

Formu (un skatu) veidošana ar CodeIgniter

Tīmekļa tehnoloģijas II,
Krišs Rauhvargers, 2011

Pamatprincipi

- HTML formas *CodeIgniter* vidē ir skati (views)
- Formas izkārtojumu veido HTML/JavaScript
- Formā parādāmos datus sagatavo kontrolleris
 - Forma tiešā veidā neveic vēršanos pie datubāzes;
 - Forma neveic aprēķinus;

Vienkārša forma

- Drīkst lietot vienkāršas HTML formas

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

```
<body>
```

```
  <form
```

```
    action="gallery/save"
```

```
    method="post">
```

```
<input type="text" name="a1" />
```

- Problēmas:

- stilu lapa: no kurienes ielādēt?
- formas "action" – uz kurieni sūtīt?
- datu ievades lauku noklusētās vērtības..

URL palīdzētājs

- CodeIgniter ir iebūvēts URL palīdzētājs (helper)
 - `$this->load->helper('url');`
 - Drošāk ielikt uzreiz "autoload"
- Būtiska metode: `site_url()`
 - parametrs: sistēmas url
 - rezultāts: pilnā URL adrese
- `site_url("/gallery/new")` varētu atgriezt `http://localhost/demo/gallery/index.php/gallery/new/`
- Līdzīgi: `base_url()`
 - necenšas pielikt "index.php" pa vidu

URL palīdzētājs skatos

- `<link rel="stylesheet" href="/static/style.css" />`

- **var aizstāt ar**

```
<link rel="stylesheet"
```

```
href="<?php
```

```
    echo base_url("static/style.css");
```

```
?>" />
```

Html palīdzētājs

- Jāielādē:
 - `$this->load->helper("html");`
- Iebūvēta metode `<link>` elementa rakstīšanai
 - `<link rel="stylesheet" href="/static/style.css" />`
 - aizstāj ar
 - `echo link_tag("static/style.css");`
- Ir arī citas metodes: http://codeigniter.com/user_guide/helpers/html_helper.html#link_tag

Formu palīdzētājs

- Dažādas ar formu izstrādi saistītas palīgfunkcijas
 - `$this->load->helper('form');`
- `form_open()` – izveido `<form>` elementu
- `form_input()` – teksta ievades lauks
- `form_checkbox()` – ķekškaste
- ...
- `set_value()`, `set_select()` u.c.

Formu palīdzētājs formās

- `<form action="..." method="post">`
- var aizstāt ar

```
<?php  
    echo form_open("gallery/save");  
?>
```

- Labums:
 - var norādīt relatīvo URL, adresi izrēķinās automātiski

Formu palīdzētājs formās (2)

- `<input type="text" name="a" value="<?php echo htmlspecialchars($asfdf); ?>" />`

- aizstāj ar

```
<?php
```

```
    echo form_input("a", $asfdf);
```

```
?>
```

- Labums:
 - noklusēto vērtību var sagatavot iepriekš
 - mazāk jāuztraucas par HTML injekcijām

Formu palīdzētājs formās (3)

- `<input type="checkbox" name="a" value="b" <?php if ($x==1) echo "checked='checked'" ?>" />`
- var aizstāt ar
 - `echo form_checkbox('a', 'b', ($x==1));`
- Daudz mazāk problēmu ar noklusēto vērtību uzstādīšanu