

THAM KHẢO NHANH WORDPRESS

Themes, hooks, queries, REST API, custom post types

Cơ bản về Theme

File bắt buộc

style.css	Header metadata của theme + styles
index.php	Template dự phòng (bắt buộc)
functions.php	Cấu hình theme, hooks, enqueue
screenshot.png	Ảnh xem trước theme (1200x900)

Header style.css

```
/*
Theme Name: My Theme
Theme URL: https://example.com
Version: 1.0
Requires at least: 6.0
*/
```

Cấu hình functions.php

```
add_action('after_setup_theme', function() {
    add_theme_support('title-tag');
    add_theme_support('post-thumbnails');
    add_theme_support('html5', ['search-form', 'gallery']);
    register_nav_menus(['primary' => 'Main Nav']);
});
```

Hệ thống phân cấp Template

Template trang

front-page.php	Trang đầu tiên
home.php	Danh sách bài đăng blog
single.php	Bài đăng đơn
page.php	Trang đơn
archive.php	Lưu trữ bài đăng (ngày, danh mục)
category.php	Lưu trữ danh mục
search.php	Kết quả tìm kiếm
404.php	Không tìm thấy
index.php	Dự phòng cuối cùng

Template Parts

```
get_header(); // header.php
get_footer(); // footer.php
get_sidebar(); // sidebar.php
get_template_part('parts/card', 'parts/card.php'); // parts/card.php
get_template_part('parts/card', 'featured');
```

Thứ tự tra cứu (bài đăng đơn)

- single-{post_type}-{slug}.php
- single-{post_type}.php
- single.php
- singular.php
- index.php

Loop

Loop tiêu chuẩn

```
<?php if (have_posts()) : while (have_posts()) : the_post(); ?>
<h2><?php the_title(); ?></h2>
<?php the_content(); ?>
<?php endwhile; endif; ?>
```

Template Tags

the_title()	Xuất tiêu đề bài đăng
the_content()	Xuất nội dung bài đăng
the_excerpt()	Xuất trích đoạn bài đăng
the_permalink()	Xuất URL bài đăng
the_post_thumbnail()	Xuất ảnh đặc trưng
the_date()	Xuất ngày đăng
the_author()	Xuất tên tác giả
the_category()	Xuất link danh mục

Getters (trả về không xuất)

```
$title = get_the_title();
$url = get_permalink();
$id = get_the_ID();
$image = get_the_post_thumbnail_url(null, 'medium');
```

Custom Post Types

Đăng ký CPT

```
add_action('init', function() {
    register_post_type('product', [
        'labels' => ['name' => 'Products', 'singular_name' =>
            'Product'],
        'public' => true,
        'has_archive' => true,
        'supports' => ['title', 'editor', 'thumbnail'],
    ]);
});
```

Phân loại tùy chỉnh

```
register_taxonomy('brand', 'product', [
    'labels' => ['name' => 'Brands'],
    'hierarchical' => true,
    'rewrite' => ['slug' => 'brand'],
]);
```

Tùy chọn supports

title	Trường tiêu đề bài đăng
editor	Trình soạn thảo nội dung
thumbnail	Ảnh đặc trưng
excerpt	Trường trích đoạn
custom-fields	Meta box trường tùy chỉnh
page-attributes	Thứ tự menu, cha
revisions	Lịch sử sửa đổi

Hooks & Filters

Actions (thực hiện gì đó)

```
// Register a hook
add_action('wp_head', 'my_analytics', 20);
function my_analytics() {
    echo <script>?> tracking </script>;
}
```

Filters (sửa đổi dữ liệu)

```
// Modify the excerpt length
add_filter('excerpt_length', fn() => 30);
// Append text to every post
add_filter('the_content', function($c) {
    return is_single() ? $c . '<p>Thanks for reading!</p>' : $c;
});
```

Hooks chính

init	WP đã khởi tạo; đăng ký CPT ở đây
wp_enqueue_scripts	Enqueue CSS/JS
wp_head	Xuất vào <head>
wp_footer	Xuất trước </body>
save_post	Sau khi lưu bài đăng
pre_get_posts	Sửa đổi query chính trước khi thực thi
the_content	Filter xuất nội dung bài đăng
the_title	Filter xuất tiêu đề bài đăng

WP Query

Query tùy chỉnh

```
$q = new WP_Query([
    'post_type' => 'product',
    'posts_per_page' => 10,
    'orderby' => 'date',
    'order' => 'DESC',
]);
while ($q->have_posts()) : $q->the_post();
    the_title('<h3>', '</h3>');
endwhile; wp_reset_postdata();
```

Tham số phổ biến

post_type	post, page, hoặc kiểu tùy chỉnh
posts_per_page	Số kết quả (-1 cho tất cả)
category_name	Lọc theo slug danh mục
tag	Lọc theo slug tag
s	Từ khóa tìm kiếm
meta_key / meta_value	Lọc theo trường tùy chỉnh
tax_query	Lọc phân loại nâng cao
date_query	Lọc theo khoảng thời gian

Sửa đổi Query chính

```
add_action('pre_get_posts', function($q) {
    if (!is_admin() && $q->is_main_query() && is_home()) {
        $q->set('posts_per_page', 5);
    }
});
```

REST API

Endpoints tích hợp

/wp-json/wp/v2/posts	Liệt kê / tạo bài đăng
/wp-json/wp/v2/posts/{id}	Lấy / cập nhật / xóa bài đăng
/wp-json/wp/v2/pages	Endpoint trang
/wp-json/wp/v2/categories	Endpoint danh mục
/wp-json/wp/v2/media	Thư viện media
/wp-json/wp/v2/users	Endpoint người dùng

Endpoint tùy chỉnh

```
add_action('rest_api_init', function() {
    register_rest_route('myplugin/v1', '/items', [
        'methods' => 'GET',
        'callback' => fn($req) => new WP_REST_Response(
            get_posts(['post_type' => 'item', 'numberposts' =>
                20]),
        ),
        'permission_callback' => '__return_true',
    ]);
});
```

Fetch từ JavaScript

```
const res = await fetch('/wp-json/wp/v2/posts?page=5');
const posts = await res.json();
posts.forEach(p => console.log(p.title.rendered));
```

Hàm

Hàm bài đăng

get_posts(\$args)	Lấy mảng bài đăng
wp_insert_post(\$arr)	Tạo hoặc cập nhật bài đăng
wp_delete_post(\$id)	Đưa vào thùng rác hoặc xóa bài đăng
get_post_meta(\$id, \$key)	Lấy giá trị trường tùy chỉnh
update_post_meta(\$id, \$k, \$v)	Thiết lập giá trị trường tùy chỉnh

Người dùng & Xác thực

wp_get_current_user()	Người dùng đang đăng nhập
is_user_logged_in()	Kiểm tra trạng thái đăng nhập
current_user_can(\$cap)	Kiểm tra quyền
wp_create_nonce(\$action)	Tạo nonce bảo mật
wp_verify_nonce(\$nonce, \$a)	Xác thực nonce

Hàm tiện ích

esc_html(\$str)	Escape trong ngữ cảnh HTML
esc_attr(\$str)	Escape trong ngữ cảnh thuộc tính
esc_url(\$url)	Làm sạch URL
wp_kses_post(\$html)	Chỉ cho phép HTML an toàn trong bài đăng
sanitize_text_field(\$s)	Xóa thẻ và khoảng trắng dư thừa
absint(\$val)	Số nguyên tuyệt đối

Enqueue

Enqueue Styles & Scripts

```
add_action('wp_enqueue_scripts', function() {
    wp_enqueue_style('theme-style', get_stylesheet_uri(), [],
        '1.0');
    wp_enqueue_script('theme-js', get_theme_file_uri('/js/app.js'),
        ['jquery'], '1.0', true);
});
```

Hàm Enqueue

wp_enqueue_style(\$h, \$src)	Đăng ký và enqueue CSS
-------------------------------------	------------------------

wp_enqueue_script(\$h, \$src)	Đăng ký và enqueue JS
wp_localize_script(\$h, \$n, \$d)	Truyền dữ liệu PHP sang JS
wp_dequeue_style(\$handle)	Xóa style đã enqueue
wp_dequeue_script(\$handle)	Xóa script đã enqueue

Truyền dữ liệu sang JavaScript

```
wp_enqueue_script('my-app', get_theme_file_uri('/js/app.js'));
wp_localize_script('my-app', 'myData', [
    'ajaxUrl' => admin_url('admin-ajax.php'),
    'nonce' => wp_create_nonce('my_action'),
]);
// JS: console.log(myData.ajaxUrl)
```

Các mẫu thường dùng

Template trang tùy chỉnh

```
<?php
/* Template Name: Full Width */
get_header(); ?>
<main class="full-width">
    <?php the_content(); ?>
</main>
<?php get_footer(); ?>
```

AJAX Handler

```
add_action('wp_ajax_my_action', 'handle_my_action');
add_action('wp_ajax_nopriv_my_action', 'handle_my_action');
function handle_my_action() {
    check_ajax_referer('my_action', 'nonce');
    wp_send_json_success(['msg' => 'OK']);
}
```

Shortcodes

```
add_shortcode('greeting', function($atts) {
    $a = shortcode_atts(['name' => 'World'], $atts);
    return <p>Hello, esc_html($a['name']) . !</p>;
});
// Usage: [greeting name="Zhi"]
```