

Young Programmer

www.inceptio.org.pl



Dr inż. Małgorzata Janik

Organizator:



Partnerzy:



Dofinansowanie:



MIĘDZYSZKOLENIE
MIASTO
STOŁECZNE
WARSZAWA



Zajęcia 5+6 : Zakończenie

- Regularne zajęcia
- Powtórzenie i ciekawostki
- Rozdanie dyplomów uczestnictwa

Obecność popołudniowa nie jest obowiązkowa.

20 listopada, Niedziela: zajęcia 9:00 – 16:00

Z uwagi na długi czas zajęć propozycja:

Zjedźmy coś w międzyczasie.



<http://www.if.pw.edu.pl/~majanik/wiki/index.php/HTML%2BPHP>

Ramowy program warsztatów

Zajęcia 1: Zajęcia wprowadzające, HTML

Zajęcia 2: Style CSS

Zajęcia 3: Podstawy języka PHP

Zajęcia 4: Formularze HTML

Zajęcia 5+6: Język PHP cd. i synteza kursu

<http://www.if.pw.edu.pl/~majanik/wiki/index.php/HTML%2BPHP>

HTML+PHP #4

Podstawy PHP

Formularze HTML: wstawianie

Umieszczanie formularza

```
<form action="skrypt.php" method="get">  
  
<p><label>Imię i nazwisko: </label>  
<input type="text" size="30" maxlength="30" name="nazwisko" /></p>  
  
<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>  
  
</form>
```

Imię i nazwisko:

Wyślij

Formularz jest zwykłym kodem html.

Za to analiza danych z formularza jest zwykle wysyłana do skryptu, np. w PHP.

Po wciśnięciu przycisku „Wyślij” nastąpi przekierowanie do skryptu skrypt.php z parametrami wpisanymi do formularza.

Alternatywną metodą wysyłania danych jest metoda „post”

Formularze

form – znacznik formularza, wszystkie pozostałe pola powinny się znaleźć w jego wnętrzu

action – a strona się włączy po wysłaniu formularza, wraz ze wszystkimi informacjami

get / post – w ten sposób będą przekazane informacje

```
<form action="skrypt.php" method="get">
```

```
<p><label>Imię i nazwisko: </label>
```

```
<input type="text" size="30" maxlength="30" name="nazwisko" /></p>
```

```
<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>
```

```
</form>
```

Formularze

label = napis

```
<form action="skrypt.php" method="get">
```

```
<p><label>Imię i nazwisko: </label>
```

```
<input type="text" size="30" maxlength="30" name="nazwisko" /></p>
```

```
<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>
```

```
</form>
```

text – pole tekstowe

submit = przycisk

Imię i nazwisko:

Wyślij

Podstawowe pola

```
<form action="skrypt.php" method="post">

<p><label>Imię i nazwisko: </label>
<input type="text" size="30" maxlength="30" /name="nazwisko" ></p>

<p><label>E-mail: </label>
<input type="email" size="30" maxlength="30" name="email" /></p>

<p><label>Strona WWW: </label>
<input type="url" size="30" maxlength="30" name="www" /></p>

<p><label>Hasło do konta: </label>
<input type="password" size="30" maxlength="30" name="hasło" /></p>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>

</form>
```

Imię i nazwisko:

E-mail:

Strona WWW:

Hasło do konta:

Pola daty/czasu

```
<form action="skrypt.php" method="post">

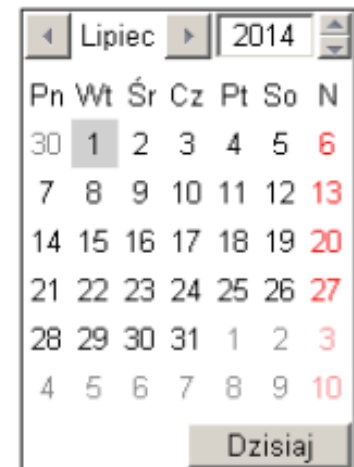
<p><label>Data urodzenia: </label>
<input type="date" name="data_urodzenia"/></p>

<p><label>Ulubiony miesiąc w moim życiu: </label>
<input type="month" name="miesiac"/></p>

<p><label>Czas dzisiejszej pobudki: </label>
<input type="time" name="pobudka" /></p>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>

</form>
```



Inne pola daty/czasu:

datetime

datetime-local

week

Data urodzenia: 2014-07-01

Ulubiony miesiąc w moim życiu: 2014-05

Czas dzisiejszej pobudki: 07:05

Wyślij

Pola wyboru (jednokrotnego)

```
<form action="skrypt.php" method="post">

<fieldset>
<legend>Ulubiony kurs na LOPW</legend>
<p><label><input type="radio" name="kurs" checked="checked"
/>Informatyka</label></p>
<p><label><input type="radio" name="kurs" />Robotyka</label></p>
<p><label><input type="radio" name="kurs" />Astronomia</label></p>
</fieldset>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>

</form>
```

Użycie ramki `<fieldset>`
oraz opisu `<legend>`
jest fakultatywne

Ulubiony kurs na LOPW

Informatyka

Robotyka

Astronomia

Wyślij

Pola wyboru (wielokrotnego)

```
<form action="skrypt.php" method="post">

<fieldset>
<legend>Zaliczone kursy na LOPW</legend>
<p><label><input type="checkbox" name="kurs1" value="info"
checked="checked" />Informatyka</label></p>
<p><label><input type="checkbox" name="kurs2" value="robo"
/>Robotyka</label></p>
<p><label><input type="checkbox" name="kurs3" value="astro"
/>Astronomia</label></p>
</fieldset>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>

</form>
```

Zaliczone kursy na LOPW

- Informatyka
- Robotyka
- Astronomia

Wyślij

Pole tekstowe z podpowiedziami

```
<form action="skrypt.php" method="post">

<p><label>Ulubiony poeta: </label>
<input type="text" name="poeta" size="30" maxlength="30"
list="poeci" />
<datalist id="poeci">
<option value="Adam Mickiewicz">Adam Mickiewicz</option>
<option value="Henryk Sienkiewicz">Henryk Sienkiewicz</option>
<option value="Bolesław Prus">Bolesław Prus</option>
</datalist>
</p>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>

</form>
```

Podobny efekt można osiągnąć za pomocą pola `<select>` i listy z opcjami `<option>`

Duże pole tekstowe

```
<form action="skrypt.php" method="post">

<p><label>Twój komentarz: </label>
<textarea name="komentarz" rows="30" cols="50" required="required"
maxlength="1000" placeholder="Tu wpisz swoją szczerą opinię">
</textarea>
</p>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /><p>

</form>
```

Pola `required`, `maxlength` i `placeholder` są opcjonalne. Można ich także próbować z niektórymi innymi elementami formularzy.

Twój komentarz:

Tu wpisz swoją szczerą opinię

Wyślij

Inne śmieszne pola

```
<form action="skrypt.php" method="post">

<p><label>Szukaj na stronie: </label>
<input type="search" size="30" maxlength="30" name="szukaj"></p>

<p><label>Jak oceniasz ten kurs: </label><br>
1 <input type="range" min="1" max="6" step="1" value="3"
name="ocena" /> 6</p>

<p><label>Twój wiek: </label>
<input type="number" size="3" name="wiek" /></p>

<p><input type="submit" value=" Wyślij " /><p>
</form>
```

Inne elementy formularzy:

color

file

hidden

reset

meter

Szukaj na stronie:

Jak oceniasz ten kurs:

1 6

Twój wiek:

Wyślij

HTML+PHP #4

Podstawy PHP

Obsługa formularza HTML

Formularze - analiza zawartości

```
<form action="skrypt.php" method="get">
```

```
<p><label>Imię i nazwisko: </label>
```

```
<input type="text" size="30" maxlength="30" name="nazwisko" /></p>
```

```
<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>
```

```
</form>
```

Name =

nazwa pola & nazwa zmiennej

Imię i nazwisko:

Wyslij

Jako, że skrypt używa metody „get” po wysłaniu tego skryptu otworzy nam się strona:

skrypt.php?nazwisko=wpisana_wartosc

→ Czyli będziemy mogli odzyskać informacje z globalnej tablicy `$_GET`

Formularze - analiza zawartości

Przykład :

```
<form action="silnia.php" method="get">  
<label>Silnia</label>  
<input type="text" size="30" maxlength="5"  
name="n" />  
<input type="submit" value= Wyslij " />  
</form>
```

Silnia

Wyslij

<http://...<adres>...../silnia.php?n=5>

I w kodzie skryptu możemy napisać :

```
$n = $_GET['n'];
```

Żeby wyciągnąć wartość zmiennej

http://youngprogrammer2015.esy.es/Zajecia3/silnia_form.php

Formularze - get vs. post

get / post

```
<form action="skrypt.php" method="post">
<p><label>Imię i nazwisko: </label>
<input type="text" size="30" maxlength="30" name="nazwisko" /></p>
<p><input type="submit" value=" Wyślij " /></p>
</form>
```

Jeśli użyjemy „post” zamiast „get” nic dodatkowego nie pojawi się w pasku przeglądarki nowej strony.

Wtedy w kodzie PHP zamiast superglobalnej tablicy `$_GET` mamy tablicę `$_POST`. Wyciąganie wartości zmiennej jest identyczne.

```
$n = $_POST['nazwisko'];
```

Uwaga, możesz również użyć tablicy `$_REQUEST` = przechowuje ona wszystkie dane wysłane do strony PHP za pomocą metody GET lub POST.

Young Programmer: HTML+PHP



Powodzenia!

Treść zadania do zrealizowania na pierwszych zajęciach znajduje się na stronie:

<http://www.if.pw.edu.pl/~majanik/wiki/index.php/HTML%2BPHP/Zadanie4>

Dr inż. Małgorzata Janik