



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:

Rezygnuje

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
przejęcia 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 *

Wykonanie strony internetowej ▼

Wpisz tutaj treść swojej wiadomości...
- Treść wiadomości *
- Preferowana forma kontaktu
 - ☐ E-mail
 - ☐ Telefon
- Posiadasz już stronę www?
 - ☒ Tak
 - ☐ Nie
- Załączniki

Nie wybrano pliku