



E-kniha design stránek v Drupalu

Autor dokumentu Miroslav Špaňko

Proč používat Drupal

Drupal patří mezi nejznámější univerzální redakční systémy. Mezi uživateli je oblíben zejména kvůli pokročilé zprávě uživatelů, dále umožňuje pružnou úpravu obsahu za pomoci nejznámějších modulů CCK a View . Systém je na tolik univerzální že lze provozovat podstatě na jakýkoliv typu webových stránek.

O dokumentu

V dokumentu najdete základní informace k tvorbě vzhledu pro Drupal. Po přečtení by jste měly být schopní vytvořit vlastní vzhled.

Z čeho se skládá šablona

Nezbytnou součástí šablony jsou tyto soubory:

page.tpl.php - kostra stránek

node.tpl.php - ovlivňuj zobrazení článků. Většinou je ve všech šablonách stejné.

comment.tpl.php – ovlivňuje zobrazení komentářů „soubor není vyžadován“

*.info – v tomto typu souboru jsou informace o šabloně

screenshot.png - náhled šablony. Velikost obrázku 150x90.

Další součásti, které lze nadefinovat volitelně, najdete na adrese www.drupal.org/node/190815

Co se nachází v souborech *.info

Název šablony, popis a verzi redakčního systému

```
; $Id: garland.info,v 1.5 2007/07/01 23:27:32 goba Exp $
```

```
name = Garland
```

```
description = Tableless, recolorable, multi-column, fluid width theme (default).
```

```
version = VERSION
```

```
core = 6.x
```

Určuje zda vzhled obsahuje soubor phptemplate.php nebo jiný engine

```
engine = phptemplate
```

Rozlišuje CSS styly

```
stylesheets[all][] = style.css
```

```
stylesheets[print][] = print.css
```

Zobrazuje verzi, projekt a unixový formát datumu

```
; Information added by drupal.org packaging script on 2009-12-16
```

```
version = "6.15"
```

```
project = "drupal"
```

```
datestamp = "1260996916"
```

Další informace najdete na <http://drupal.org/node/171205>

Co se nachází v souborech součástí vzhledů *.php

Název souboru a datum vytvoření.

```
<?php
// $Id: page.tpl.php,v 1.18.2.1 2009/04/30 00:13:31 goba Exp $
?>
```

Co se nachází v souborech page.php

Způsob jak má prohlížeč nahlížet na webovou stránku

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php print $language->language ?>"
lang="<?php print $language->language ?>" dir="<?php print $language->dir ?>">
```

Kód HTML vytvářený Drupalem

```
<?php print $head ?>
```

Zobrazuje text který je zobrazen na titulku stránky

```
<title><?php print $head_title ?></title>
```

Zobrazují css styly a javascripty

```
<?php print $styles ?>
<?php print $scripts ?>
```

Text zobrazující cíl webu

Příkaz \$mission

Vzor např. <?php if (\$mission): print '<div id="mission">'. \$mission .'</div>'; endif; ?>

Zobrazuje název článku, případné název kategorie ve výpisu článků

Příkaz <?php print \$title ?>

Vzor např. <h1 class="title"><?php print \$title ?></h1>

Zobrazení chybových zprávek Drupalu

```
<?php if ($show_messages && $messages): print $messages; endif; ?>
```

Zobrazení záložek (používají se v administraci)

Příkaz \$tabs

Vzor např. <?php print \$tabs ?>

Zobrazení obsahu Drupalu

<?php print \$content ?>

Zobrazení hlavičky

<?php print \$header; ?>

Zobrazení levého nebo pravého sloupce

Příkazy \$left nebo \$right

<?php if (\$left): ?><div class="layout_left"><?php print \$left ?></div><?php endif; ?>

nebo

<?php if (\$right): ?><div class="layout_right"><?php print \$right ?></div><?php endif; ?>

Zobrazení patičky

<?php print \$footer_message . \$footer ?>

Na konci layoutu musí být vždy příkaz

<?php print \$closure ?>

</body>

</html>

Definování možnosti změny loga stránek s administrací

Příkaz: \$logo

Vzor např.

<?php if (\$logo) { ?><a href="<?php print \$front_page ?>" title="<?php print t('Home') ?>">" /><?php } ?>

Název stránky

Příkaz: \$site_name

Vzory např.

Název stránky klikací

<?php if (\$site_name) { ?><h1 class='site-name'><a href="<?php print \$front_page ?>" title="<?php print t('Home') ?>"><?php print \$site_name ?></h1><?php } ?>

Název stránky standart

```
<?php if ($site_name) { ?><h1 class='site-name'><?php print $site_name ?></h1><?php } ?>
```

Popis stránky

Příkaz: `$site_slogan`

Vzory např.

```
<?php if ($site_slogan) { ?><div class='site-slogan'><?php print $site_slogan ?></div><?php } ?>
```

Další prvky šablony

Vyhledávání

Příkaz: `$search_box`

Vzor např. `<?php if ($search_box): ?><div class="název třídy"><?php print $search_box ?></div><?php endif; ?>`

Drobečková navigace

```
<?php print $breadcrumb; ?>
```

RSS zdroj

```
<?php print $feed_icons; ?>
```

Co se nachází v souborech node.php

Zobrazení avataru uživatele u článku

```
<?php print $picture ?>
```

Nadpis článku

Příkaz: `<?php print $title ?>`

Vzor např. `<h2><a href="<?php print $node_url ?>" title="<?php print $title ?>"><?php print $title ?></h2>`

Autor článku

Příkaz: `<?php print $submitted; ?>`

Vzor např. `<?php print $submitted; ?>`

Zobrazení obsahu článku

```
<?php print $content ?>
```

Pole obsahující do jaké kategorie článek patří a zobrazení odkazu kategorie kam článek patří.

Dva příkazy: `<?php if ($taxonomy): ?>`, `<?php print $terms ?>`

Vzor např.

```
<div class="meta">
  <?php if ($taxonomy): ?>
  <div class="terms">
    <?php print $terms ?>
  </div>
</div>
<?php endif;?>
```

Zobrazení odkazu pro čtení článků, přidání komentáře, úvodníku atd..

Příkaz: `<?php if ($links): ?>`

Vzor např.

```
<?php if ($links): ?>
<div class="links"><?php print $links; ?></div>
<?php endif; ?>
```

Co se nachází v souborech comment.php

Autor komentáře

Příkaz: `<?php print $submitted; ?>`

Vzor např. `<?php print $submitted; ?>`

Označení nového komentáře

```
<?php if ($comment->new) : ?>
  <span class="new"><?php print drupal_ucfirst($new) ?></span>
<?php endif; ?>
```

Zobrazení avataru uživatele u komentáře

```
<?php print $picture ?>
```

Nadpis komentáře

Příkaz: `<?php print $title ?>`

Vzor např. `<h3><?php print $title ?></h3>`

Zobrazení obsahu komentáře

```
<?php print $content ?>
```

Podpis autora

<?php if (\$signature): ?>

Zobrazení odkazu pro čtení článků, přidání komentáře, úvodníku atd..

Příkaz: <?php if (\$links): ?>

Vzor např.

<?php if (\$links): ?>

<div class="links"><?php print \$links; ?></div>

<?php endif; ?>

Co jak udělat

Kam správně ukládat moduly, vlastní vzhledy aj. Individuální složky různých modulů.

Ve složce *sites/all*. Vytvořte složky modules (pro moduly), themes (pro šablony). Do nich budete ukládat vlastní moduly a šablony vzhledů.

Více pozic na stránkách

Nestačí Vám standardní pozice v Drupalu, které jsou vyhrazeny pro různé účely. Do souboru *.info napište stávající a nové pozice. V pořadí v kterém se budou zobrazovat na webu. Nová pozice v našem případě je Obsah nahoře.

Vzor:

regions[header] = Hlavička

regions[content_nahore] = Obsah nahoře

regions[left] = Levý panel

regions[content] = Obsah

regions[right] = Pravý panel

regions[footer] = Patička

Příkaz do šablony: <?php print \$content_nahore; ?>

Nezobrazují „nenačítají“ se obrázky v článcích

Váš webhosting nepodporuje některou funkci v .htaccess. Ve složce *sites/default/files/* najdete soubor .htaccess. Otevřete ho např. poznámkovém bloku a na začátek každého řádku vložte # .

Vzor:

#SetHandler Drupal_Security_Do_Not_Remove_See_SA_2006_006

#Options None

#Options +FollowSymLinks

V žádném případě soubor .htaccess nemažte. Drupal by ho vytvořil znovu.

Jak vypnout převod znaků s diakritikou na HTML entity v TinyMCE

1. Najděte soubor *tiny_mce.src.js*

2. Otevřete ho v poznámkovém bloku a pomocí funkce vyhledávání v textu najděte `entity_encoding:"named"`
3. Změňte nastavení na `entity_encoding:"raw"` a smažte řádek entities
4. Obsah souboru `tiny_mce.src.js` zkomprimujte za pomoci služby <http://javascriptcompressor.com/> . Soubor uložte jako nový soubor pod názvem `tiny_mce.js` .

Jaký modul na sitemap.xml

Použijte modul XML sitemap <http://drupal.org/project/xmlsitemap>

Jaky modul pro zobrazení meta tag

Pokud vám chybí některé meta tagy. Stáhněte si modul Nodewords <http://drupal.org/project/nodewords>

Jak vytvořit kategorie v menu

Drupal v základní instalaci umožňuje sice vytváření kategorií *správce obsahu/kategorie/*, ale neumožňuje automatické vložení do vámi zvolené pozice. Po případně nelze řadit články do vytvořených kategorií.

Pro automatické vytváření menu a řazení článků do kategorií si stáhněte modul Taxonomy Menu http://drupal.org/project/taxonomy_menu . Zapněte ho a *Prvky webu/ bloky* zvolte kde chcete dané menu zobrazit.

Pokud chcete jenom aby jste mohly řadit články do kategorií a menu jsi vytvoříte manuálně pomocí *Prvky webu/ menu* a odkazů . Stáhněte si modul JQuery Menu <http://drupal.org/project/jquerymenu>

Jaky modul si stáhnou pro integrace editoru TinyMCE s funkcí vkládání obrázků

Bude k tomu potřebovat tyto moduly

- Wysiwyg - <http://drupal.org/project/wysiwyg>
- IMCE Wysiwyg bridge - http://drupal.org/project/imce_wysiwyg
- IMCE - <http://drupal.org/project/imce>
- TinyMCE - <http://tinymce.moxiecode.com/>

V nastavení Wysiwyg si zvolte pro jaké vstupní formáty chcete TinyMCE editor používat.

V samotném editoru si nezapomeňte povolit tlačítka které chcete používat včetně IMCE a image.

V nastavení editoru TinyMCE doporučují nastavit *CSS/Editor CSS* na *Use theme CSS*, bude načítat CSS styl z vaší šablony vzhledu. Nezapomeňte nastavit profil u modulu IMCE, *nastavení webu - IMCE* .

Mám nahraný TinyMCE a IMCE. Jak mám udělat aby se obrázek zobrazil po kliknutí na náhled ve skutečné velikosti v lightboxu

Stáhněte si modul lightbox - <http://drupal.org/project/lightbox2> .

Aktivujte modul a přejděte do nastavení lightbox2. V záložce *Automatic image handling* najdete nastavení *Automatic handler for custom class images*, v něm zvolte Lightbox.

Vložte obrázek do textu za pomoci IMCE a před nahráním obrázků na server nezapomeňte zaškrtnout volbu, vytvořit náhled o Vámi vybrané velikosti. Do textu vložte (miniaturu) náhledu obrázku. Klikněte na obrázek a zvolte v TinyMCE tlačítko odkazu. V záložce *general* opět přes IMCE načtete plnou velikost obrázků. V záložce *advanced*, zvolte *Relationship page to target* a vyberte Lightbox.

Potřeboval bych poradit jak vstupní formáty nastavit aby se uživatelům při psaní komentářů automaticky z obrazil vstupní formát WYSIWYG editor. Ale aby když začnu psát články, se mi zobrazil vstupní formát Filtered HTML (podle potřeby zapínám ručně Full HTML).

Jde mi o to aby se mi na různé prvky zobrazoval vstupní formát jinak automaticky.

Použijte modul Better Formats http://drupal.org/project/better_formats

Jak aktualizovat redakční systém Drupal

1. Stáhněte si novou verzi Drupalu. Rozbalte jí do počítače a smažte složku *sites*
2. Starou verzi Drupalu kterou máte na serveru kompletně zálohujte včetně databáze, souboru a složek.
3. Přihlaste se do administrace a nastavte stránky na offline. Najděte v Nastavení webu - Údržba webu.
4. Po vypínejte moduly které nejsou standardní součástí Drupalu
5. V žádném případě se neodhlašujte, nešel by Vám jinak aktualizovat Drupal
6. Přihlaste se přes FTP klient na server. Vyhněte se složce sites a files „nemažte ji“, a všechno ostatní smažte.
7. Nakopírujte nové soubory a složky na server. V žádném případě nekopírujte složku *sites*.
8. Zadejte adresu aktualizace <http://www.nazevstranky/update.php>. Proveďte aktualizaci.
9. Zkontrolujte funkčnost systému Drupal, zapněte moduly a nastavte stránky do režimu online.

Jak oddělit administraci Drupalu od webových stránek

Drupal standardně nemá oddělenou administraci od webových stránek. Pouze umožňuje mít různý vzhled na webové stránky a administraci. Pokud chcete mít oddělenou administraci stáhněte si šablonu RootCandy <http://drupal.org/project/rootcandy>, taje určená výhradně pro vzhled administrace. V adminstraci *Nastavení webu - Téma vzhledu administrace*

Mám stránky v režimu offline. Jak se mám přihlásit.

Do adresního řádku prohlížeče napište <http://www.nazevstranky.com/?q=user>

Vytvořil jsem si vlastní vzhled. Nevím proč když otevřu článek tak mi zmizí název článku.

S tím to problémem jsem se také setkal. V `node.tpl.php` si najdete řádek s obsahem

```
<?php if ($page == 0): ?>
```

```
<h2><a href="<?php print $node_url ?>" title="<?php print $title ?>"><?php print $title ?></a></h2>
<?php endif; ?>
```

Smažte příkaz `<?php if ($page == 0): ?> a <?php endif; ?>`.

Výsledek bude vypadat takto:

```
<h2><a href="<?php print $node_url ?>" title="<?php print $title ?>"><?php print $title ?></a>
```

Náhled souboru do zdrojů

Kostra page.tpl.php

```
<?php
// $Id: page.tpl.php,v 1.18.2.1 2009/04/30 00:13:31 goba Exp $
?><!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php print $language-
>language ?>" lang="<?php print $language->language ?>" dir="<?php print
$language->dir ?>">
  <head>
    <?php print $head ?> -
    <title><?php print $head_title ?></title>
    <?php print $styles ?>
    <?php print $scripts ?>
  </head>
  <body>
<!--Začátek Layoutu -->
<div class="layout">
<!--Zde přijde obsah Layoutu, viz dále -->
</div>
<!-- / Konec layoutu -->
  <?php print $closure ?>
</body>
</html>
```

node.tpl.php

```
<?php
// $Id: node.tpl.php,v 1.5 2007/10/11 09:51:29 goba Exp $
?>
<div id="node-<?php print $node->nid; ?>" class="node<?php if ($sticky) { print
' sticky'; } ?><?php if (!$status) { print ' node-unpublished'; } ?>">
<?php print $picture ?>
<?php if ($page == 0): ?>
  <h2><a href="<?php print $node_url ?>" title="<?php print $title ?>"><?php
print $title ?></a></h2>
<?php endif; ?>
  <?php if ($submitted): ?>
    <span class="submitted"><?php print $submitted; ?></span>
  <?php endif; ?>
<div class="content clear-block">
  <?php print $content ?>
</div>
<div class="clear-block">
  <div class="meta">
    <?php if ($taxonomy): ?>
      <div class="terms"><?php print $terms ?></div>
    <?php endif; ?>
  </div>
</div>
```

```

</div>
<?php if ($links): ?>
  <div class="links"><?php print $links; ?></div>
<?php endif; ?>
</div>
</div>

```

comment.tpl.php

```

<?php
// $Id: comment.tpl.php,v 1.7 2008/01/04 19:24:23 goba Exp $
?>
  <div class="comment"><?php print ' '. $status; ?>>
    <?php if ($picture) {
      print $picture;
    } ?>
  <h3 class="title"><?php print $title; ?></h3><?php if ($new != '') { ?><span
class="new"><?php print $new; ?></span><?php } ?>
  <div class="submitted"><?php print $submitted; ?></div>
  <div class="content">
    <?php print $content; ?>
    <?php if ($signature): ?>
      <div class="clear-block">
        <div>-</div>
        <?php print $signature ?>
      </div>
    <?php endif; ?>
  </div>
  <div class="links">>> <?php print $links; ?></div>
</div>

```

Jiné otázky k Drupalu

Složitá aktualizace a zpětná ne-kontabilita mezi vydáními verzemi oprav

Podle mého názoru Drupal nemá složitou aktualizaci, u jakéhokoliv redakčního systému může dojít během aktualizaci k chybě. Pokud budete aktualizovat verzi 5.10 na 5.13 tak by se neměly vyskytnout žádné problémy s ne-kontabilitou, jedna se pouze opravu chyb. V případě že bude aktualizovat z verze 5 na verzi 7, tak tam mohou vzniknout problémy. Berte v potaz že nikdy nebude nová verze řady 7.xx a stará verze řady 6.xx vzájemně kontabilní. Problémy s aktualizací mají všech redakčních systému, nikoliv jednotlivců.

Použil by jste Drupal na Foto galerií

Netvrdím že by to nešlo udělat, ale přece jenom lepší je redakční systém Coppermine Photo Gallery <http://coppermine-gallery.net/>. Ono samotná kombinace Drupalu na články a Coppermine Photo Gallery na fotogalerii není vůbec špatná.

Závěrem k tvorbě vzhledů

Doporučuji prostudovat stránky <http://drupal.org/node/190815> a <http://drupal.org/node/171205> . Pokud náhodou něco nevíte, pokuste se podívat do jiných hotových šablon, v které by mohlo být řešení na Váš problém. Účelem dokumentu bylo uživatele seznámit s tvorbou vzhledů pro drupal a zodpovězení často kladných otázek.

Rovněž bych vám chtěl doporučit knížku od Jana Polzera, Drupal podrobný průvodce tvorbou a správou webů.