



Tạo Website bằng WordPress

Phần 6 – Lập trình Theme WordPress



Nội dung

- Chuẩn bị môi trường lập trình
- Cấu trúc theme
- Chia layout

Chuẩn bị môi trường lập trình

Chuẩn bị

- Cài WordPress trên **localhost**.
- Đảm bảo cấu hình kích thước ảnh là mặc định.
- Chuyển chế độ chạy về dạng **DEBUG**.
- Cài bộ dữ liệu test từ <http://wptest.io>

```
75  * For information on other constants that can be
76  * visit the Codex.
77  *
78  * @link https://codex.wordpress.org/Debugging_in_
79  */
80  define('WP_DEBUG', true);|
81
82  /* That's all, stop editing! Happy blogging. */
83
84  /** Absolute path to the WordPress directory. */
85  if ( !defined('ABSPATH') )
86      define('ABSPATH', dirname(__FILE__) . '/');
87
88  /** Sets up WordPress vars and included files. */
89  require_once(ABSPATH . 'wp-settings.php');
```

Dashboard

Posts

Media

Pages

Comments

Flamingo

Contact

Appearance

Plugins

Users

Tools

Available Tools

Import

Export

Site Health

Export Personal Data

Erase Personal Data

Settings

Collapse menu

Import

If you have posts or comments in another system, WordPress can import those into this site. To get started, choose a system to import from below:

Blogger Install Now Details	Import posts, comments, and users from a Blogger blog.
Blogroll Install Now Details	Import links in OPML format.
Categories and Tags Converter Install Now Details	Convert existing categories to tags or tags to categories, selectively.
LiveJournal Install Now Details	Import posts from LiveJournal using their API.
Movable Type and TypePad Install Now Details	Import posts and comments from a Movable Type or TypePad blog.
RSS Install Now Details	Import posts from an RSS feed.
Tumblr Install Now Details	Import posts & media from Tumblr using their API.
WordPress Run Importer	Import posts, pages, comments, custom fields, categories, and tags from a WordPress export file.

If the importer you need is not listed, [search the plugin directory](#) to see if an importer is available.

Cài đặt Tool Import WordPress

Dashboard

Posts

Media

Pages

Comments

Flamingo

Contact

Appearance

Plugins

Users

Tools

Available Tools

Import

Export

Site Health

Export Personal Data

Erase Personal Data

Import WordPress

Howdy! Upload your WordPress eXtended RSS (WXR) file and we'll import the posts, pages, comments, custom fields, categories, and tags into this site.

Choose a WXR (.xml) file to upload, then click Upload file and import.

Choose a file from your computer: (Maximum size: 128 MB) Choose File wptest.xml

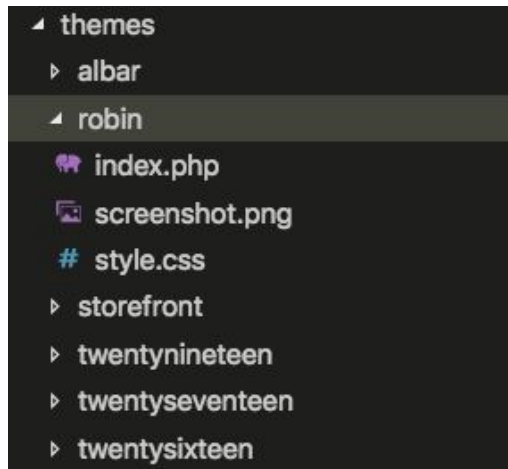
Upload file and import

Import bộ dữ liệu test của wptest.io

Cấu trúc theme

File cần thiết để chạy 1 theme

- Thư mục chứa theme: **/wp-content/themes/**
- File chạy: **index.php**
- Khai báo theme và style chính: **style.css**
- Ảnh thumbnail của theme: **screenshot.png**





For oEmbeds: `embed-{post-type}-{post_format}.php` → `embed-{post-type}.php` → `embed.php` → `wp-includes/theme-compat/embed.php`

Primary Template
Secondary Template
Variable Template
Page Type

Template Hierarchy: <https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy>

Ví dụ hiển thị nội dung 1 bài viết

- **have_posts()**: Kiểm tra có bài viết hay không.
- **the_post()**: Lấy thông tin bài viết.
- **the_title()**: Hiển thị tiêu đề bài viết.
- **the_content()**: Hiển thị nội dung bài viết

```
page.php x
1  <?php
2
3  while (have_posts()) :
4      the_post();
5
6      the_title('<h1>', '</h1>');
7
8      the_content();
9  endwhile;
10
```

Search

the_title

[All](#)[Support Forums](#)[Developer Documentation](#)[Support Docs](#)

About 6,250 results (0.20 seconds)

Sort by:

[Relevance](#)[Function Reference/the title « WordPress Codex](#)https://codex.wordpress.org/Function_Reference/the_title

Like the_content(), the output of the_title() is unescaped. This is considered a feature and not a bug, see the FAQ "Why are some users allowed to post unfiltered ...

[Structured data](#)Labeled [Developer ...](#)[the_title\(\). | Function | WordPress Developer Resources](#)https://developer.wordpress.org/reference/functions/the_title/

Jul 2, 2015 ... the_title(string \$before = "", string \$after = "", bool \$echo = true). Display or retrieve the current post title with optional markup.

[Structured data](#)Labeled [Developer ...](#)

Search hàm trên trang <https://wordpress.org>

Chia Layout



Chia layout từ file index.php

- Tạo thêm 2 file **header.php** và **footer.php** để chứa code phần Header + Footer, giúp giảm số lượng code trong **index.php** và bảo trì code dễ hơn.
- Trong file **index.php** nhúng Header bằng hàm **get_header()** và Footer bằng hàm **get_footer()**

```
<?php get_header() ?>
```



File functions.php

Dùng để khai báo thêm các tính năng cho theme (tham khảo ở theme mặc định):

- Link đến các file CSS và JS.
- Đăng ký các Sidebar cho theme.
- Đăng ký menu, vị trí các menu trên theme.
- Cho phép người dùng cuối (quản trị viên) thêm các tính năng vào theme như:
Bật chế độ bảo trì, chặn comment, chống spam, chỉnh sửa RSS feed, chỉnh sửa
tự động các bài viết, ...

```

if ( ! function_exists( 'trainer_setup' ) ) :
    function trainer_setup() {
        /*
         * Enable support for Post Thumbnails on posts and pages.
         */
        add_theme_support( 'post-thumbnails' );
        set_post_thumbnail_size( 1568, 9999 );

        // Register menu location
        register_nav_menus(
            array(
                'main-menu' => __( 'Primary', 'robin' )
            )
        );
    }
endif;
add_action( 'after_setup_theme', 'trainer_setup' );

```

Ví dụ bật tính năng ảnh đại diện của bài viết và đăng ký vị trí của menu trên theme

```

/**
 * Register widget area.
 */
function trainer_widgets_init() {

    register_sidebar(
        array(
            'name'          => 'Footer',
            'id'            => 'sidebar-footer',
            'description'    => 'Add widgets here to appear in your footer.',
            'before_widget' => '<div class="col-md-4"><div class="probootstrap-footer-widget">',
            'after_widget'  => '</div></div>',
            'before_title'  => '<h4>',
            'after_title'   => '</h4>',
        )
    );
}

add_action( 'widgets_init', 'trainer_widgets_init' );

```

Ví dụ đăng ký Sidebar ở Footer để cho phép người dùng cuối chỉnh sửa nội dung Footer

Bài tập thực hành



Bài tập

- Tạo 1 theme mới.
- Thay đổi giao diện của website sang theme mới tạo.