

HTML: formularze

Przykład

```
1 <form>
2   <p>
3     <label>
4       Imię i nazwisko: <input name="name">
5     </label>
6   </p>
7   <p>
8     <button>Wyślij!</button>
9   </p>
10 </form>
```

form

```
1 <form action="/strona-docelowa" method="post"></form>
```

- definiuje formularz
- jest kontenerem na pola formularza
- ważny z punktu widzenia dostępności
- nie zagnieżdżamy form w form
- atrybut action
 - adres URL, pod który zostanie wysłany formularz
- atrybut method
 - definiuje, jakie metody HTTP użyjemy do wysłania formularza

input/text

```
1 <input name="myName">
```

- najprostsze jednolinijkowe pole tekstowe
 - nie przyjmuje znaku nowej linii
- przyjmuje tylko zwykły niesformatowany tekst
- atrybut value - domyślna wartość

Atrybuty

- **name** - nazwa pola
- **readonly** - pole tylko do odczytu
- **disabled** - pole wyłączone/nieaktywne
- **placeholder** - tekst w przypadku pustej wartości
- **autofocus** - automatyczne przejście do pola po załadowaniu strony

label

```
1 <label>
2   Imię i nazwisko: <input name="name">
3 </label>
4
5 <!-- lub: -->
6
7 <label for="name">Imię i nazwisko:</label>
8 <input id="name" name="name">
```

- opisuje pole
- ważny pod kątem dostępności
- kliknięcie w label jest jak kliknięcie w pole

przyciski

```
1 <button>Wyślij!</button>  
2  
3 <!-- lub: -->  
4  
5 <input type="submit" value="Wyślij!">
```

- może mieć różne funkcje w zależności od atrybutu **type**
 - **submit** - wysyła formularz (domyślny dla formularza)
 - **reset** - czyści formularz
 - **button** - zwykły przycisk, brak domyślnej akcji

textarea



```
1 <textarea name="description"></textarea>
```

- pole na wiele linii tekstu
- przyjmuje tylko zwykły niesformatowany tekst
- domyślna wartość wewnątrz znacznika
- posiada znacznik zamykający
- białe znaki mają znaczenie
- domyślnie da się zmieniać rozmiar
- atrybut **cols** - szerokość w kolumnach
- atrybut **rows** - liczba wierszy

<fieldset> i <legend>

```
1 <fieldset>
2   <legend>Dane osobowe</legend>
3   <p>
4     <label>
5       Imię: <input name="firstName">
6     </label>
7   </p>
8   <p>
9     <label>
10      Nazwisko: <input name="lastName">
11    </label>
12  </p>
13 </fieldset>
```

- wygodne rozwiązanie do tworzenia grup pól
- ważne z punktu widzenia dostępności

input/checkbox - pole wyboru

```
1 <fieldset>
2   <legend>Ulubieni wokaliści</legend>
3   <ul>
4     <li>
5       <label>
6         <input type="checkbox" name="Kuba Badach" checked> Kuba Badach
7       </label>
8     </li>
9     <li>
10      <label>
11        <input type="checkbox" name="Justin Timberlake"> Justin Timberlake
12      </label>
13    </li>
14  </ul>
15 </fieldset>
```

- tak / nie
- atrybut **checked** - domyślne zaznaczenie
- wartość jest wysyłana tylko, jeśli pole jest zaznaczone
- jeśli nie ma **value**, wysyłana jest wartość **"on"**

input/radio

jeden wybór z wielu opcji

```
1 <fieldset>
2   <legend>Ulubiony wokalista</legend>
3   <ul>
4     <li>
5       <label>
6         <input type="radio" name="favouriteSinger" value="badach" checked> Kuba Badach
7       </label>
8     </li>
9     <li>
10      <label>
11        <input type="radio" name="favouriteSinger" value="timberlake"> Justin Timberlake
12      </label>
13    </li>
14  </ul>
15 </fieldset>
```

- pola z tą samą nazwą są grupą
 - tylko jedno pole z grupy może być zaznaczone
- wysyłana jest tylko wartość zaznaczonego pola
- nie da się odznaczyć pola

select

```
1 <label>
2   Ulubiony wokalista:
3   <select name="favouriteSinger">
4     <option value="badach">Kuba Badach</option>
5     <option value="timberlake" selected>Justin Timberlake</option>
6   </select>
7 </label>
```

- rozwijana lista opcji
- atrybut **selected** w option - domyślna wartość
- zostanie wysłana wartość wybranej opcji
- atrybut **size** - liczba widocznych opcji
- atrybut **multiple** - wielokrotny wybór

input/file

```
1 <label>  
2   Załącz swoje CV:  
3   <input type="file" name="cv">  
4 </label>
```

- wybór pliku
- atrybut **multiple** - wiele plików

input/email

```
1 <label>
2   Adres e-mail do kontaktu:
3   <input type="email" name="email">
4 </label>
```

- adres e-mail
- w bardzo podstawowy sposób sprawdza poprawność
 - nawet krzysiek@grzesiek przejdzie

input/password - hasło

```
1 <label>  
2   Podaj swoje hasło:  
3   <input type="password" name="password">  
4 </label>
```

- ukrywa wpisywane znaki
- ale i tak da się je sprawdzić

input/number

```
1 <label>
2   Twój wzrost:
3   <input type="number" name="height">
4 </label>
```

- pole liczbowe
- atrybut **step**
 - kroki
- atrybuty **min** i **max**
 - minimalna i maksymalna wartość

input/range

```
1 <label>  
2   Maksymalna cena:  
3   <input type="range" name="maxPrice" min="1000" max="2000" step="100">  
4 </label>
```

- inny sposób na wpisanie liczby
- warto ustawić min, max i step
- nie pokazuje liczby

input/tel

```
1 <label>  
2   Numer telefonu:  
3   <input type="tel" name="tel">  
4 </label>
```

- numer telefonu
- można wpisać cokolwiek

input/url

```
1 <label>  
2   Adres Twojej strony internetowej:  
3   <input type="url" name="website">  
4 </label>
```

- adres URL
- sprawdza poprawność

autocomplete box

```
1 <label>
2   Marka samochodu:
3   <input name="carBrand" list="carBrands">
4   <datalist id="carBrands">
5     <option>Audi</option>
6     <option>BMW</option>
7     <option>Lexus</option>
8     <option>Mazda</option>
9     <option>Mercedes-Benz</option>
10    <option>Porsche</option>
11    <option>Tesla</option>
12    <option>Toyota</option>
13    <option>Volvo</option>
14  </datalist>
15 </label>
```

input z sugerowanymi wartościami

input/hidden



```
1 <input type="hidden" name="secret-token" value="Z2&-jisL.hrN):7;">
```

- pole niewidoczne dla użytkownika
- niemożliwe do edycji, ale wysyłane
- powinien mieć **name** i **value**

input/color

```
1 <label>  
2   Kolor nadwozia  
3   <input name="color" type="color" value="#cccccc">  
4 </label>
```

- wybór koloru
- wartość zawsze w formacie 6-znakowego *hexa*
- nie działa w IE

data i czas

```
1 <input name="date" type="date">
2 <input name="dateAndTime" type="datetime-local">
3 <input name="time" type="time">
4 <input name="week" type="week">
5 <input name="month" type="month">
```

- słabo wspierane
 - **IE i Safari** w ogóle nie wspierają
 - **Firefox** wspiera tylko **date** i **time**