

## Obsługa elementów formularza

Dodał Administrator  
piątek, 19 marzec 2010 12:07

---

### Pole tekstowe

Pole jest definiowane za pomocą znacznika `<input>` z parametrem `type` ustawionym na `text`. Schematycznie:

```
<input  
  type=&quot;text&quot;  
  name=&quot;nazwa&quot;  
  value=&quot;wartość&quot;  
  size=&quot;rozmiar&quot;  
  maxlength=&quot;maksymalna długość&quot;  
  [readonly]  
  [disabled]  
  [onzdarzenie=&quot;obsługa zdarzenia&quot;]  
>
```

Dostęp do wartości wpisanej do pola tekstowego uzyskuje się poprzez odwołanie do jego właściwości `value`. Jeśli zatem został zdefiniowany formularz w postaci:

```
<form name=&quot;formularz1&quot;  
  action=&quot;index.php&quot;  
  method=&quot;get&quot;>  
  <div>  
    <input type=&quot;text&quot; name=&quot;pole1&quot;>  
  </div>  
</form>
```

to dostęp do pola `pole1` jest możliwy dzięki konstrukcji

```
document.forms.formularz1.pole1.value
```

Pole tekstowe posiada także właściwości: `size`, która określa jego aktualną długość (w znakach), oraz `maxlength`, która określa maksymalną liczbę wpisywanych znaków. **Rozszerzone pole tekstowe**

Rozszerzone pole tekstowe jest definiowane za pomocą znacznika `<textarea>` o schematycznej postaci:

```
<textarea  
  name=&quot;nazwa pola&quot;
```

## Obsługa elementów formularza

Dodał Administrator  
piątek, 19 marzec 2010 12:07

---

```
rows="wiersze";
```

```
cols="kolumny";
```

```
[readonly]
```

```
[disabled]
```

```
[onzdalenie="obsługa zdarzenia";]
```

```
>pierwotny tekst</textarea>
```

gdzie rows określa wysokość (liczbę wierszy) pola, a cols — jego szerokość (liczbę kolumn). Użycie atrybutu readonly spowoduje, że pole będzie mogło być tylko odczytywane.

Dostęp do zawartości rozszerzonego pola tekstowego (czyli elementu textarea) jest osiągany poprzez odwołanie się do właściwości value, tzn. w przypadku formularza:

```
<form name="formularz1">
```

```
  action="index.php";
```

```
  method="get";>
```

```
<div>
```

```
<textarea name="text1" rows="10" cols="10">
```

```
</textarea>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

odczyt zawartości pola można przeprowadzić za pomocą instrukcji:

```
document.forms.formularz1.text1.value    Pola wyboru checkbox
```

Pola wyboru typu checkbox umieszczamy na witrynie za pomocą znacznika <input> z parametrem type ustawionym na checkbox. Schematycznie:

```
<input
```

```
  type="checkbox";
```

```
  name="nazwa";
```

```
  value="wartość";
```

```
[checked]
```

```
[disabled]
```

```
[onzdalenie="obsługa zdarzenia";]
```

## Obsługa elementów formularza

Dodał Administrator  
piątek, 19 marzec 2010 12:07

---

/>

Pola wyboru typu checkbox, oprócz właściwości value dostępnej dla wielkości elementów formularza, mają dodatkowo właściwość checked, która wskazuje, czy dane pole jest zaznaczone (checked = true), czy też nie (checked = false). A zatem w przypadku formularza zdefiniowanego jako:

```
<form name="formularz1">
```

```
    action="index.php";
```

```
    method="get">
```

```
<div>
```

```
<input type="checkbox" name="chk1" value="x1">
```

```
</div>
```

```
</form>
```

aby dowiedzieć się, czy pole chk1 jest zaznaczone, należy zastosować odwołanie:

```
document.forms.formularz1.chk1.checked
```

**Pola wyboru radio**

Pola wyboru typu radio definiuje się w podobny sposób jak pola typu checkbox, ogólnie:

```
<input
```

```
    type="radio";
```

```
    name="nazwa";
```

```
    value="wartość";
```

```
    [checked]
```

```
    [disabled]
```

```
    [onzdalenie="obsługa zdarzenia";]
```

```
>
```

Pojedyncze pole wyboru typu radio można obsługiwać podobnie jak pole checkbox, przez odwołanie się do właściwości checked (równiej true, jeśli pole jest zaznaczone, false — w przeciwnym razie) i value (zawierającej wartość przypisaną polu). Czyli gdyby w formularzu form1 znalazło się pojedyncze pole typu radio o nazwie radio1, to aby sprawdzić, czy jest ono zaznaczone, czy też nie, należałoby zastosować odwołanie:

```
document.forms.form1.radio1.checked
```

To jednak rzadko spotykany przypadek. Najczęściej stosuje się grupowanie takich pól. A więc kiedy zostanie zdefiniowany formularz w postaci:

```
<form name="formularz1">
```

## Obsługa elementów formularza

Dodał Administrator  
piątek, 19 marzec 2010 12:07

---

```
action=&quot;index.php&quot;;  
  
method=&quot;get&quot;;>  
  
<div>  
  
<input type=&quot;radio&quot; name=&quot;radio1&quot; value=&quot;x1&quot;;>  
  
<input type=&quot;radio&quot; name=&quot;radio1&quot; value=&quot;x2&quot;;>  
  
</div>  
  
</form>
```

właściwość `radio1` tego formularza będzie wskazywała listę wszystkich pól grupy `radio1`. Aby dowiedzieć się, z ilu pól składa się taka grupa, należy odwołać się do właściwości `length`, np.:

```
document.forms.formularz1.radio1.length
```

Do poszczególnych elementów tej grupy można się odwoływać przy użyciu nawiasu kwadratowego, np.:

```
document.forms.formularz1.radio1[0]
```

lub metody `item`, np.:

```
document.forms.formularz1.radio1.item(0)
```

Tak więc jeśli trzeba się dowiedzieć, czy pierwsze pole (o indeksie 0) z grupy `radio1` formularza `formularz1` jest zaznaczone, należy napisać:

```
document.forms.formularz1.radio1[0].checked
```

lub

```
document.forms.formularz1.radio1.item(0).checked
```

### Listy wyboru

Listy definiowane za pomocą znaczników `option` i `select` mogą być jedno- bądź wielokrotnego wyboru. Ogólny schemat budowy listy jest następujący:

```
<select  
  
name=&quot;nazwa&quot;;  
  
[size=&quot;rozmiar&quot;;]  
  
[multiple]  
  
[disabled]  
  
[zdarzenie=&quot;obsługa zdarzenia&quot;;]  
  
>  
  
<option value=&quot;wartość1&quot; [selected]> opcja1 </option>
```

## Obsługa elementów formularza

Dodał Administrator  
piątek, 19 marzec 2010 12:07

---

```
<option value=&quot;wartość2&quot; [selected]> opcja2</option>
```

...

```
<option value=&quot;wartośćN&quot; [selected]> opcjaN</option>
```

```
</select>
```

gdzie rozmiar jest liczbą pozycji na liście, które mają być wyświetlane, a za pomocą znaczników `<option>` określa się wartości na liście.

Tego, z którym typem mamy do czynienia, można się dowiedzieć przez odczytanie wartości właściwości `multiple`. Jeśli jest ona równa `true`, jest to lista wielokrotnego wyboru, a jeśli `false` — jednokrotnego. Dostęp do poszczególnych elementów uzyskuje się poprzez podanie indeksu lub nazwy w nawiasie kwadratowym. Jeśli więc istnieje formularz:

```
<form name=&quot;formularz1&quot;  
  action=&quot;index.php&quot;  
  method=&quot;get&quot;  
>  
<div>  
<select name=&quot;lista1&quot; multiple>  
<option>pierwsza</option>  
<option>druga</option>  
</select>  
</div>  
</form>
```

to pierwsza opcja listy (o indeksie 0) będzie dostępna poprzez odwołanie:

```
document.forms.formularz1.lista1[0]
```

a druga (o indeksie 1):

```
document.forms.formularz1.lista1[1]
```

Każdy z elementów listy posiada także właściwość `selected` określającą, czy jest zaznaczony (`selected = true`), czy też nie (`selected = false`), oraz `value` — wskazującą jego wartość. Przykładowo w przypadku powyższego formularza wykonanie instrukcji:

```
var wartosc = document.forms.formularz1.lista1[0].value;
```

spowodowałoby przypisanie zmiennej `wartosc` ciągu znaków `pierwsza`.

Każda lista posiada także właściwość `selectedIndex`, która określa indeks pierwszej zaznaczonej opcji (jeśli żadna

## Obsługa elementów formularza

Dodał Administrator  
piątek, 19 marzec 2010 12:07

---

z opcji nie została zaznaczona, zawiera wartość -1). W przypadku przeglądarek Firefox, Netscape Navigator i Opera przydatna jest także właściwość value, która zawiera wartość zaznaczonej opcji (lub pusty ciąg znaków, jeśli żadna z opcji nie została zaznaczona). Tak więc jeśli w prezentowanym formularzu zostałyby zaznaczona druga z opcji, to właściwość selectedIndex (document.forms.formularz1.selectedIndex) przyjąłaby wartość 1, natomiast właściwość value (document.forms.formularz1.value) ciąg znaków druga (w przypadku Internet Explorera — pusty ciąg znaków). **Przycisk**

Ogólna definicja znacznika <input> tworzącego przycisk jest następująca:

```
<input  
  
  type = &quot;button&quot;  
  
  name = &quot;nazwa&quot;  
  
  value = &quot;wartość&quot;  
  
  [zdarzenie=&quot;obsługa zdarzenia&quot;]  
  
  [disabled]  
  
  [onzdarzenie=&quot;obsługa zdarzenia&quot;]  
  
>
```

Przycisk, podobnie jak inne elementy formularza, również posiada właściwość value; w jego przypadku określa ona jednak znajdujący się na nim tekst. Jeśli zatem jest do dyspozycji formularz o nazwie form1 zawierający przycisk o nazwie button1 (parametr name), to modyfikację znajdującego się na tym przycisku napisu można osiągnąć przez wykonanie instrukcji:

```
document.forms.formularz1.button1.value = &quot;nowy tekst&quot;;
```

a odczytanie tekstu będzie możliwe dzięki instrukcji:

```
var tekst = document.forms.formularz1.button1.value; Element ukryty
```

Dostęp do zawartości elementu ukrytego (czyli elementu input z atrybutem type ustawionym na hidden) jest osiągnięty poprzez odwołanie się do właściwości value, czyli jeśli istnieje formularz form1 i element ukryty o nazwie hid1, to zmianę lub odczyt jego wartości można wykonać poprzez odwołanie:

```
document.forms.form1.hid1.value
```