickey

Last name:  
Mouse

Car:  
Volvo ▲  
Saab ■  
Fiat ▼

New  
 Old

Additional:  
 AC  
 Radio  
 Parking assistant

Prześlij