



POLSKO-JAPOŃSKA WYŻSZA SZKOŁA  
TECHNIK KOMPUTEROWYCH

# FORMULARZE HTML

Opracowanie mgr Karol Adamczyk



# Definicja formularza

<FORM>     */początek definicji formularza/*

</FORM>    */koniec definicji formularza/*

parametry:

NAME=nazwa           */określa nazwę formularza/*

ACTION=url           */określa adres programu,  
który ma przejąć dane z formularza/*

METHOD=POST lub GET */sposób przesyłania  
danych /*

# Pole wprowadzania danych

<INPUT TYPE=TEXT>

Inne parametry:

NAME=nazwa

Kowalski

*/określa nazwę pola/*

VALUE=wartość

*/wstępna wartość/ pola/*

SIZE=liczba

*/szerokość pola/*

MAXLENGTH=liczba”

*/maksymalna liczba  
znaków/*

# Pole wyboru jednokrotnego

<INPUT TYPE=RADIO>



Inne parametry:

NAME=nazwa

*/określa nazwę  
pola/*

VALUE=wartość

*/wstępna wartość  
pola/*

CHECKED

*/zaznaczone/*

# Pole wyboru wielokrotnego



<INPUT TYPE=CHECKBOX>

Inne parametry:

NAME=nazwa

*/określa nazwę  
pola/*

VALUE=wartość

*/wstępna wartość  
pola/*

CHECKED

*/zaznaczone /*

# Przycisk wysyłania danych

<INPUT TYPE=SUBMIT>



Inne parametry:

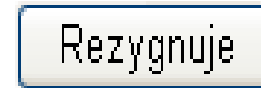
NAME=nazwa                    */określa nazwę pola/*

VALUE=wartość                */wyświetlana wartość/*

# Pole INPUT TYPE=RESET

<INPUT TYPE=RESET>

Inne parametry:



NAME=nazwa

*/określa nazwę pola/*

VALUE=wartość

*/wyświetlana wartość/*

# Przycisk polecenia

<INPUT TYPE=BUTTON>



Inne parametry:

NAME=nazwa

*/określa nazwę pola/*

VALUE=wartość

*/wyświetlana  
wartość/*

# Pole wprowadzania tekstów

<TEXTAREA> zawartość </TEXTAREA>

Inne parametry:

NAME=nazwa                      */określa nazwę  
pola/*

COLS=liczba                      */ilość kolumn/*

ROWS=liczba                      */ilość znaków w  
wierszu/*

WRAP=off lub soft lub hard   */sposób  
przejścia do  
następnej linii/*

# Pole listy rozwijalnej

<SELECT> opcje </SELECT>

Parametry:

NAME=nazwa	<i>/określa nazwę pola/</i>
SIZE=liczba	<i>/ilość wierszy/</i>
MULTIPLE	<i>/możliwość wielokrotnego wyboru/</i>

# Opcje pola SELECT <OPTION>

<OPTION>tekst wyświetlany</OPTION>

Inne parametry:

VALUE=wartość                      */określa wartość  
opcji/*

SELECTED                              */opcja wybrana/*

# Grupowanie pól formularza

Znacznik **<fieldset>** pozwala zgrupować tematycznie kilka pól formularza, dzięki czemu zostają one objęte ramką.

**<fieldset>**

**<legend>***Tytuł***</legend>**

**(Pola formularza)**

**</fieldset>**

# Nowe typy pól formularza HTML 5

# Pole email

```
<input type="email">
```

Pole, które służy do wprowadzania adresu e-mail. Przeglądarka przy wprowadzaniu maila sprawdzi, czy wygląda on na poprawny (musi zawierać znak @, nie może kończyć, ani zaczynać się kropką itp.).

# Pole number

```
<input type="number">
```

Wymusza na użytkowniku wprowadzenie liczby. Dozwolony zakres liczb można określić za pomocą atrybutów max i min

Na przykład:

```
<input type="number" min="1" max="120">
```

# Pole data

`<input type="date">`

pole służące do wprowadzania daty. Również bardzo przydatne, chociażby podczas podawania daty urodzenia.

`<input type="time">`

jak nietrudno się domyślić, służy do podawania godziny.

# Pole color

```
<input type="color">
```

Pole służące do wybierania koloru.

W przeglądarkach, po użyciu tego pola zobaczymy klasyczny systemowy widget do wyboru koloru.

# Pole range

`<input type="range">`

Pole, które służy do wybierania liczby z podanego zakresu. Wybór odbywa się za pomocą suwaka, a zakres, podobnie jak w polu do wyboru liczby, możemy ustalić za pomocą atrybutów min i max.

# Sprawdzanie poprawności danych

Do tej pory nie mieliśmy praktycznie żadnych narzędzi dostępnych w języku HTML, których mogliśmy użyć, aby sprawdzić poprawność wprowadzonych w formularzu danych. Najbardziej przydatnym nowym narzędziem w walce o dobrze wypełniony formularz jest atrybut ***required***. Dzięki niemu możemy wymóc na użytkowniku wypełnienie pola. Tworząc więc pole `<input type="email" required>` upewniamy się, że użytkownik poda nam adres e-mail.

# Podpowiadanie wartości do wprowadzenia

Nowy element *datalist* daje nam możliwość stworzenia podpowiedzi do wypełnianego pola. Dzięki temu możemy łatwo zasugerować użytkownikowi jedną z najczęściej wybieranych opcji.

# Podpowiadanie wartości do wprowadzenia

```
<input type="text" list="województwa">
```

```
<datalist id="województwa">
```

```
<option value="dolnośląskie">
```

```
<option value="kujawsko-pomorskie">
```

```
<option value="lubelskie">
```

...

```
<option value="Zachodniopomorskie">
```

```
</datalist>
```

# Przykład formularza

## Formularz kontaktowy

- Imię i nazwisko \*
- Adres e-mail \*
- Telefon kontaktowy
- Wybierz temat \*  ▼
- Treść wiadomości \*
- Preferowana forma kontaktu
  - E-mail
  - Telefon
- Posiadasz już stronę www?
  - Tak
  - Nie
- Załączniki  
 Nie wybrano pliku

