

Kompozycja proceduralna

»» Wykład 06 – SMARTY

Michał Drabik

Generowanie elementów HTML za pomocą funkcji SMARTY

Generowanie elementów HTML

generowanie.php

```
<?php
require('smarty_connect.php');
$smarty = new smarty_connect;

$kontynenty_names = array("Afryka", "Antarktyda", "Azja", "Australia", "Ameryka
Północna", "Ameryka Południowa", "Europa");
$kontynenty_values = array(1,2,3,4,5,6,7);

$smarty -> assign("kontynenty_names",$kontynenty_names);
$smarty -> assign("kontynenty_values",$kontynenty_values);

$smarty -> display("generowanie_html.tpl");
?>
```

generowanie.tpl

```
<html>
<head>
<title>
</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" />
</head>
<body>
{html_checkboxes name=kontynenty_check values=$kontynenty_values
output=$kontynenty_names}
</body>
</html>
```

Generowanie elementów HTML

Pola wielokrotnego wyboru

- ▶ Instrukcja smarty:
 - {html_checkboxes}
- ▶ Atrybuty
 - name – nazwa
 - values – wartości (tablica)
 - output – wyświetlane etykiety (tablica)
 - separator – tekst oddzielający kolejne etykiety (może być użyty znacznik HTML)
- ▶ Generuje elementy:
 - <input type=„checkbox”... />

Generowanie elementów HTML

Pola wielokrotnego wyboru

UWAGA!

Pola wielokrotnego wyboru wygenerowane za pomocą instrukcji {html_checkboxes} mają taką samą nazwę, w związku z czym wartości przekazywane są jako elementy tablicy o podanej nazwie.

Generowanie elementów HTML

Pola jednokrotnego wyboru

- ▶ Instrukcja smarty:
 - {html_radio}
- ▶ Atrybuty:
 - name – nazwa
 - values – wartości (tablica)
 - output – wyświetlane etykiety (tablica)
 - separator – tekst oddzielający kolejne etykiety (może być użyty znacznik HTML)
- ▶ Generuje elementy:
 - <input type=„radio” ... />

Generowanie elementów HTML

Lista rozwijana

- ▶ Instrukcja smarty:
 - {html_options}
- ▶ Atrybuty:
 - name – nazwa
 - values – wartości (tablica)
 - output – wyświetlane etykiety (tablica)
- ▶ Generuje elementy:
 - `<select name=...>`
 - `<option>...</option>`
 - ...
 - `</select>`

Generowanie elementów HTML

Tabela

- ▶ Instrukcja smarty:
 - {html_table}
- ▶ Atrybuty:
 - loop – tekst umieszczany w komórkach tabeli (tablica)
 - cols – liczba kolumn tabeli
 - rows – liczba wierszy tabeli
- ▶ Generuje elementy:
 - `<table>`
 - `<tr>`
 - `<td>...</td>`
 - ...
 - `</tr>`
 - ...
 - `</table>`

Inne funkcje systemu SMARTY

Pętle

Section

- ▶ Pętla {section} – używana do iteracji po elementach tablicy zwykłej
- ▶ Atrybuty:
 - name – nazwa licznika
 - loop – nazwa tablicy

```
<?php
...
$kontynenty_names = array("Afryka", "Antarktyda", "Azja", "Australia", "Ameryka
Północna", "Ameryka Południowa", "Europa");
$smarty -> assign("kontynenty",$kontynenty_names);
...
?>
```

```
<html>
...
{section name=i loop=$kontynenty}
    {$kontynenty[i]}
{/section}
...
</html>
```

Pętle

Foreach

- ▶ Pętla {foreach} – używana do iteracji po elementach tablicy zwykłej jak i asocjacyjnej
- ▶ Atrybuty:
 - from – nazwa tablicy
 - item – nazwa zmiennej, która będzie przechowywała aktualny element tablicy

```
<?php
...
$kontynenty_names = array("Afryka", "Antarktyda", "Azja", "Australia", "Ameryka
Północna", "Ameryka Południowa", "Europa");
$smarty -> assign("kontynenty",$kontynenty_names);
...
?>
```

```
<html>
...
{foreach from=$kontynenty item=kontynent}
    {$kontynent}
{/foreach}
...
</html>
```

Warunki

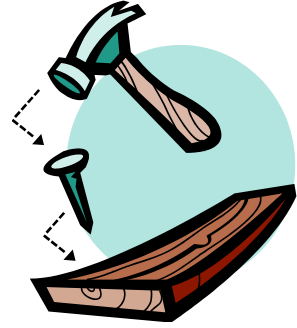
If

```
<?php
...
$temperatura = 22;

$smarty -> assign("temperatura",$temperatura);
...
?>
```

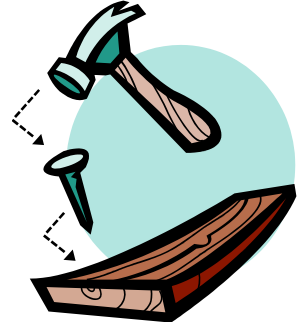
```
<html>
...
  {if $temperatura <= 10}
    Jest zimno
  {elseif $temperatura > 10 and $temperatura < 20}
    Jest ciepło
  {elseif $temperatura >= 20}
    Jest bardzo ciepło
  {/if}
...
</html>
```

Ćwiczenie praktyczne 6.1



- ▶ Wykorzystaj SMARTY do stworzenia:
 - strony wyświetlającej dane przekazana z formularza w ćwiczeniu 4.1.
 - formularza wykorzystanego w ćwiczeniu 4.1.

Ćwiczenie praktyczne 6.2



- ▶ Wykorzystaj SMARTY do stworzenia strony z ćwiczenia 4.2. wyświetlającej wiersze z bazy danych