

## Formularze

Dodał Administrator  
niedziela, 13 grudzień 2009 15:12

---

&quo

**Tematy:** [Uwagi ogólne](#) | [Ogólne ramy formularza](#) | [Grupy pól formularza](#) | [Pole tekstowe](#) | [Pole hasła](#) | [Pole opcji](#) | [Pole wyboru](#) | [Lista wyboru](#) | [Obszar tekstowy](#) | [Wysyłanie](#) | [Przycisk](#)

**O rozdziale:** Tworząc strony internetowe, przekazujesz informacje swoim czytelnikom. A czy możliwa jest sytuacja odwrotna, gdy to właśnie Ty uzyskujesz informacje od gości swojej strony? Owszem, temu właśnie służą formularze - technikę ich tworzenia prezentujemy w niniejszym rozdziale.

### Uwagi ogólne

Formularze to jedne z najciekawszych elementów stron internetowych. Pozwalają one autorom stron uzyskiwać informację od czytelników, zaś tym ostatnim, na przykład, wypełniać ankiety czy zamawiać jakieś towary i usługi.

Warto zauważyć, że formularze nie należą bynajmniej do najprostszych i najbardziej potrzebnych na co dzień elementów. Są one w zasadzie stosowane przez nieco bardziej zaawansowanych autorów stron WWW. Na dodatek tematyka tworzenia formularzy wkracza już na ogół w zagadnienia pracy skryptów na serwerze, co jest już "wyższą szkołą jazdy".

Jednak stosunkowo niezbyt skomplikowany formularz można wykonać domowymi środkami, a kontakt z czytelnikami strony zapewnić sobie za pomocą poczty elektronicznej. Tego rodzaju formularz będzie zapewne najczęściej stosowany przez znakomitą większość osób zainteresowanych zebraniem jakiejś informacji. Tutaj pokażemy właśnie w praktyczny i możliwie prosty sposób zasady konstruowania takiego formularza.

Na rynku programów shareware'owych i freeware'owych istnieje wiele narzędzi, które wspomagają tworzenie formularzy. Jeśli zamierzamy tworzyć dokumenty internetowe zawierające formularze, warto zaopatrzyć się w edytor, który zawiera kreator formularza lub przynajmniej okienka dialogowe do budowania poszczególnych elementów - w praktyce wszystkie zaawansowane edytory takie wspomaganie oferują. Istnieją też programy wyspecjalizowane. Chodzi generalnie o to, aby program nie zmuszał do wprowadzania wszystkich kodów ręcznie.

### Ogólne ramy formularza

Elementy formularza są tworzone w pewnych ogólnych ramach, między nimi umieszczamy wszystkie pozostałe elementy. Ramy te tworzymy za pomocą polecenia:

`<form> </form>`.

Kolejnym ważnym punktem jest akcja, która jest wykonywana przez komputer, gdy czytelnik strony zechce przesłać do autora jakieś informacje. Nas interesuje w tym miejscu wysyłanie informacji za pomocą poczty elektronicznej, w związku z czym w definicji formularza powinniśmy umieścić specjalne polecenie **action=jakaśtamakcja**. Należy również określić sposób komunikowania się przeglądarki czytelnika z serwerem, a więc czy przesyła ona jakieś informacje, czy też je pobiera. Wybieramy zatem jedną z dwóch możliwych metod - **post** lub **get**. Wygląda to więc ostatecznie następująco (zakładamy, że czytelnik strony ma wysłać informacje za pomocą poczty elektronicznej): `<form action="mailto:autor_strony@jego_domena" method="post">`  
*zawartość formularza*  
`</form>`

Jeśli dodasz jeszcze temat listu, czyli **subject** po znaku zapytania, wypełniony formularz trafi do autora z taką właśnie informacją w polu tematu listu. Jeśli zamieszczamy na stronie kilka formularzy z ankietami, każdą z nich możemy opatrzyć innym tematem, co ułatwi np. organizację odbieranej poczty, a także da od razu szybką informację o tym, czego dotyczy konkretna przesyłka. `<form action="mailto:autor_strony@jego_domena" method="post">`  
**?subject=Temat ankiety"**

## Formularze

Dodał Administrator  
niedziela, 13 grudzień 2009 15:12

---

*zawartość formularza*  
</form>

I jeszcze jeden istotny parametr:

Gdyby ktoś wysłał tak skonstruowany formularz , dane dotarłyby nie w liście, a w załączniku, i to mniej więcej w takiej postaci:

**ImięEA+i+nazwisko=Jan+Kowalski&PłećB3e%E6=m%EA%BFczyzna&Wiek=31-40&  
zajęcieEAcie=emerytura&Miejscowość9C%E6=50-100&komputer=PC+Pentium&system=on&  
PrzebiegB9darka+WWW=Netscape+Navigator&  
Ocena=bdb&Opinia=prosilbym+o+podobny+kurs+jezyka+java&submit=Wy9Clij**

Problem polega na tym, że znaki z formularza są w dość osobliwy sposób konwertowane i docierają częściowo w postaci "krzaków". Jeśli nie chcemy, aby odpowiedź przychodziła w postaci "zaszyfrowanego" załącznika, lecz w czytelnej postaci w ramach listu, powinniśmy zastosować parametr **enctype="text/plain"**.

**<form enctype="text/plain" action="mailto:wimmer@wimmer.pl?subject=Temat ankiety" method="post">**

A oto, co zobaczymy w otrzymanym liście: Imię i nazwisko=Jan Kowalski

Płeć=mężczyzna

Wiek=31-40

zajęcie=praca

Miejscowość=powyżej 1000

komputer=PC Pentium

system operacyjny=Windows 95

Przebieg WWW=Internet Explorer

Przebieg WWW=Netscape Navigator

Ocena=bdb

Opinia=Genialne

ąćęłńóśź

ĄĆĘŁŃÓŚŹ

[Informacje o FORM](#)

## Grupy pól formularza

Formularz zawiera różnego typu pola, które są wypełniane informacjami - np. imię i nazwisko, zamawiany towar, dalsze informacje o sobie, komentarz itd. Pola te są podzielone na kilka podstawowych grup:

- **input**, z dodatkowymi parametrami **type**, **name** i **value**, służy do tworzenia pól, gdzie czytelnik strony może wpisać informację lub wybrać jakąś opcję.

Na przykład (wykorzystujemy tu dodatkowo obramowanie pól formularza **fieldset** i opis **legend**, które [prezentowaliśmy](#) w rozdziale o elementach blokowych, sformatowane dodatkowo za pomocą stylów): Formularz - przykład **input**

**Wpisz swoje imię i nazwisko:**

lub Formularz - przykład **input**

**Ile masz lat?**

**Mniej niż 20 21-40 41-60 więcej niż 60**

## Formularze

Dodał Administrator  
niedziela, 13 grudzień 2009 15:12

---

- **select** służy do tworzenia rozwijalnych list z opcjami, spośród których czytelnik wybiera interesujące go pozycje.

Na przykład: Formularz - przykład **select**

**Jakiej przeglądarki WWW używasz?** Firefox Microsoft Internet Explorer Opera Konqueror Safari

- **textarea** jest poleceniem do tworzenia większego pola na dodatkowy komentarz czytelnika.

Na przykład: Formularz - przykład **textarea**

**Wpisz swoje uwagi:**

Niżej rozpatrzemy szczegółowo konstrukcję elementów wchodzących w skład formularza.

### Pole tekstowe

Jak wspomnieliśmy wyżej, **input** służy o wprowadzania pól, które pozwolą czytelnikowi wpisać jakąś informację lub wybrać jedną z opcji.

Pole tekstowe tworzymy za pomocą definicji:

```
<input type="text" name="nazwa_pola" value="wartość początkowa" size="rozmiar pola w znakach"
maxlength="maksymalny rozmiar pola">
```

Na przykład:

```
<input type="text" name="nazwisko" value="Kowalski" size="30" maxlength="40">
```

A łącznie z informacją wprowadzającą:

```
<p>Podaj swoje nazwisko: <input type="text" name="nazwisko" value="Kowalski" size="30"
maxlength="40"></p>
```