

Темы в Drupal 6

Что нового, и чем оно грозит

Нирвана – близка ли она?

Нирвана темизации наступит, когда дизайнерам будет легко делать новые темы, а простым пользователям будет что выбрать из большого количества тем.

Drupal 4.5: Ад

Существовали лишь файлы `.theme` и можно было переопределять функции тем.

Drupal 4.6: Чистилище

Xtemplate, увы, не помог.

Drupal 4.7: Лимб

С PHPtemplate стало заметно лучше, но шаблоны были лишь для узла, блока и комментария. Этого явно не хватало.

Drupal 5: Всё ещё Лимб

Вообще-то уже не совсем Лимб. Но ковыряться было неудобно.

Drupal 6

- Файлы .info сделали сложные вещи очевидными
- Доступно 287 тем (май 2009) и их становится всё больше!
- Серьёзные шаги к разделению логики и представления
- Улучшенные `_phptemplate_variables()`
- Наследование тем
- Темы на чистом CSS, без использования `tpl.php`
- Все эти радости доступны и в движках тем.

Файлы info

```
name = Theme Name
description = One sentence description of theme.
core = 6.x
base theme = parentTheme
engine = phptemplate
stylesheets[all][] = style.css
stylesheets[print][] = print.css
scripts[] = script.js
regions[right] = Right sidebar
regions[left] = Left sidebar
regions[content] = Content
regions[header] = Header
regions[footer] = Footer
features[] = comment_user_picture
features[] = favicon
features[] = mission
features[] = logo
features[] = name
features[] = node_user_picture
features[] = search
features[] = slogan
```


Больше шаблонов

- Чётче контроль над контентом.
- Логика отделена от представления.
- Данные уже очищены от лишнего, меньше вероятность непредумышленных дыр в безопасности.

forum-topic-list.tpl.php

```
<?php
// $Id: forum-topic-list.tpl.php,v 1.4 2007/08/30 18:58:12 goba Exp $

/**
 * @file forum-topic-list.tpl.php
 * Theme implementation to display a list of forum topics.
 *
 * Available variables:
 * - $header: The table header. This is pre-generated with click-sorting
 *   information. If you need to change this, @see template_preprocess_forum_topic_list().
 * - $pager: The pager to display beneath the table.
 * - $topics: An array of topics to be displayed.
 * - $topic_id: Numeric id for the current forum topic.
 *
 * Each $topic in $topics contains:
 * - $topic->icon: The icon to display.
 * - $topic->moved: A flag to indicate whether the topic has been moved to
 *   another forum.
 * - $topic->title: The title of the topic. Safe to output.
 * - $topic->message: If the topic has been moved, this contains an
```

forum-topic-list.tpl.php

```
<table id="forum-topic-<?php print $topic_id; ??">
  <thead>
    <tr><?php print $header; ?></tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php foreach ($topics as $topic): ?>
      <tr class="<?php print $topic->zebra;??">
        <td class="icon"><?php print $topic->icon; ?></td>
        <td class="title"><?php print $topic->title; ?></td>
        <?php if ($topic->moved): ?>
          <td colspan="3"><?php print $topic->message; ?></td>
        <?php else: ?>
          <td class="replies">
            <?php print $topic->num_comments; ?>
            <?php if ($topic->new_replies): ?>
              <br />
              <a href="<?php print $topic->new_url; ??"><?php print $topic->new_text; ?></a>
            <?php endif; ?>
          </td>
          <td class="created"><?php print $topic->created; ?>
          <td class="last-reply"><?php print $topic->last_reply; ?>
        <?php endif; ?>
      </tr>
    <?php endforeach; ?>
  </tbody>
</table>
<?php print $pager; ?>
```

Логика

```
function theme_aggregator_page_item($item) {
    $source = '';
    if ($item->ftitle && $item->fid) {
        $source = l($item->ftitle, "aggregator/sources/$item->fid", array('class' =>
            'feed-item-source')) . ' -';
    }

    if (date('Ymd', $item->timestamp) == date('Ymd')) {
        $source_date = t('%ago ago', array('%ago' => format_interval(time() - $item->timestamp)));
    }
    else {
        $source_date = format_date($item->timestamp, 'custom', variable_get('date_format_medium', 'D,
            m/d/Y - H:i'));
    }

    $output .= "<div class=\"feed-item\">\n";
    $output .= '<h3 class="feed-item-title"><a href="' . check_url($item->link) . '">'.
    check_plain($item->title) . "</a></h3>\n";
    $output .= "<div class=\"feed-item-meta\">$source <span
    class=\"feed-item-date\">$source_date</span></div>\n";

    if ($item->description) {
        $output .= '<div class="feed-item-body">'. aggregator_filter_xss($item->description)
        . "</div>\n";
    }

    $result = db_query('SELECT c.title, c.cid FROM {aggregator_category_item} ci LEFT JOIN
    {aggregator_category} c ON ci.cid = c.cid WHERE ci.iid = %d ORDER BY c.title', $item->iid);
}
```

aggregator-item.tpl.php

```
* Available variables:
* - $feed_url: URL to the originating feed item.
* - $feed_title: Title of the feed item.
* - $source_url: Link to the local source section.
* - $source_title: Title of the remote source.
* - $source_date: Date the feed was posted on the remote source.
* - $content: Feed item content.
* - $categories: Linked categories assigned to the feed.
*
* @see template_preprocess()
* @see template_preprocess_aggregator_item()
*/
?>
<div class="feed-item">
  <h3 class="feed-item-title">
    <a href="<?php print $feed_url; ?>"><?php print $feed_title; ?></a>
  </h3>

  <div class="feed-item-meta">
    <?php if ($source_url) : ?>
      <a href="<?php print $source_url; ?>" class="feed-item-source"><?php print $source_title;
      ?></a> -
    <?php endif; ?>
    <span class="feed-item-date"><?php print $source_date; ?></span>
  </div>

  <?php if ($content) : ?>
    <div class="feed-item-body">
      <?php print $content; ?>
    </div>
  <?php endif; ?>
```

Разделение

```
function template_preprocess_aggregator_item(&$variables) {
    $item = $variables['item'];

    $variables['feed_url'] = check_url($item->link);
    $variables['feed_title'] = check_plain($item->title);
    $variables['content'] = aggregator_filter_xss($item->description);

    $variables['source_url'] = '';
    $variables['source_title'] = '';
    if (isset($item->ftitle) && isset($item->fid)) {
        $variables['source_url'] = url("aggregator/sources/$item->fid");
        $variables['source_title'] = check_plain($item->ftitle);
    }
    if (date('Ymd', $item->timestamp) == date('Ymd')) {
        $variables['source_date'] = t('%ago ago', array('%ago' => format_interval(time() -
            $item->timestamp)));
    }
    else {
        $variables['source_date'] = format_date($item->timestamp, 'custom',
            variable_get('date_format_medium', 'D, m/d/Y - H:i'));
    }

    $variables['categories'] = array();
    foreach ($item->categories as $category) {
        $variables['categories'][$category->cid] = l($category->title, 'aggregator/categories/'.
            $category->cid);
    }
}
```

phptemplate_variables()

```
function _phptemplate_variables($hook, $vars) {
    if ($hook == 'page') {

        if ($secondary = menu_secondary_local_tasks()) {

            - -
function phptemplate_preprocess_page(&$vars) {
    if ($secondary = menu_secondary_local_tasks()) {
        $output = '<span class="clear"></span>';
        $output .= "<ul class=\"tabs secondary\">\n". $secondary ."</ul>\n";
        $vars['tabs2'] = $output;
    }
}
```

Наследование темы

- Для подтемы устанавливается базовая тема в файле `.info`
- Дочерняя тема автоматически получает все таблицы стилей базовой темы
- Дочерняя тема автоматически получает все шаблоны базовой темы
- Дочерняя тема автоматически получает все функции, содержащиеся в `template.php` базовой темы
- В дочерней теме **нельзя** использовать функции `phptemplate_*`
- Это самый простой способ «подстроить» тему и иметь возможность обновлять её

Темы на CSS

- Родной page.tpl.php базируется на теме [Zen](#)
- Хорошо подобранные названия классов для определения областей
- С темой, состоящей лишь из файла .info сайт получится страшненький, но с чистым XHTML, который можно раскрасить CSS-ом

ДВИЖКИ

- Smarty, PHPTal, LOLTheme
- Можно регистрировать как расширение - `.smarty`
- Можно регистрировать как рендерер – `smarty_template_render()`
- Определение шаблонов от имени темы
- Загрузка файла `template.php` от имени темы

Близка ли нирвана темизации?

- Ещё не всё у нас в шаблонах
- Неполный набор интуитивно именованных классов
- Недостаточно регламентированы методы генерации HTML-кода в модулях сторонних разработчиков
- Недостаточно регламентировано создание тем сторонними разработчиками
- Неудобный поиск тем на сайте drupal.org

Мы уже почти достигли
просветления

Дождёмся ли НИРВАНЫ в
Drupal 7 ?

Хотите помочь?

- Помогите вычистить наш XHTML и CSS
- Помогите в создании набора интуитивно именованных классов для использования в Drupal
- Помогите в создании новых, ещё не существующих шаблонов