



Overview Template Design for Joomla! 1.5



ศุภชัย ใต้สกุล (DOCMan LaiThai)

Supachai Teasakul

Twitter: @supachai_chai

Senior Web Developer – Marvelic Engine Co.,Ltd

Joomla! Translation Team – Joomla.org

Joomla! LaiThai Team



ความต้องการขั้นพื้นฐาน

พื้นฐานของผู้สร้าง

- Joomla! 1.5 (<http://www.joomla.org>)
- HTML, XHTML (<http://www.w3.org>)
- PHP (<http://www.php.net>)
- CSS (<http://www.w3.org>)
- XML (<http://www.w3.org>)
- Graphic

» *More at <http://www.w3schools.com>*

เครื่องมือที่ใช้สร้าง

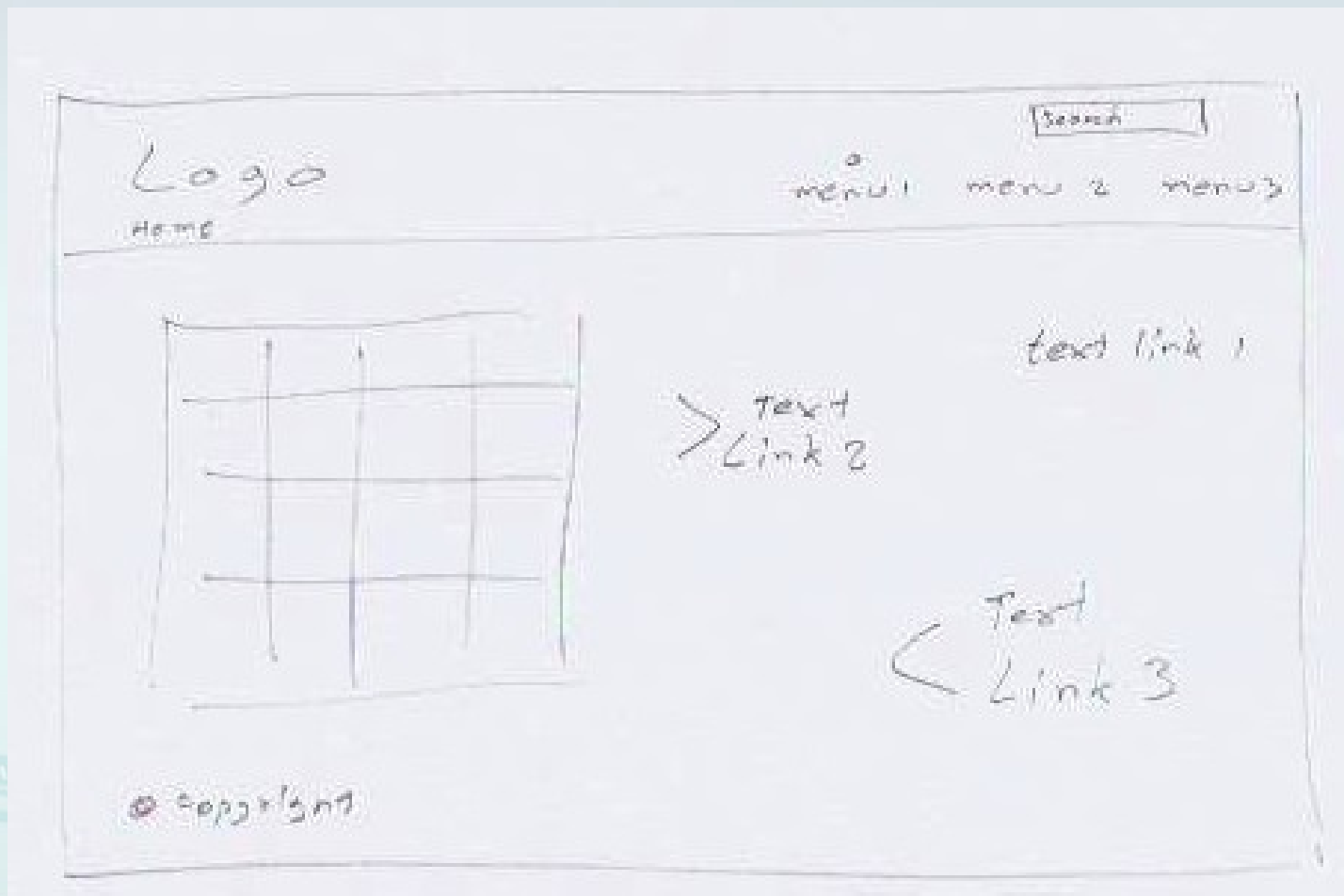
- HTML Editor
- Graphic Editor
- Browser, Developer Toolbar
- Joomla! 1.5 Documents (<http://docs.joomla.org>)
- Joomla! 1.5 Core
- Webserver



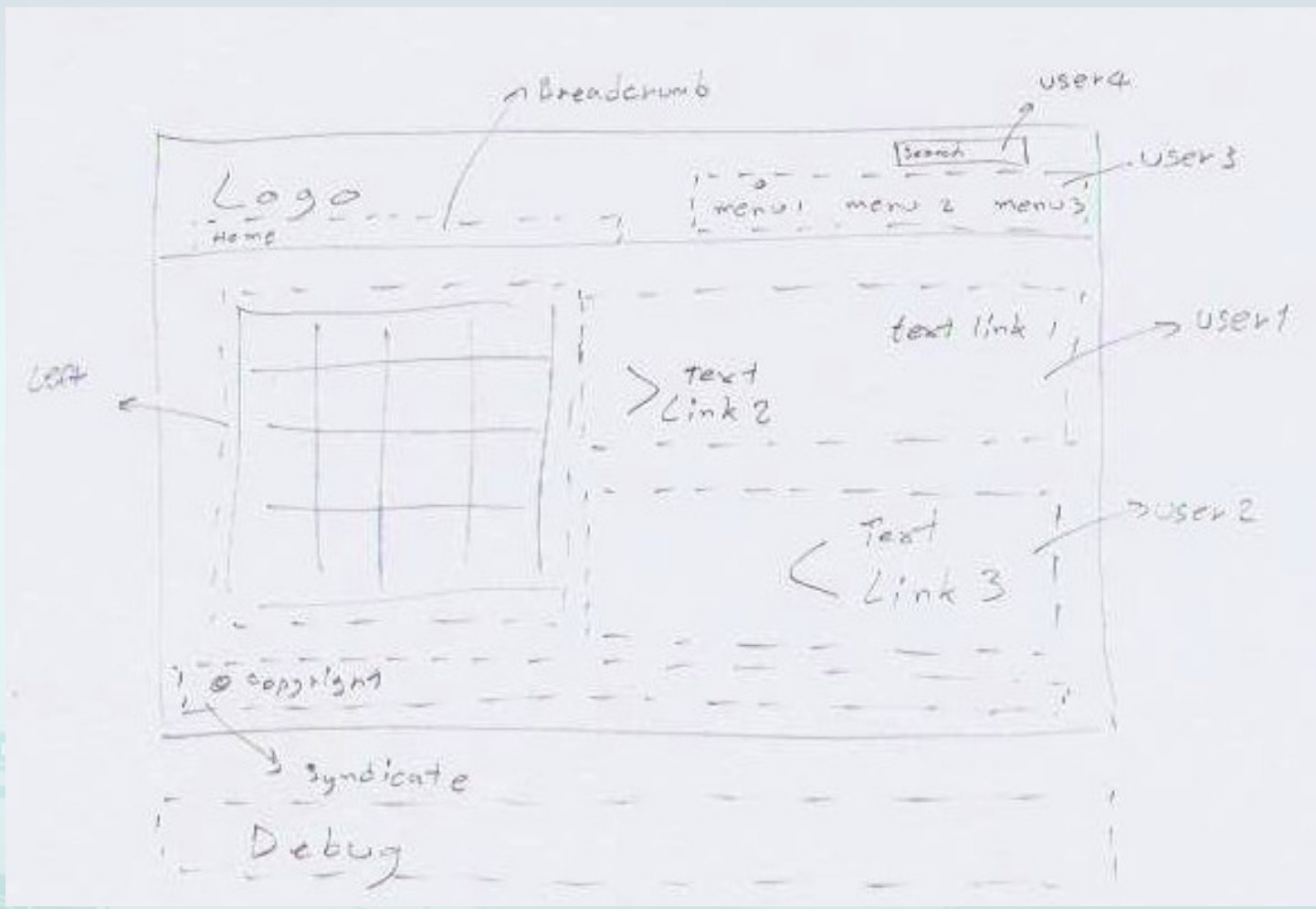
ขั้นตอนในการทำ

- ออกแบบ และวาดโครงร่างเทมเพลต
- ใช้โปรแกรม Graphic สร้างไฟล์ตามที่ได้ออกแบบไว้
- วางโครงสร้างไฟล์ และไฟล์เดอร์ของเทมเพลต
- ใส่ข้อมูลพื้นฐานในไฟล์ (Code)
- เขียนโครงสร้างของเทมเพลต และกำหนดการแสดงผลใน CSS ให้ตรงกับที่ออกแบบไว้
- กำหนดความสวยงามของการแสดงผล HTML Tags และ Attributes พื้นฐานทั่วไป ใน CSS
- ใส่ตำแหน่งของการแสดงผลด้วย jdoc ลงบนบริเวณที่ได้ออกแบบไว้
- ใส่ข้อมูลต่างๆ ลงในไฟล์ templateDetails.xml
- ใส่ข้อมูลพื้นฐานใน Joomla! เพื่อให้แสดงผลออกมาบนตำแหน่งที่ได้ออกแบบไว้
- Snap shots หน้าเว็บที่ได้เพื่อมาทำไฟล์ template_thumbnail.png
- Template overrides
- ปรับแต่ง และตรวจสอบตามมาตรฐาน W3C
- บีบอัดไฟล์

ออกแบบ และวาดโครงสร้างเทมเพลต



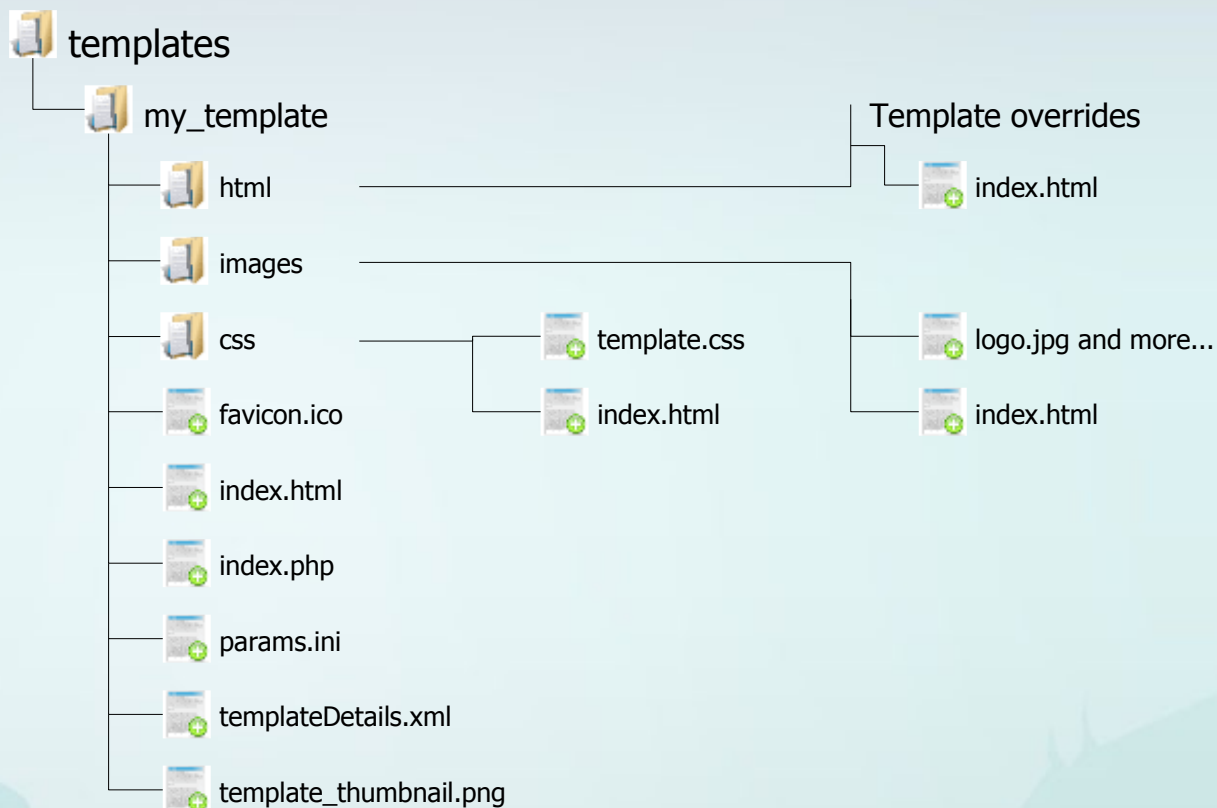
ออกแบบ และวาดโครงสร้างเทมเพลต



ออกแบบ และวาดโครงสร้างเมนูเพลต



วางแผนสร้างไฟล์ และโฟลเดอร์ของเทมเพลต



ใส่ข้อมูลพื้นฐานในไฟล์ (Code)

```
<?php defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" >
<head>
<jdoc:include type="head" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/system/css/system.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/system/css/general.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/my_template/css/style.css"
type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/my_template/css/template.css"
type="text/css" />

<!--[if lte IE 6]>
<link href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/my_template/css/ieonly.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
<![endif]-->

</head>
<body>

</body>
</html>
```

เขียนโครงสร้างของเทมเพลต (Code)

```

<body id="page_bg">
<!-- Start Wrapper -->
  <div id="wrapper">
    <!-- Start Header -->
      <div id="header">
        <h1 id="logo" class="logo">
        </h1>
        <div id="search">
        </div>
        <div id="topmenu">
        </div>
      </div>
      <div id="pathway">
      </div>
    <!-- //Header -->
    <!-- Start Whitebox -->
      <div id="whitebox">
        <div id="area">
          <!-- Start Left Column -->
            <div id="leftcolumn">
            </div>
          <!-- //Left Column -->
          <!-- Start Main Column -->
            <div id="maincolumn">
              <div id="right_column">
                <div id="user1">
                </div>
                <div class="greyline">&nbsp;</div>
                <div id="user2">
                </div>
              </div>
            </div>
          <!-- //Main Column -->
        </div>
      <!-- //Whitebox -->
      <!-- Start Footer -->
        <div id="footer">
        </div>
      <!-- //Footer -->
    </div>
  <!-- //Wrapper -->
</body>

```

กำหนดโครงสร้างในการแสดงผลใน CSS

Conditional Comment ใน Internet Explorer

<!--[if IE]> แสดงผลในทุก ๆ IE

<!--[if lt IE 6]> แสดงผลเฉพาะ IE 6

<!--[if lte IE 6]> แสดงผลเฉพาะ IE ที่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ IE 6

<!--[if gte IE 6]> แสดงผลเฉพาะ IE ที่สูงกว่าหรือเท่ากับ IE 6

<http://www.quirksmode.org/css/condcom.html>

http://www.thaicss.com/condition_ie_comment/

<http://www.divland.com/blog/2007/05/29/conditional-comments-ie/>

 ไทยซีเอสเอส

 Divland
The miracle land of inspiration

ใส่ตำแหน่งของการแสดงผลด้วย jdoc

ลงบนบริเวณที่ได้ออกแบบไว้

มาตรฐานโมดูลक्रमต่อไปนี

- none : แสดงข้อมูลดิบจากโมดูลที่ไม่มีการตัดเนื้อหาออกเลย
- table : แสดงข้อมูลโมดูลในรูปแบบตาราง
- horz : แสดงข้อมูลโมดูลที่เป็นตารางภายในตารางด้านนอก
- xhtml : แสดงข้อมูลโมดูลที่ซ่อนอยู่ในแท็ก div
- rounded : แสดงข้อมูลโมดูลที่ซ่อนอยู่ในแท็ก div เพื่อสนับสนุนการทำมุมโค้ง
- outline : แสดงข้อมูลโมดูลที่ซ่อนอยู่กับตัวอย่างกรอบตำแหน่ง



ใส่ตำแหน่งของการแสดงผลด้วย jdoc

ลงบนบริเวณที่ได้ออกแบบไว้

```

<h1 id="logo" class="logo">
  <a href="index.php" title="<?php echo $mainframe->getCfg('sitename'); ?>">
    <span><?php echo $mainframe->getCfg('sitename'); ?></span></a>
</h1>

  <jdoc:include type="modules" name="user4" />
  <jdoc:include type="modules" name="user3" />
  <jdoc:include type="modules" name="breadcrumb" />

<jdoc:include type="message" />

  <jdoc:include type="modules" name="left" style="rounded" />

<?php if($this->countModules('left')) : ?>
  <div id="maincolumn">
    <?php else: ?>
    <div id="maincolumn_full">
      <jdoc:include type="component" />
    <?php endif; ?>

    <jdoc:include type="modules" name="user1" style="xhtml" />
    <jdoc:include type="modules" name="user2" style="xhtml" />
    <jdoc:include type="modules" name="syndicate" />
    <jdoc:include type="modules" name="debug" />
  
```

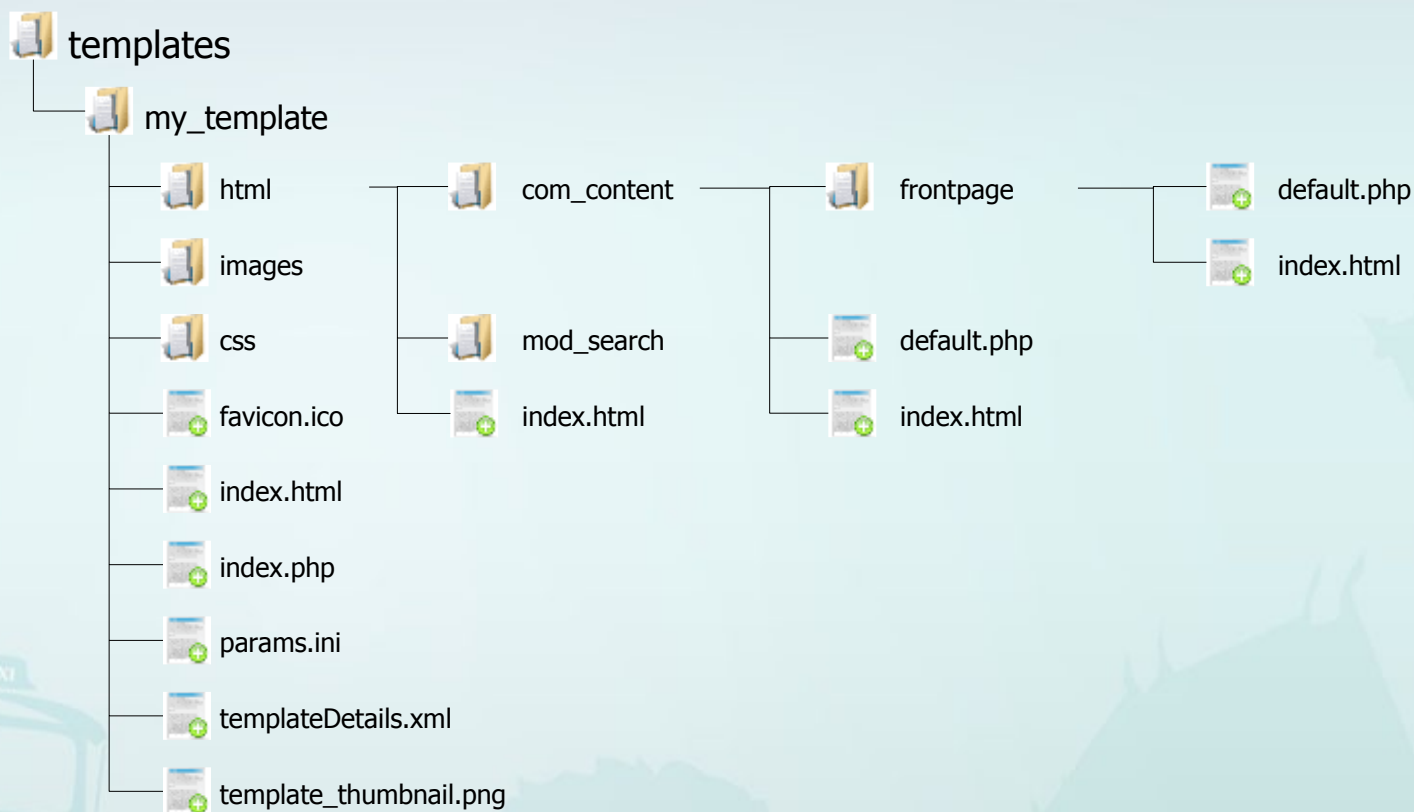
ใส่ข้อมูลต่างๆ ลงในไฟล์ templateDetails.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.5//DTD template 1.0//EN" "http://www.joomla.org/xml/dtd/1.5/template-install.dtd">
<install version="1.5" type="template">
  <name>my_template</name>
  <creationDate>2009-08-22</creationDate>
  <author>DOCMan LaiThai</author>
  <authorEmail>supachai@marvelic.co.th</authorEmail>
  <authorUrl>http://www.joomlacorner.com</authorUrl>
  <copyright>2009 joomlacorner.com</copyright>
  <license>GNU/GPL</license>
  <version>1.0.0</version>
  <description>My New Template</description>
  <files>
    <filename>index.php</filename>
    <filename>index.html</filename>
    <filename>templateDetails.xml</filename>
    <filename>template_thumbnail.png</filename>
    <filename>images/logo.png</filename>
    <filename>images/index.html</filename>
    <filename>css/template.css</filename>
    <filename>css/index.html</filename>
    <filename>html/index.html</filename>
  </files>
  <positions>
    <position>breadcrumb</position>
    <position>left</position>
    <position>top</position>
    <position>user1</position>
    <position>user2</position>
    <position>user3</position>
    <position>user4</position>
    <position>footer</position>
    <position>debug</position>
    <position>syndicate</position>
  </positions>
</install>

```

Template overrides



Template overrides

ไฟล์ต้นทาง > ปลายทาง

components/com_content/views/frontpage/tmpl/

To

templates/my_template/html/com_content/frontpage/

modules/mod_search/tmpl/

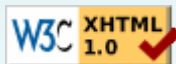
To

templates/my_template/html/mod_search/



ปรับแต่ง และตรวจสอบตามมาตรฐาน W3C[®]

Markup Validation



<http://validator.w3.org/>
<http://validator.w3.org/check/referer>

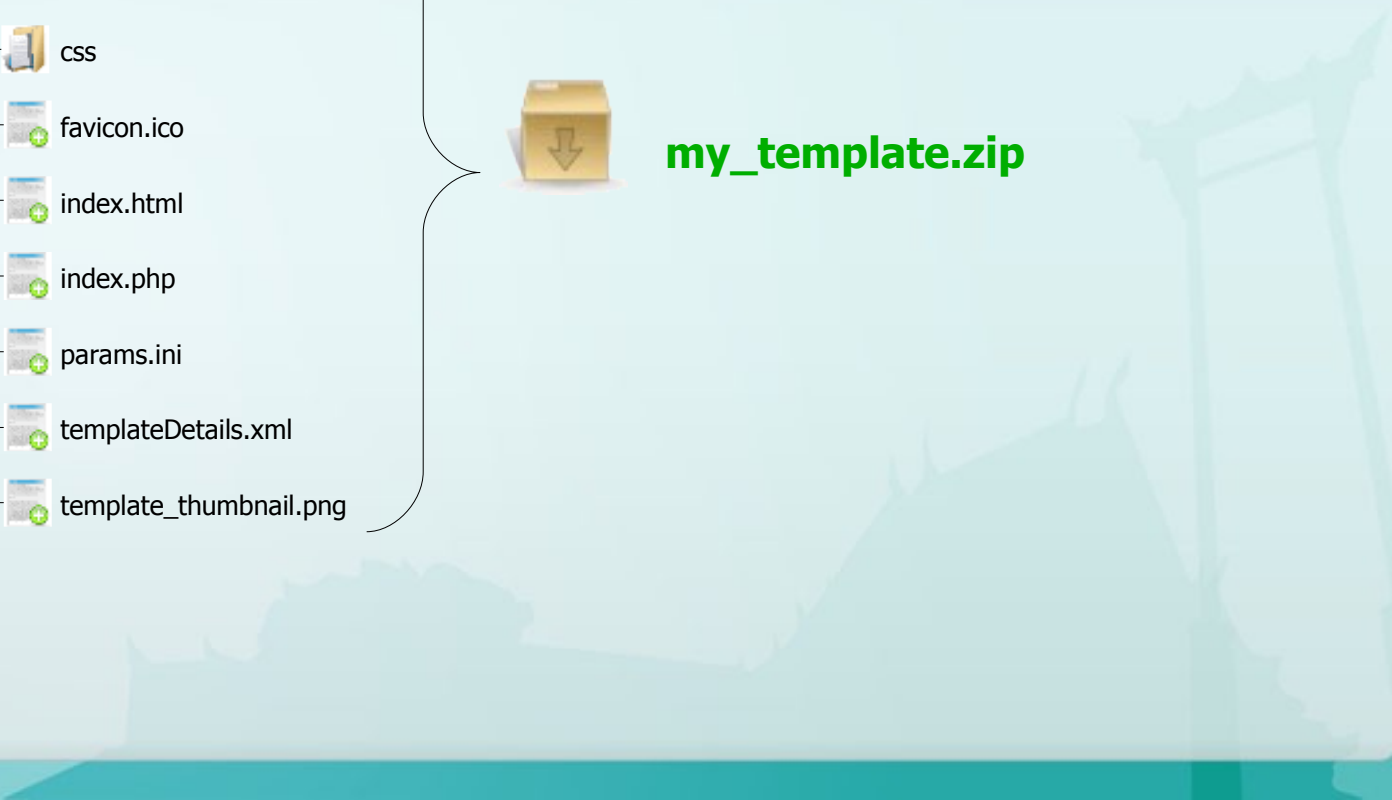
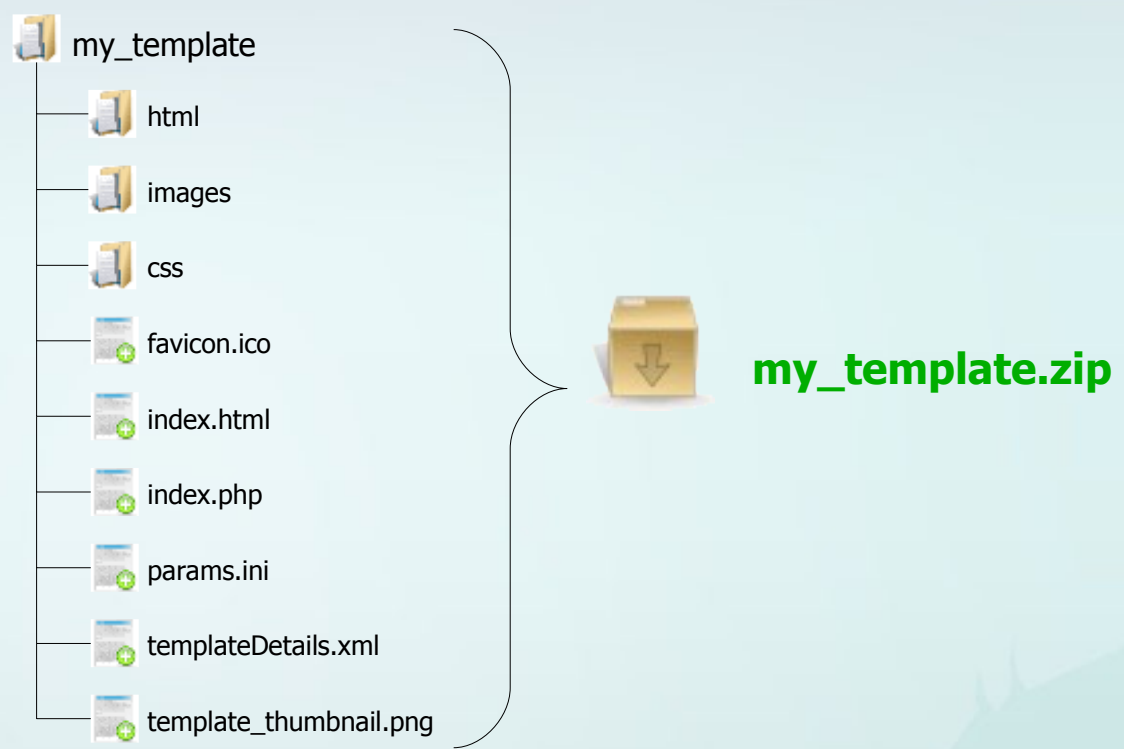


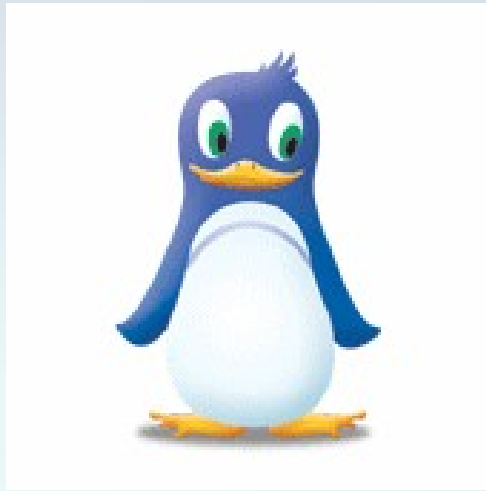
CSS Validation Service



<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
<http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer>

บีบอัดไฟล์





Thank you

<http://www.JoomlaCorner.com>

<http://www.marvelic.co.th>

