

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
**BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN**

# BÀI TẬP THỰC HÀNH

## THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

### Xây dựng website bằng wordpress

TÀI LIỆU LƯU HÀNH NỘI BỘ

NĂM 2020

## **NỘI DUNG**

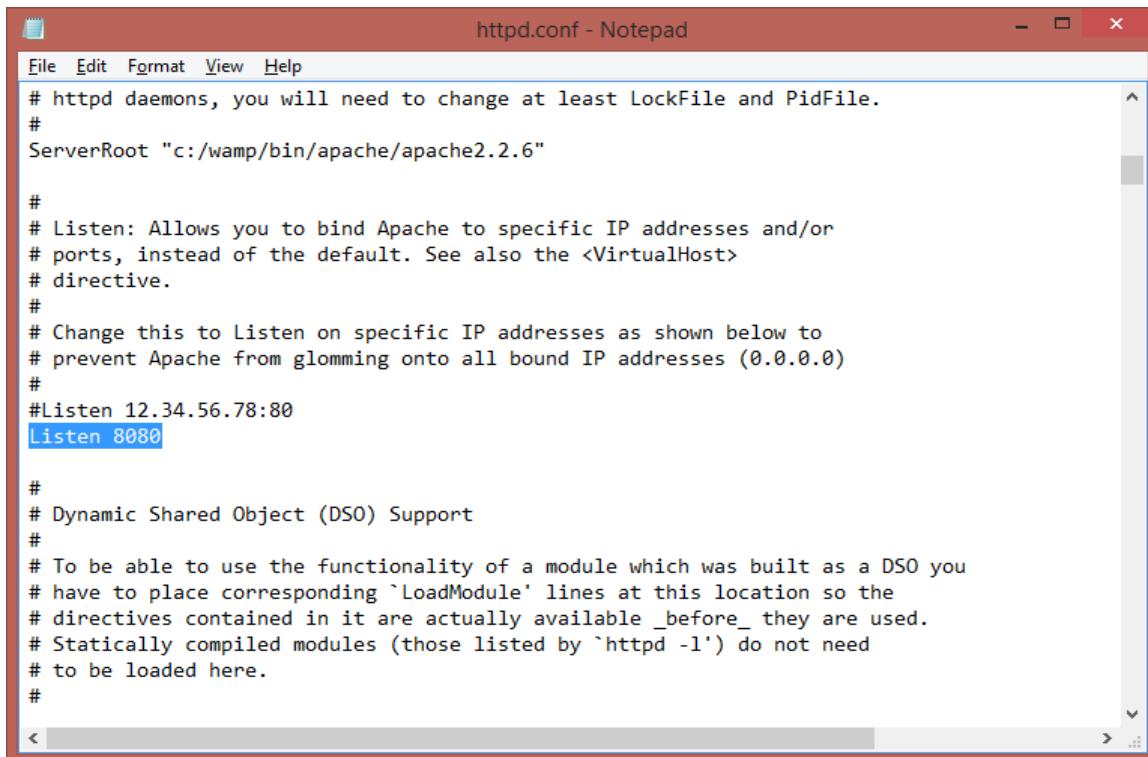
Tuần 1. Cài đặt Wordpress .....	1
Tuần 2. Một số tính năng của wordpress .....	11
Tuần 3. Backup và Restored .....	22
Tuần 4. Tạo trang chủ và MENU .....	29
Tuần 5. Tạo bài viết.....	32
Tuần 6. Quản lý sản phẩm.....	36
Tuần 7. Quản lý đơn hàng .....	41
Tuần 8. Việt hóa – chỉnh css website .....	47
Tuần 9. Layout website .....	50
Tuần 10. Báo cáo bài tập thực hành .....	53

# TUẦN 1. CÀI ĐẶT WORDPRESS

## 1.1 Cài đặt trên local

### 1.1.1 Cài đặt môi trường chạy wordpress trên máy tính

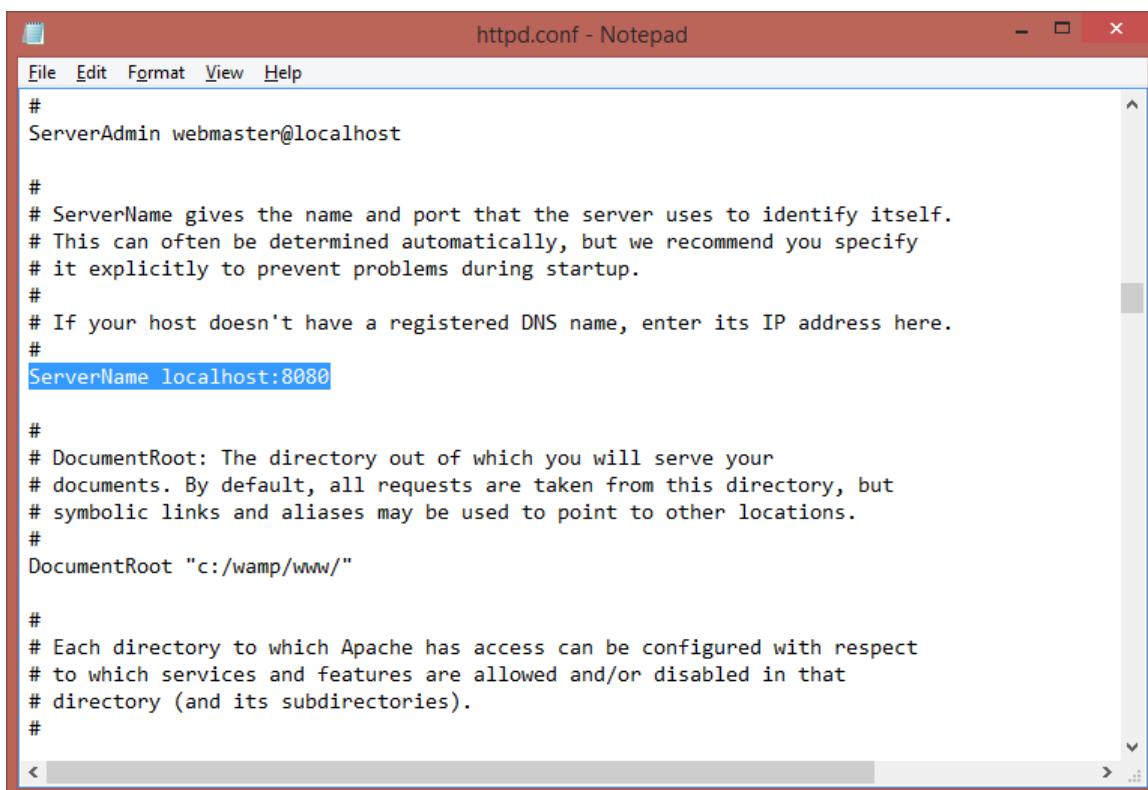
Cài đặt Wampp (hoặc xampp). Sau khi cài đặt xong, vào file httpd.conf đổi cổng kết nối sang một cổng khác cổng 80 (gọi ý đổi thành 8080) ở 02 vị trí như sau:



```
# httpd daemons, you will need to change at least LockFile and PidFile.
#
ServerRoot "c:/wamp/bin/apache/apache2.2.6"

#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses (0.0.0.0)
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 8080

#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so the
# directives contained in it are actually available _before_ they are used.
# Statically compiled modules (those listed by 'httpd -l') do not need
# to be loaded here.
#
```



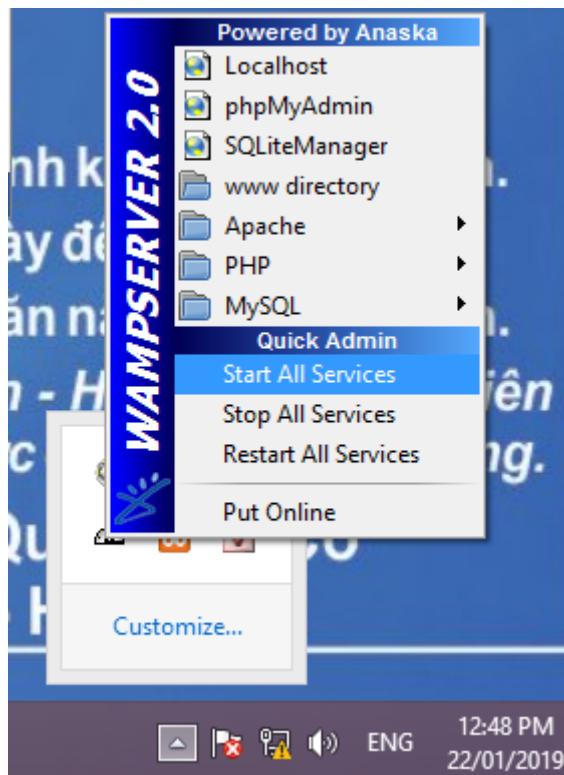
```
# ServerAdmin webmaster@localhost

#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
#
ServerName localhost:8080

#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "c:/wamp/www/"

#
# Each directory to which Apache has access can be configured with respect
# to which services and features are allowed and/or disabled in that
# directory (and its subdirectories).
#
```

Sau khi cài đặt xong, khởi động môi trường. Bật ứng dụng Apache và MySql.

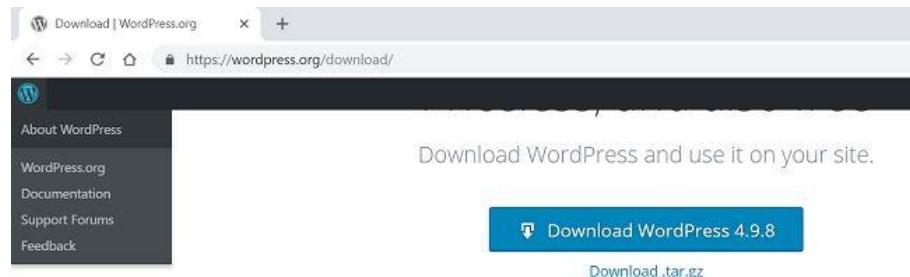


Xem trang web localhost theo đường dẫn: <http://localhost:8080>

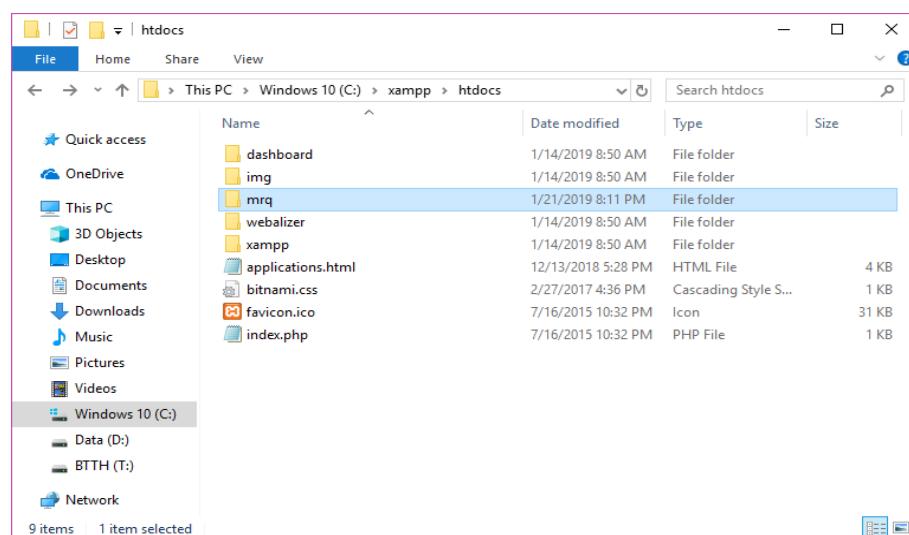
A screenshot of a web browser window displaying the WAMP Server homepage. The URL in the address bar is http://localhost:8080. The page features a WampServer logo and navigation links for WAMP Home, WAMP Home (French), and WAMP Home (German). Below this is a "Server Configuration" section listing Apache Version 2.2.6, PHP Version 5.2.5, and MySQL Version 5.0.45. It also lists loaded extensions such as bcmath, calendar, com\_dotnet, ctype, filter, ftp, hash, iconv, odbc, pcntl, Reflection, standard, SPL, tokenizer, zlib, wddx, xml, mbstring, pdo, PDO, pdo\_mysql, and SQLite. A "Tools" section includes links for phpinfo(), phpmyadmin, and sqlditemanager. A "Your Projects" section shows a single item named mrg. A "Your Aliases" section lists phpmyadmin and sqlditemanager. At the bottom, it says "WampServer - Powered by Anaska".

### 1.1.2 Cài đặt wordpress

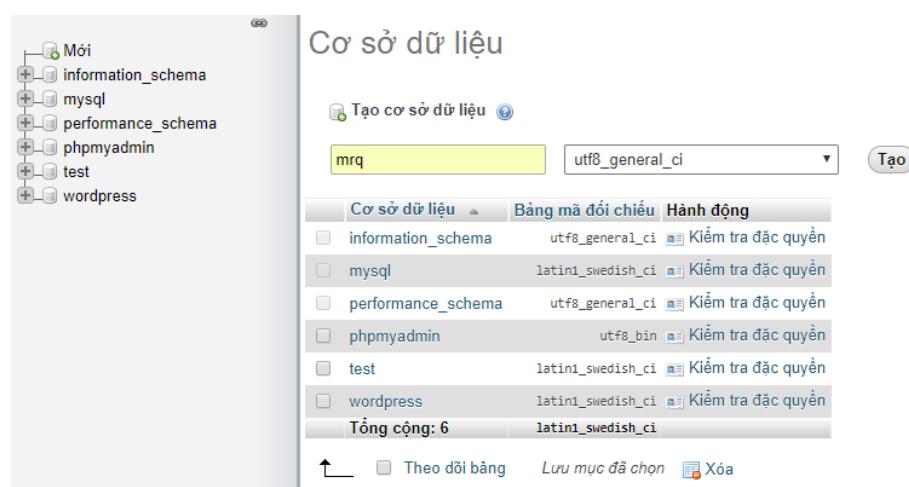
Tải wordpress phiên bản mới nhất



Giải nén vào thư mục C:\xampp\htdocs (hoặc wampp\www), đặt tên website



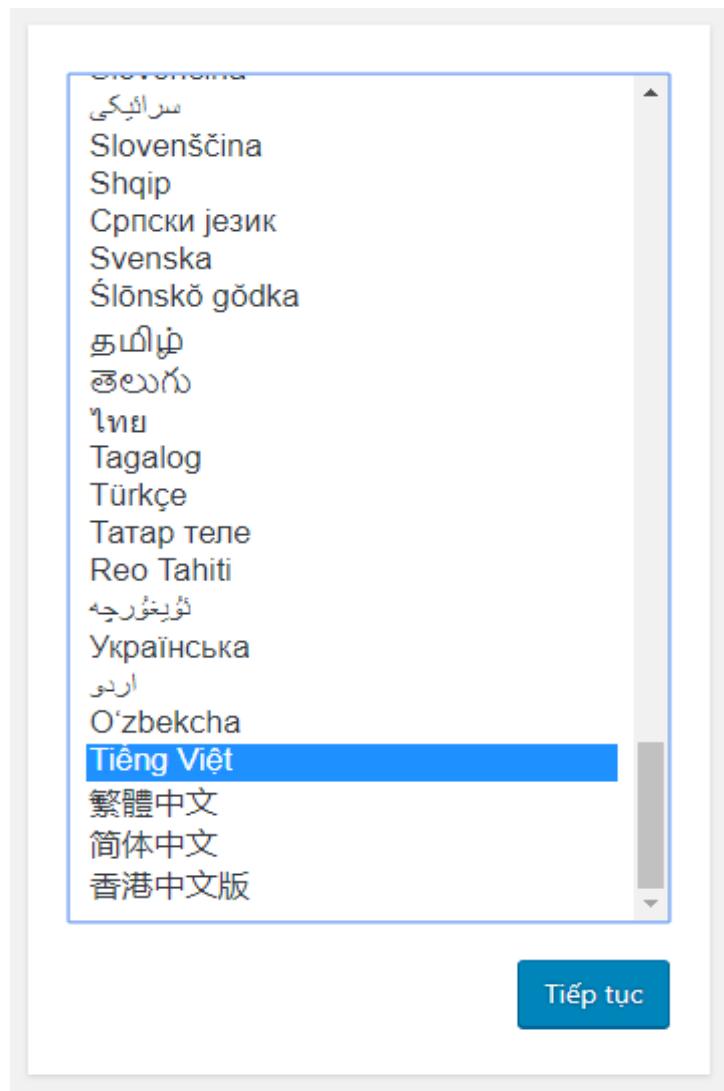
Tạo CSLD cho website, đặt tên tương ứng (dễ nhớ);



Có thể tạo tài khoản quản trị CSDL, sau đó phân quyền cho tài khoản mới tạo được mọi quyền quản lý CSDL trên.

Mở trình duyệt, gõ vào đường dẫn http://localhost:8080/mrq (mrq = tên thư mục đã đặt lúc giải nén wordpress tương ứng)

Chọn ngôn ngữ cho wordpress (Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt)



Chào mừng bạn đến với WordPress. Trước khi bắt đầu, chúng tôi cần thông tin để kết nối với cơ sở dữ liệu. Bạn sẽ cần biết những thông tin sau trước khi tiến hành.

1. Tên database
2. Tài khoản Database
3. Mật khẩu Database
4. Địa chỉ máy chủ cơ sở dữ liệu
5. Tiền tố bảng (nếu bạn muốn chạy nhiều hơn một bản WordPress trong cùng một cơ sở dữ liệu)

Chúng tôi sẽ dùng thông tin này để tạo tệp wp-config.php. **Trong trường hợp hệ thống không tự động tạo file, đừng lo, đây chỉ là tác vụ tự động điền các thông tin cơ sở dữ liệu vào một file cấu hình. Bạn cũng có thể mở file wp-config-sample.php bằng một trình soạn thảo, điền các thông tin cơ sở dữ liệu của bạn, và lưu nó dưới tên wp-config.php.** Cần thêm trợ giúp? [Chúng tôi rất sẵn lòng.](#)

Bằng cách nào đó, những mục này đã được cài sẵn cho bạn bởi nhà cung cấp dịch vụ máy chủ. Nếu bạn không biết gì về việc này, bạn nên liên hệ với họ trước khi tiếp tục. Nếu bạn đã sẵn sàng...

[Thực hiện ngay!](#)

Khai báo các thông tin như sau:

Bạn cần nhập thông tin chi tiết để kết nối với cơ sở dữ liệu của bạn. Nếu bạn không biết, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ máy chủ của bạn.

Tên Database	mrq	Tên cơ sở dữ liệu mà bạn muốn sử dụng với WordPress
Tên người dùng	root	Tài khoản Database
Mật khẩu		Mật khẩu Database
Database Host	localhost	Bạn sẽ có thể nhận được thông tin từ máy chủ web của bạn, nếu localhost không làm việc.
Tiền Tố Bảng Dữ Liệu	wp_	Nếu bạn muốn chạy nhiều website WordPress với cùng một cơ sở dữ liệu, hãy thay đổi giá trị này.

Chú ý: database là tên của database đã tạo ở bước trên; localhost, User Name của database mặc định là root, mật khẩu mặc định để trống (hoặc dùng tên user và mật khẩu đã tạo ở bước trên) và Database Host luôn là localhost.

Table Prefix nghĩa là tiền tố của database chứa dữ liệu WordPress, mặc định nó sẽ là wp\_, chúng ta có thể đổi nó thành bất cứ cái gì nhưng phải bắt buộc có \_ đằng sau.

Rất tốt! Bạn đã hoàn thành phần lớn quá trình cài đặt. WordPress đã có thể kết nối với cơ sở dữ liệu của bạn. Nếu bạn sẵn sàng, đã đến lúc để...

Khai báo các thông tin như tên website, tên người dùng và mật khẩu

**Xin chào**

Chào mừng bạn đến với quá trình cài đặt 5 phút nổi tiếng của WordPress! Chỉ cần điền thông tin bên dưới và bạn sẽ lên đường sử dụng nền tảng xuất bản cá nhân linh hoạt và mạnh mẽ nhất trên thế giới.

**Thông tin**

Làm ơn cung cấp thông tin dưới đây. Đừng lo lắng, bạn luôn luôn có thể thay đổi những cài đặt này về sau.

Tên website	Shop Quang Nguyễn
Tên người dùng	quangnguyen
Mật khẩu	***** Mạnh
Email của bạn	nguyenhuuquang.fit.iuh@gmail.com
Tương tác với công cụ tìm kiếm	<input type="checkbox"/> Ngăn chặn các công cụ tìm kiếm đánh chỉ mục website này Việc tuân thủ yêu cầu này hoàn toàn phụ thuộc vào các công cụ tìm kiếm.

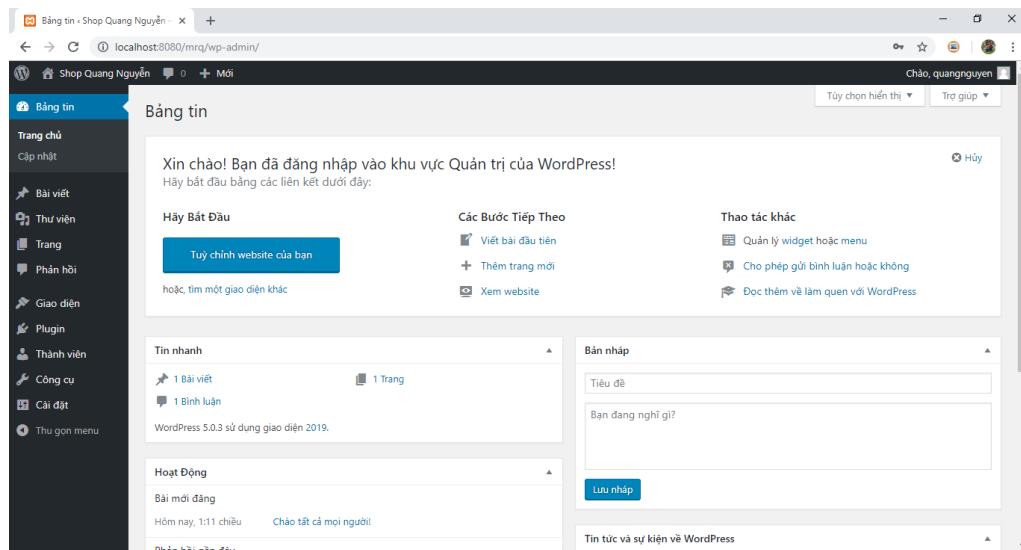


Giao diện trang web khi vừa cài đặt xong wordpress

The screenshot shows a website titled "Shop Quang Nguyễn" with the subtitle "Một trang web mới sử dụng WordPress". The main content features a large heading "Chào tất cả mọi người!" and a subtext: "Chào mừng bạn đến với WordPress. Đây là bài viết đầu tiên của bạn. Sử dụng nút này, và bắt đầu bài viết của bạn nhé!" Below the main content are sections for "Bài viết mới", "Phản hồi gần đây", "Chuyên mục", and "Meta". The footer includes copyright information and links.

Giao diện admin dùng để quản trị web

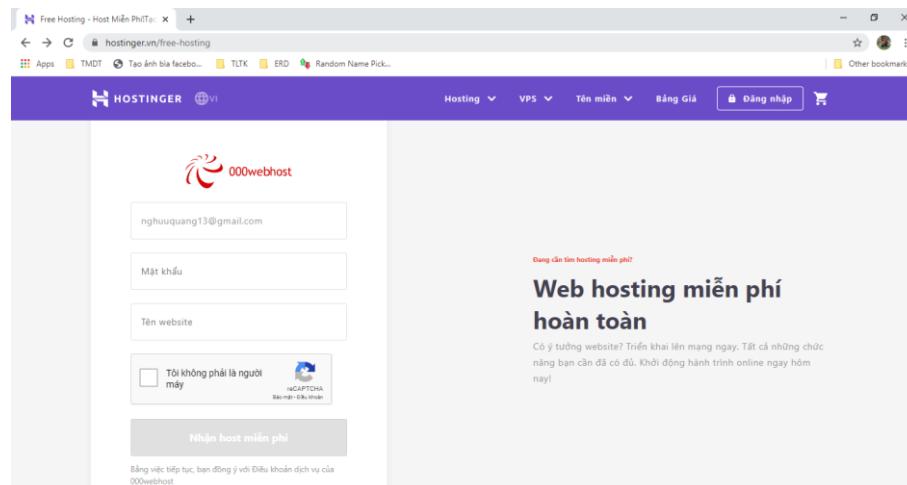
The screenshot shows an admin login form with fields for "Tên người dùng hoặc Địa chỉ Email" containing "quangnguyen" and "Mật khẩu" containing "\*\*\*\*\*". There is a checkbox for "Tự động đăng nhập" and a blue "Đăng nhập" button.



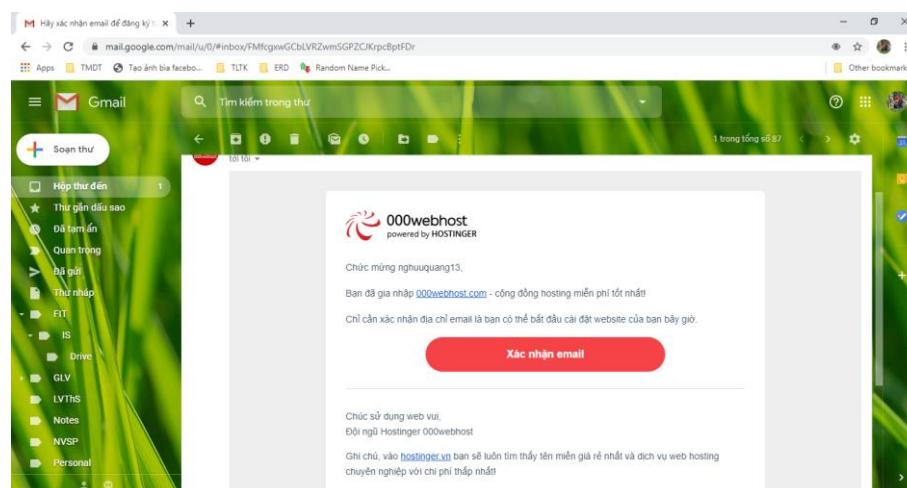
## 1.2 Triển khai wordpress trên hosting

### 1.2.1 Đăng ký hosting – domain

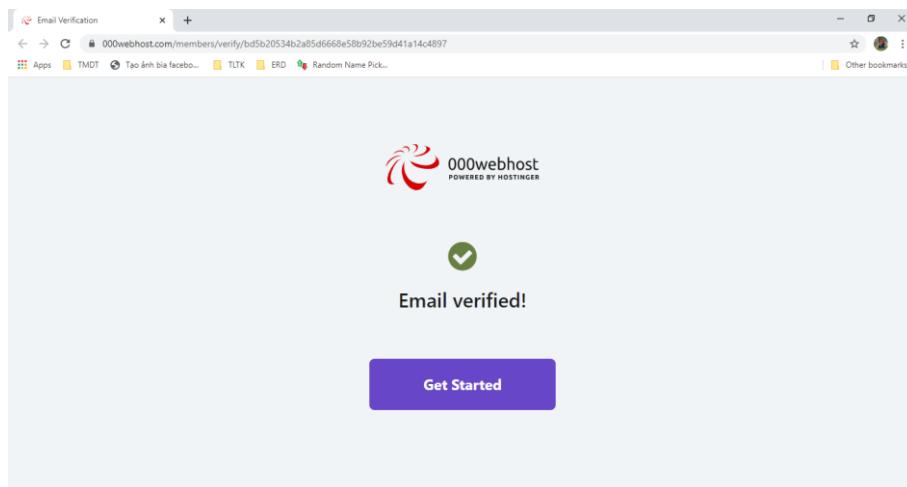
Truy cập vào <https://www.hostinger.vn/free-hosting> để đăng ký hosting free; Nhập các thông tin theo yêu cầu.



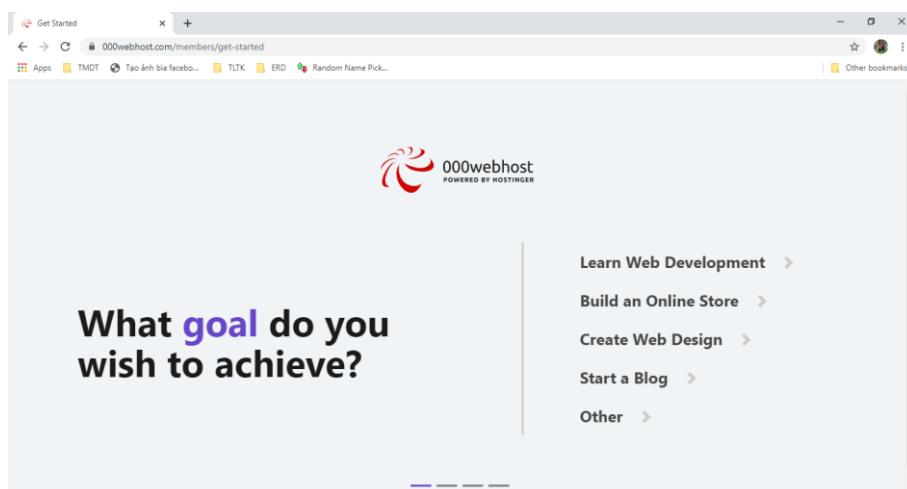
Kiểm tra mail để xác nhận việc đăng ký hosting



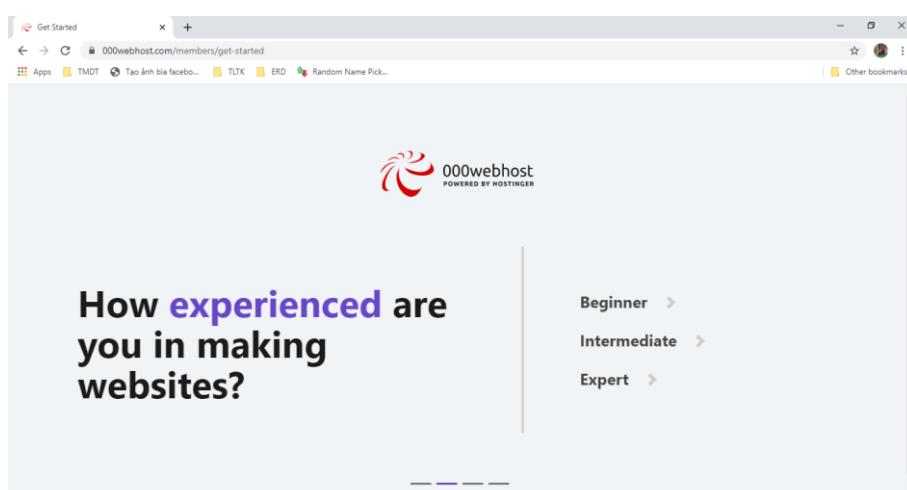
Xác nhận email thành công



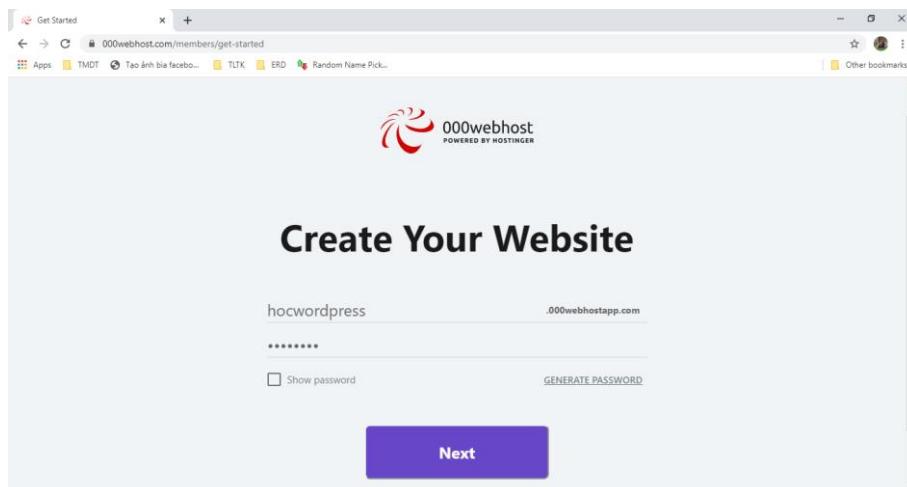
Chọn mục đích sử dụng website



Chọn kinh nghiệm thiết kế web của bản thân

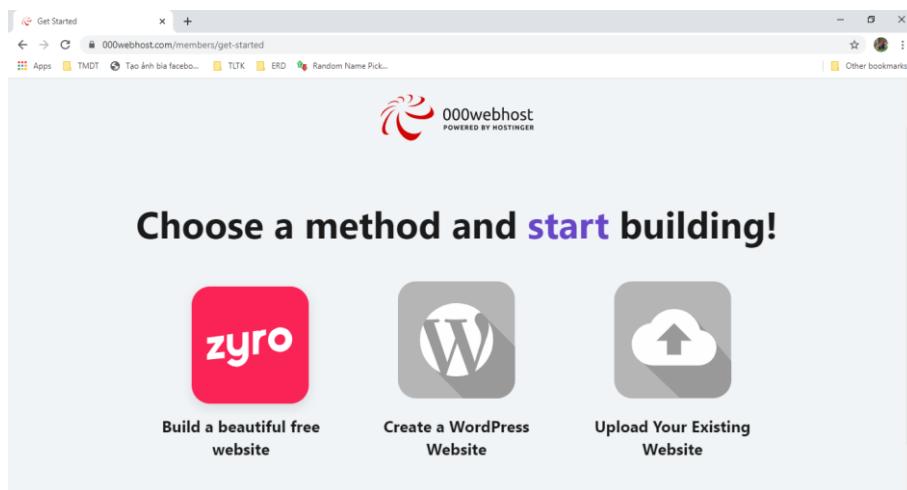


Nhập địa chỉ website, password

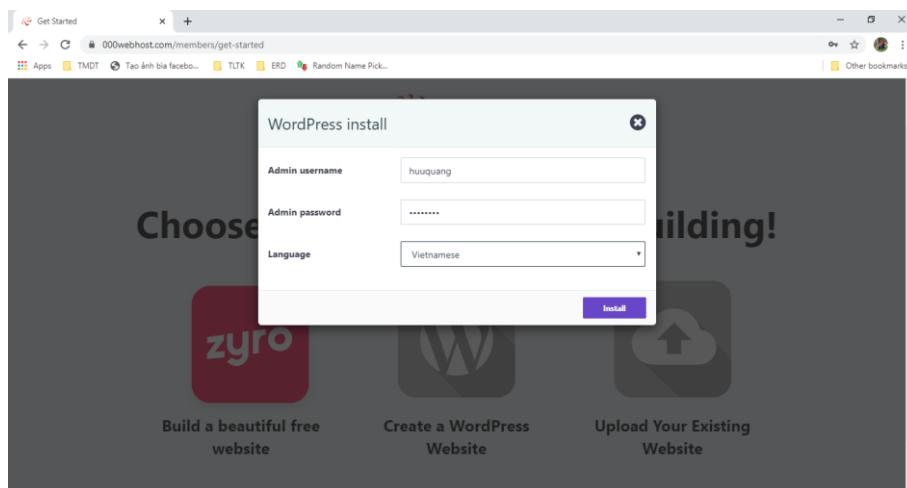


### 1.2.2 Cài đặt wordpress trên hosting

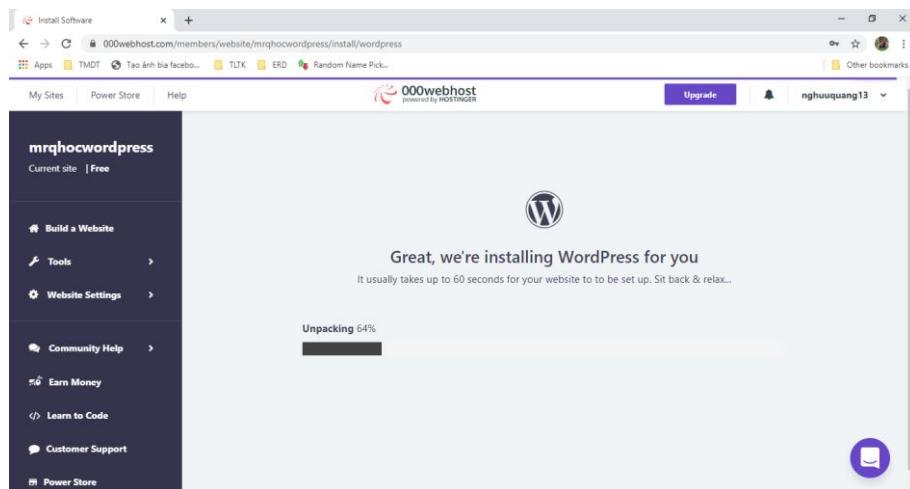
Chọn cách thức tạo website (dùng wordpress)



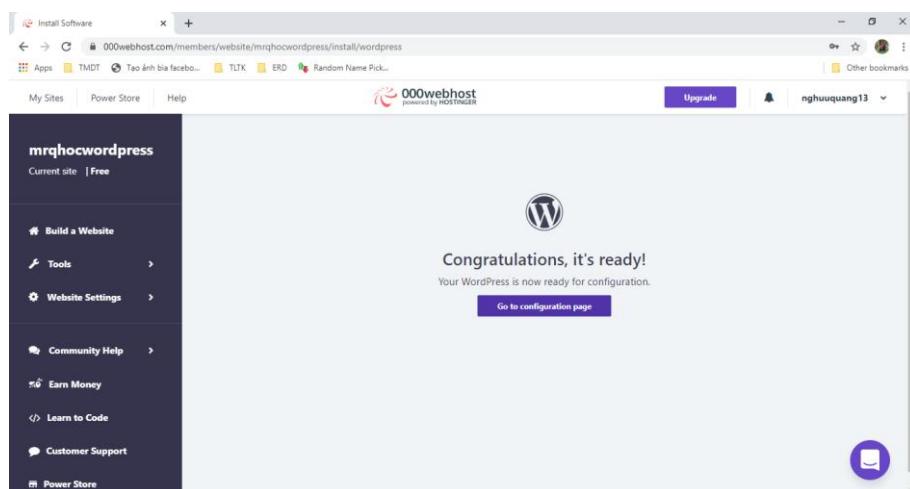
Chọn ngôn ngữ hiển thị, nhập tên đăng nhập và mật khẩu để quản trị trang admin của website được tạo



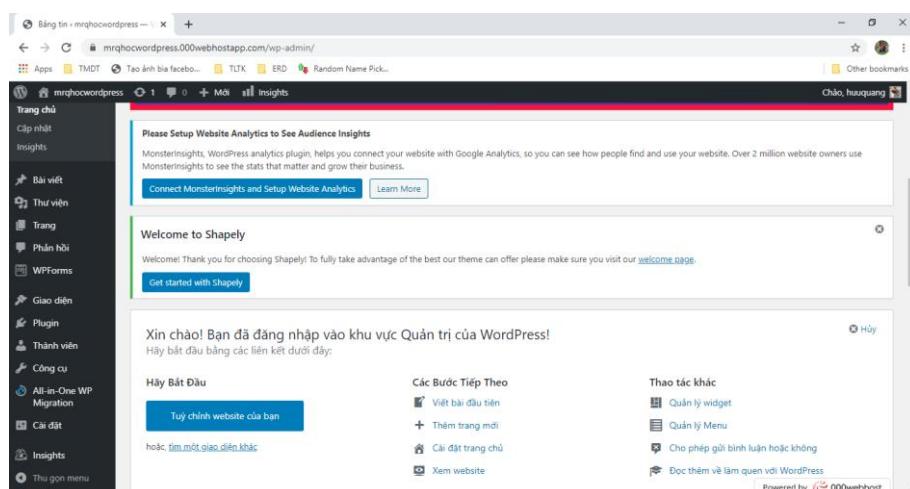
Chờ đợi quá trình cài đặt wordpress



Cài đặt xong



Đăng nhập vào trang quản trị; giao diện quản trị tương tự như khi cài đặt local.



### 1.3 Thực hành

1. Cài đặt wordpress trên máy tính cá nhân
2. Đăng ký tài khoản host free và tiến hành cài đặt wordpress trên host vừa đăng ký

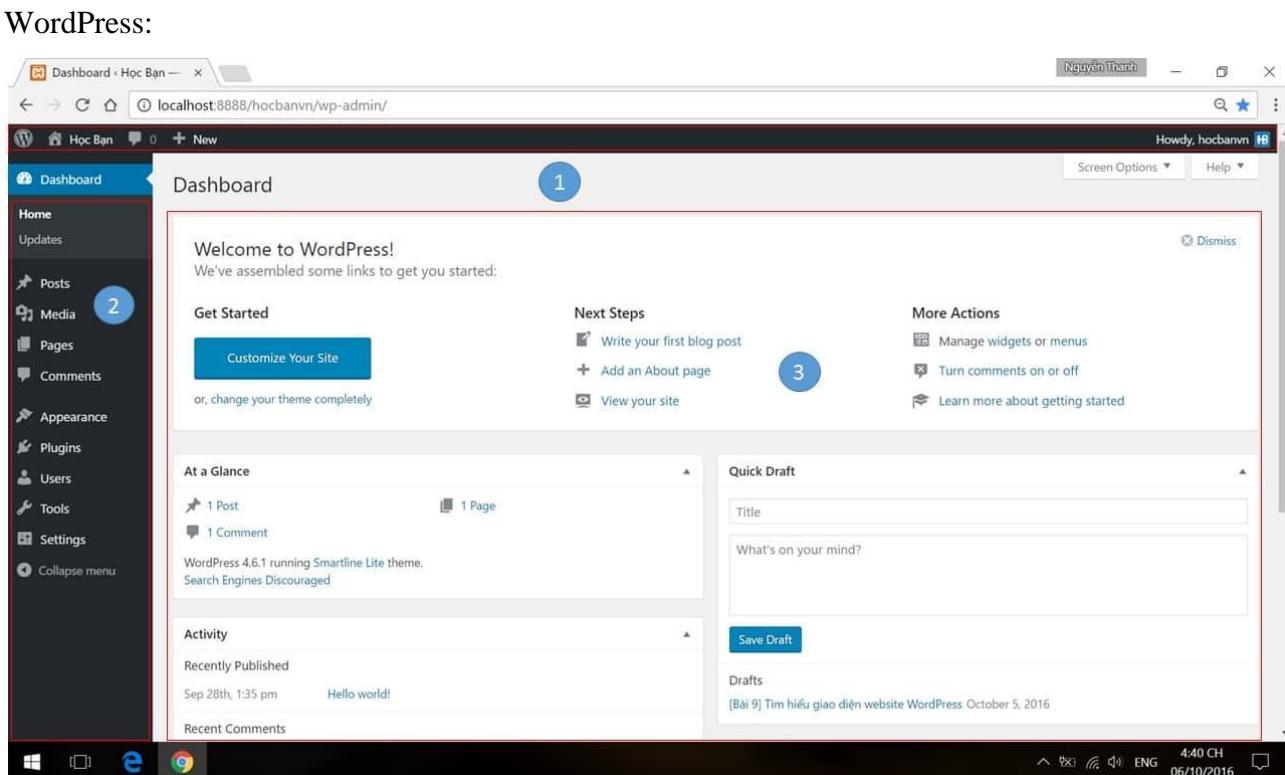
## TUẦN 2. MỘT SỐ TÍNH NĂNG CỦA WORDPRESS

### 2.1 Dashboard

Trong WordPress, dashboard là trang quản trị của website. Vai trò cụ thể như sau:

- Thứ nhất, dashboard nêu thông kê nhanh và tóm tắt những thông tin, trạng thái của website như: số lượng bài viết, số chuyên mục, số bình luận, số lượt xem,...
- Thứ hai, dashboard là trung tâm điều khiển các tính năng của website, như: kích hoạt, vô hiệu hóa, thêm, xóa,... các plugin.
- Thứ ba, dashboard là nơi thực hiện các tùy chỉnh và thiết lập website.

Hình dưới đây là các khu vực và vai trò tương ứng của chúng ở trang quản trị (dashboard) trên WordPress:



Như trong hình, bố cục của dashboard được chia thành 3 khu vực tương ứng với 3 con số 1, 2 và 3. Trong đó:

- Khu vực 1: Đây là thanh công cụ Toolbar, nơi bạn thực hiện một số thao tác nhanh từ giao diện website như đăng bài, xem bài, chuyển đổi qua lại giữa trang quản trị và giao diện website. Khi bạn cài thêm plugin thì số trình đơn trên thanh menu này cũng sẽ nhiều hơn.
- Khu vực 2: Đây là menu các thiết lập, công cụ quản lý website và các tính năng bổ sung khi bạn cài thêm plugin.
- Khu vực 3: Nơi thể hiện các thông tin, trạng thái của website. Đồng thời đây là khu vực để hiển thị chi tiết các tính năng tương ứng với menu ở khu vực 2.

## 2.2 Categories

Categories hay còn được gọi là chuyên mục, khi nhóm các bài viết các liên quan với nhau theo một chủ đề nào đó, thì mỗi cái tên chủ đề được hiểu như một chuyên mục (category).

Mỗi bài viết bắt buộc phải được nhóm vào ít nhất một chuyên mục. Theo mặc định của WordPress, khi viết bài mà quên đưa vào chuyên mục thì nó sẽ tự đưa bài viết vào chuyên mục Uncategorized (chuyên mục chưa xác định).

Một chuyên mục có thể chứa những chuyên mục cấp thấp hơn, chuyên mục lớn được gọi là Category Parent (chuyên mục cha). Chuyên mục cha nên bao hàm các chuyên mục con về mặt nội dung.

### 2.2.1 Thêm chuyên mục mới

Đường dẫn truy cập: Post (1) >> Categories (2) (Bài viết >> Chuyên mục).

Name	Description	Slug	Count
Uncategorized	—	7	uncategorized 1

(3) Name – tên chuyên mục;

(4) Slug – tên chuyên mục được viết không dấu và các được ngăn cách bằng dấu “-”. Nếu không đặt Slug thì mặc định WordPress sẽ tự tạo Slug bằng tên chuyên mục ở mục Name (tự động bỏ dấu tiếng Việt và thêm dấu “-” giữa các từ);

(5) Parent – chọn chuyên mục cha;

(6) Description – mô tả về chuyên mục.

## 2.2.2 Chỉnh sửa chuyên mục

Có 02 chế độ chỉnh sửa: Edit (chỉnh sửa) và Quick Edit (Sửa nhanh)

Tác vụ	Áp dụng	3 mục	
<input type="checkbox"/> Tên	Mô tả	Chuỗi cho đường dẫn tĩnh	Lượt
Chưa được phân loại		—	khong-phan-loai
SỬA NHANH			
Tên	<input type="text" value="Tin Thế Giới"/>		
Chuỗi cho	<input type="text" value="tin-the-gioi"/>		
đường dẫn			
tĩnh			
<input type="button" value="Hủy"/>	<input type="button" value="Lưu các thay đổi"/>		
<input type="checkbox"/> Tin trong nước	—	tin-trong-nuoc	0
<input type="checkbox"/> Tên	Mô tả	Chuỗi cho đường dẫn tĩnh	Lượt
<input type="button" value="Tác vụ"/> <input type="button" value="Áp dụng"/>		3 mục	

Quick Edit

### Chỉnh sửa chuyên mục

Tên	<input type="text" value="Tin Thế Giới"/>	<i>Tên riêng sẽ hiển thị trên trang mạng của bạn.</i>
Chuỗi cho đường dẫn tĩnh	<input type="text" value="tin-the-gioi"/>	<i>Chuỗi cho đường dẫn tĩnh là phiên bản của tên hợp chuẩn với Đường dẫn (URL). Chuỗi này bao gồm chữ cái thường, số và dấu gạch ngang (-).</i>
Chuyên mục hiện tại	<input type="button" value="Trống"/>	<i>Chuyên mục khác với thẻ, bạn có thể sử dụng nhiều cấp chuyên mục. Ví dụ: Trong chuyên mục nhạc, bạn có chuyên mục con là nhạc Pop, nhạc Jazz. Việc này hoàn toàn là tùy theo ý bạn.</i>
Mô tả	<input type="text"/>	
	<i>Thông thường mô tả này không được sử dụng trong các giao diện, tuy nhiên có vài giao diện có thể hiển thị mô tả này.</i>	
<input type="button" value="Cập nhật"/> <input type="button" value="Xóa"/>		

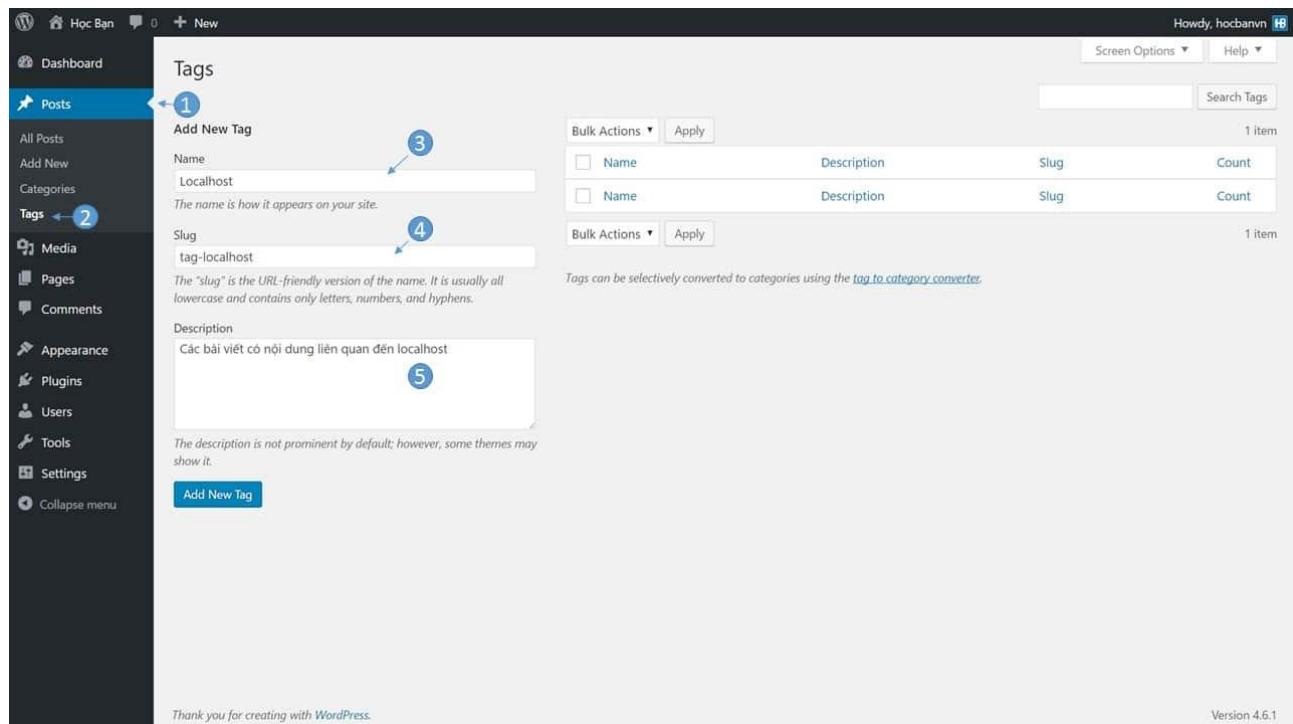
Edit

## 2.3 Tags

Có thẻ hiệu Tags là tên một chủ đề liên quan về mặt nội dung giữa các bài viết. Gần giống như Categories, tags cũng có vai trò phân loại bài viết theo chủ đề. Không giống như Categories, các Tag độc lập với nhau về mặt cấu trúc và không có Tag nào bao hàm Tag nào. Một bài viết có thể đặt nhiều Tag khác nhau. Tuy nhiên nên hạn chế dùng quá nhiều Tags. Điều này gây rối và khó quản lý cũng như sử dụng khi cần.

Tạo Tags có 2 cách: cách 1 là tạo sẵn bằng công cụ Tags, cách 2 là tạo trong công cụ viết bài (post).

Để tạo sẵn các Tags, từ trang Dashboard >> Posts >> Tags và điền các thông tin tương tự như hình bên dưới, sau đó nhấn Add New Tag để hoàn tất.



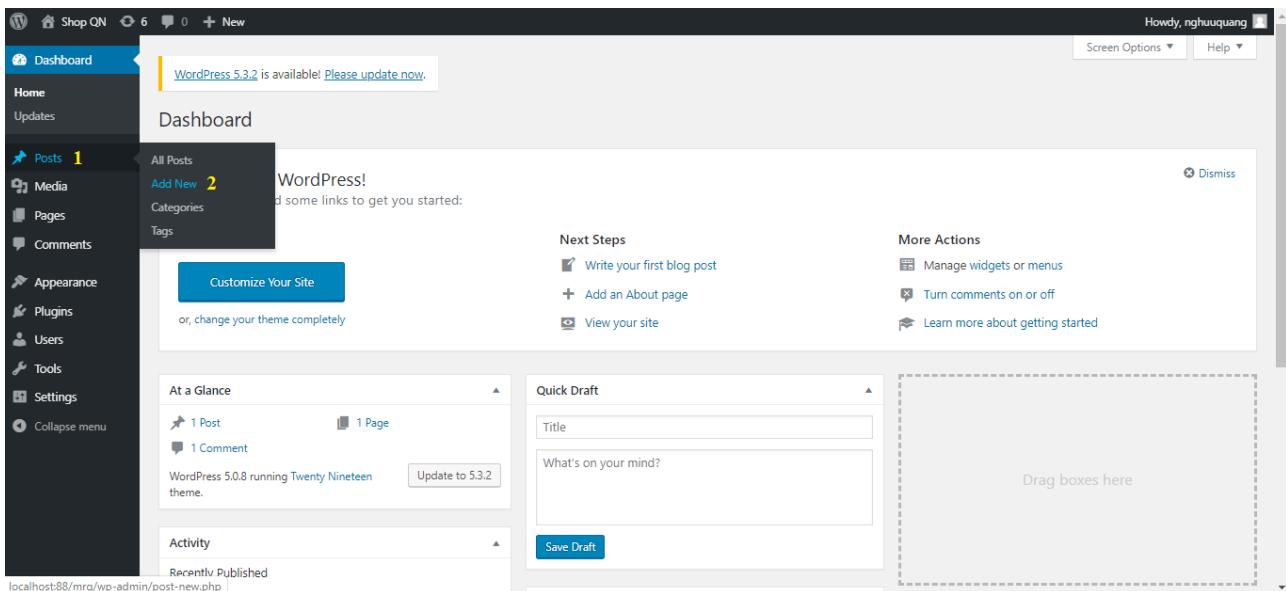
- Name: tên của Tag, tên này là duy nhất.
- Slug: tương tự với Categories, slug là duy nhất, nó không được trùng với slug của Categories (parent), của post, của page,..
- Description: Mô tả về Tags.

## 2.4 Post

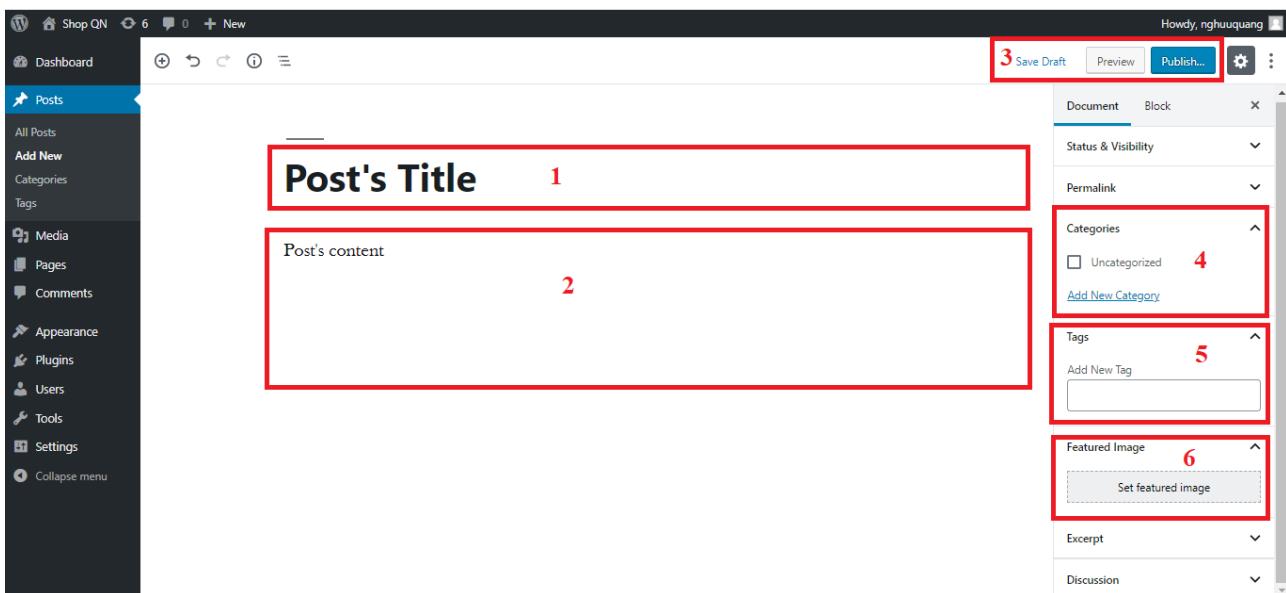
POSTS được xem là công cụ viết bài và quản lý bài viết. Bên cạnh đó posts cũng được dùng để chỉ một bài viết.

### 2.4.1 Thêm bài viết mới

Để viết và đăng một post, truy cập vào **trang Dashboard** >> click vào **Posts** >> **Add new** để mở công cụ viết bài.



Khi khung soạn thảo mở ra có thể soạn nội dung, chọn chuyên mục và đăng bài như sau:



(1) Post title – tiêu đề bài viết;

(2) Main Post Editing – là cái vùng soạn thảo viết bài. (tương tự như trong Office Word).

(3) Publish – khung xuất bản. Tại đây có thể xem trước bài viết trước khi đăng lên website bằng tính năng Preview. Chỉ lưu bài viết mà không đăng thì nhấn Save Draft.

(4) Categories – khung lựa chọn chuyên mục cho bài viết (có thể chọn một chuyên mục phù hợp cho bài viết hoặc nếu chưa có thì chọn vào Add New Category để tạo một chuyên mục mới).

(5) Tags – tên chủ đề liên quan, mỗi tag cách nhau bởi dấu phẩy.

(6) Featured Image : Ảnh đại diện cho bài viết, là ảnh mà người đọc nhìn thấy ở danh sách bài viết (có thể chọn ảnh bất kỳ trong số các ảnh đã tải lên, nếu muốn sử dụng hình mới thì chọn Set featured image >> Select Files để chọn tải ảnh lên từ máy tính).

Sau khi viết và lựa chọn/tạo category và tag, nhấn vào Publish để đăng bài viết

## 2.4.2 Chỉnh sửa bài viết

Bài viết trên WordPress được sắp xếp theo thứ tự thời gian gần nhất, đồng thời chúng được nhóm theo từng chuyên mục (Categories) và các chủ đề liên quan (Tags). Quản lý bài viết là việc chỉnh sửa, xóa, di chuyển,... các bài viết đó.

Để mở danh sách bài viết trên website, vào Posts >> nhấn All Posts và danh sách bài đăng hiện ra như sau:

The screenshot shows the WordPress admin interface for the 'Posts' section. At the top, there's a toolbar with 'Screen Options' and 'Help' buttons. Below it is a search bar labeled 'Search Posts'. The main area displays a list of two posts:

- Đây là bài viết số 1**: Author: hocbanvn, Categories: Chuyên Mục Ví Dụ, Tags: Cơ bản, Hướng dẫn, Published: 2 mins ago.
- Hello world!**: Author: hocbanvn, Categories: Uncategorized, Tags: —, Published: 2016/09/28.

On the left, a sidebar lists other sections: Dashboard, Posts (selected), All Posts, Add New, Categories, Tags, Media, Pages, Comments, Appearance, Plugins, Users, Tools, Settings, and Collapse menu. At the bottom, a message says 'Thank you for creating with WordPress.' and the version is listed as 'Version 4.6.1'.

Sau đây là tính năng cũng như vai trò trên công cụ quản lý bài viết của WodPress, trình tự được đánh số từ (1) đến (6) như hình trên.

(1) Thông tin tổng quát về số lượng bài viết (All), số bài đã đăng (Publish), số bài đã xóa (Trash).

(2) Công cụ lọc bài viết theo chuyên mục (Categories) và thời gian (Dates), để thực hiện lọc nhấn vào Filter.

(3) Thông tin khái quát về một bài đăng, bao gồm: Tiêu đề bài đăng, tác giả (Author), Categories, Tags, số bình luận, ngày viết bài.

(4) Search Posts – tìm kiếm bài đăng

(5) Actions – thực hiện hành động với những bài viết đã chọn. Đầu tiên cần tick vào những bài viết cần quản lý sau đó lựa chọn một hành động ở Bulk Actions. Để chỉnh sửa nhanh các bài viết, chọn edit >> Apply. Nếu muốn xóa chọn Trash >> Apply.

(6) Screen Option - có thể tùy chỉnh các nội dung cần hiển thị cho mục All Posts.

## 2.5 Page

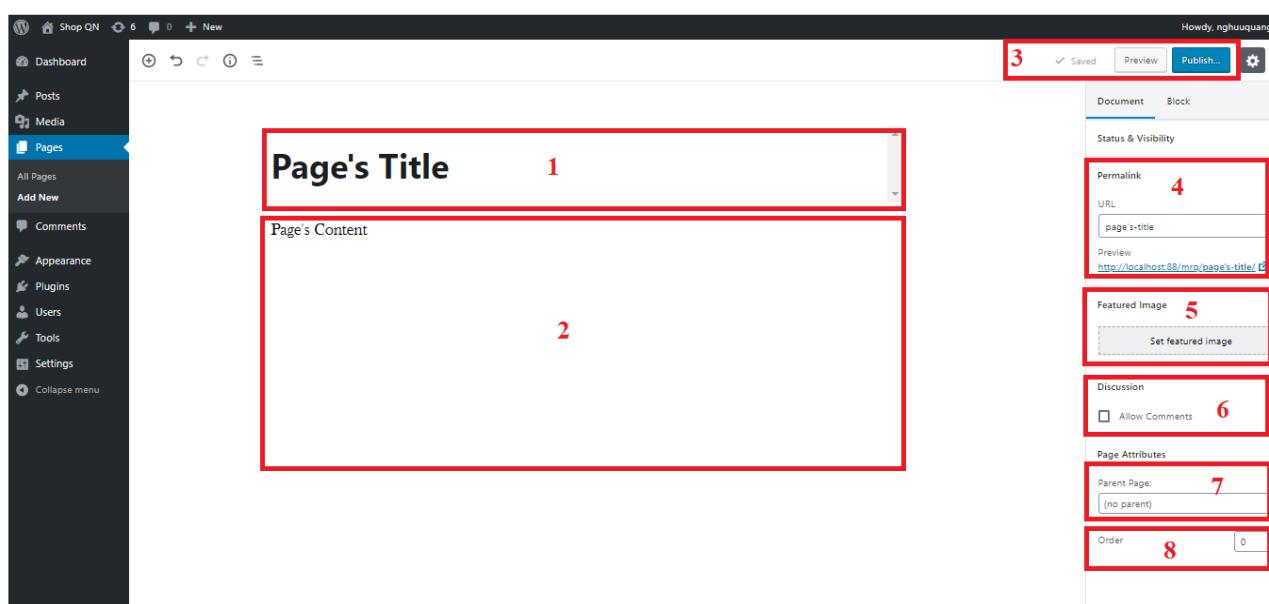
Tương tự như Posts, Pages (trang) trên WordPress cũng là **một dạng bài viết**. Nó cũng có tiêu đề, nội dung, trong nội dung có thể chèn hình ảnh, video, cũng cho phép bình luận,... nói chung là như một bài viết (post) thông thường. Tuy nhiên, nó có những điểm khác biệt sau đây:

- Pages thường được dùng để tạo các trang giới thiệu, liên hệ, quy định, điều khoản,... nói chung là các nội dung cố định, ít khi cập nhật.
- Pages không được nhóm hay phân loại theo chuyên mục, theo tags. Tuy nhiên, nó cho phép tạo trang cha – trang con.
- Khi một trang được tạo, nó không xuất hiện trên dòng thời gian của website, chỉ có thể lấy đường dẫn của nó và đặt một nơi phù hợp, ví dụ thanh menu, đặt link trên các bài viết,..
- Trang được hỗ trợ nhiều mẫu định dạng bài viết, cái này tùy theo theme mà số lượng mẫu cũng sẽ khác nhau.

### 2.5.1 Thêm page mới

Tương tự như Posts, để tạo một Page thực hiện như sau:

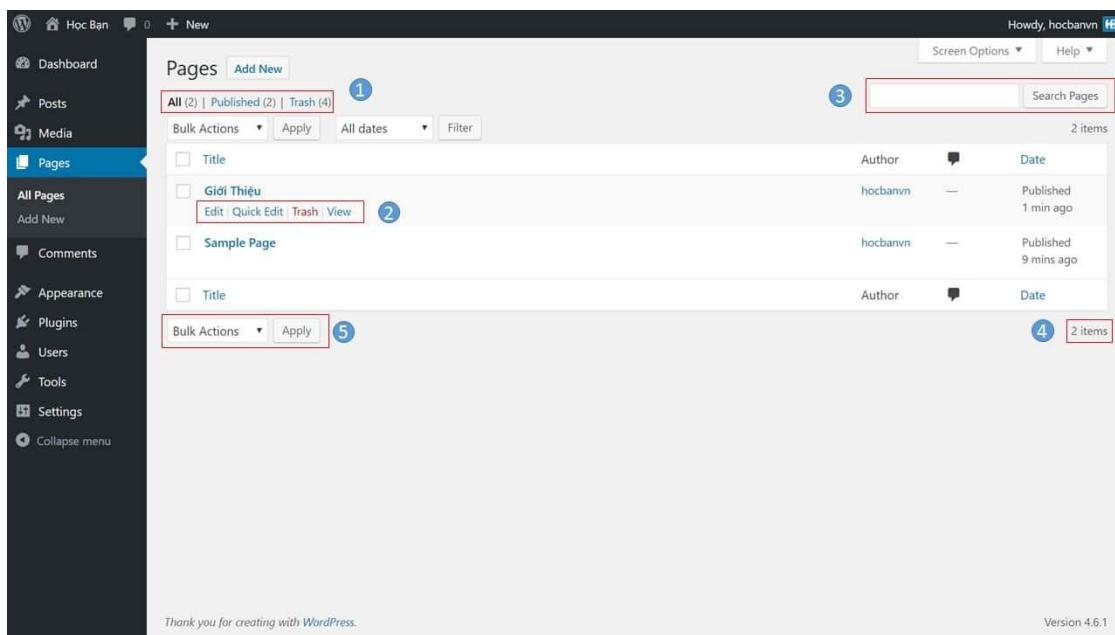
**Dashboard >> Pages >> Add New >>** soạn thảo nội dung và xuất bản trang.



- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| (1) Tiêu đề trang;                  | (5) Chọn ảnh đại diện cho trang;                  |
| (2) Khung soạn thảo nội dung;       | (6) Tùy chỉnh cho phép comment;                   |
| (3) Khung xuất bản;                 | (7) Lựa chọn trang cha;                           |
| (4) PermaLink: đặt URL cho bài viết | (8) Chọn một số thứ tự của trang trong danh sách. |

### 2.5.2 Quản lý Pages

Số lượng Page trên một website thường không nhiều nên việc quản lý chúng cũng khá dễ dàng và thực hiện tương tự như với quản lý Post.



- (1) Thống kê các trang đã xuất bản và đã xóa website;
- (2) Thực hiện hành động với trang đang trỏ chuột;
- (3) Tìm kiếm trang;
- (4) Số lượng tất cả các trang trên website hoặc sau khi lọc;

## 2.6 Theme

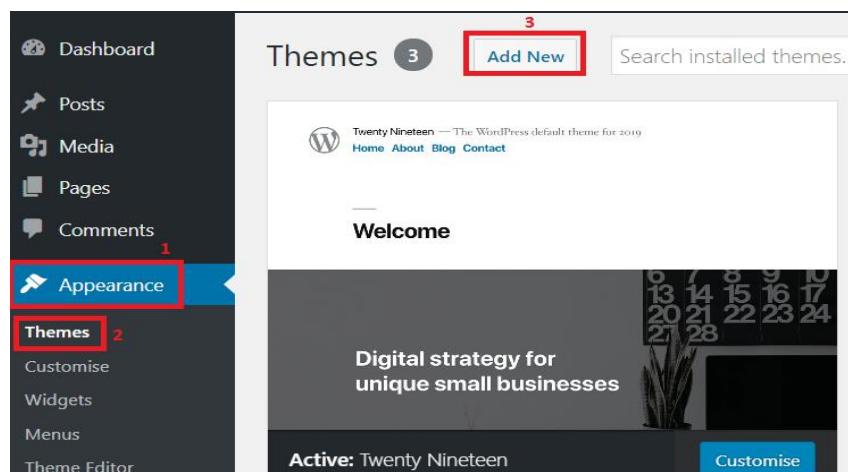
Themes template: là mẫu giao diện web của Wordpress, tùy theo template mà có các bố cục khác nhau. Sử dụng themes template giúp giảm thời gian thiết kế và bố cục giao diện web.

Themes wordpress có 2 loại:

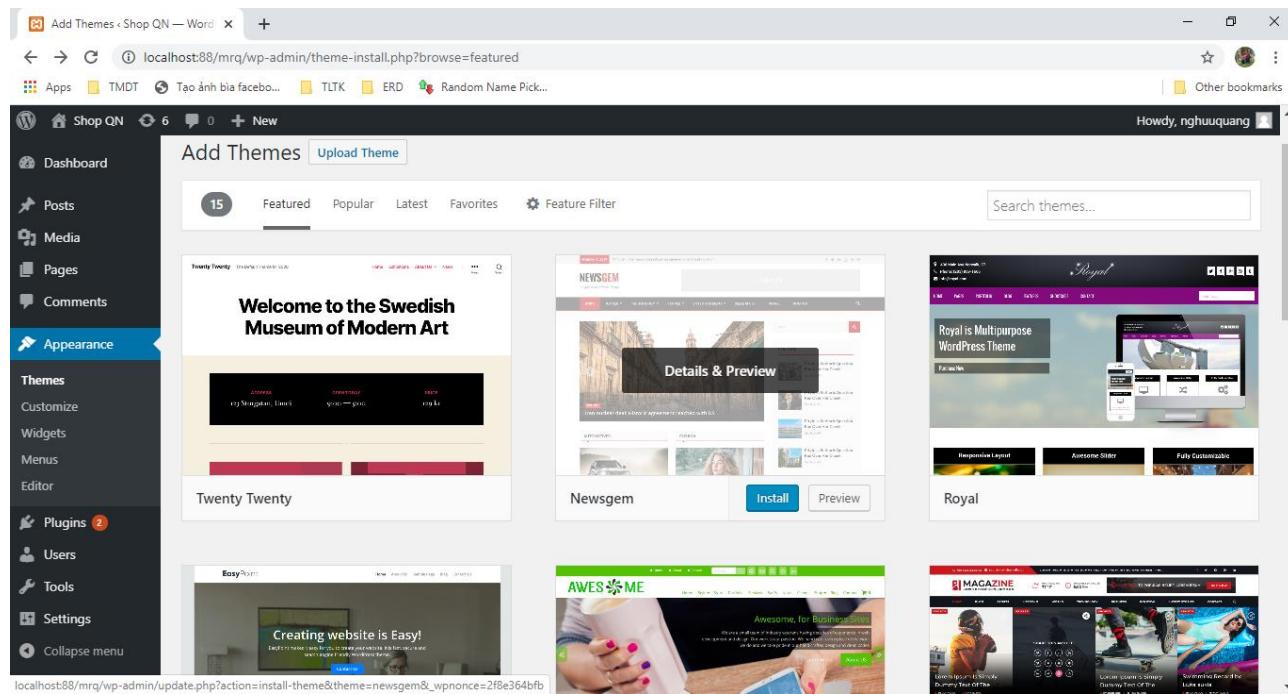
- Miễn phí: Có rất nhiều khi sử dụng wordpress, hỗ trợ các chức năng cơ bản, hạn chế chỉnh sửa, nên chọn các themes do Wordpress cung cấp.
- Có phí: Hỗ trợ nhiều chức năng, chỉnh sửa, tùy biến giao diện theo yêu cầu. Có thể mua themes template tại accesspressthemes.com, themeforest.net, theme-junkie.com...

### 2.6.1 Tìm và cài đặt theme từ thư viện

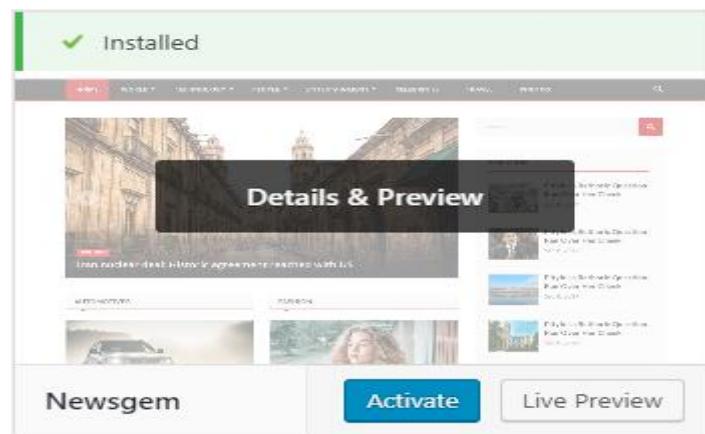
Dashboard >> Appearance >> Themes >> Add New



Lựa chọn theme phù hợp với nội dung website, sau đó chọn Install để cài đặt theme hoặc Preview để xem trước bố cục trang web

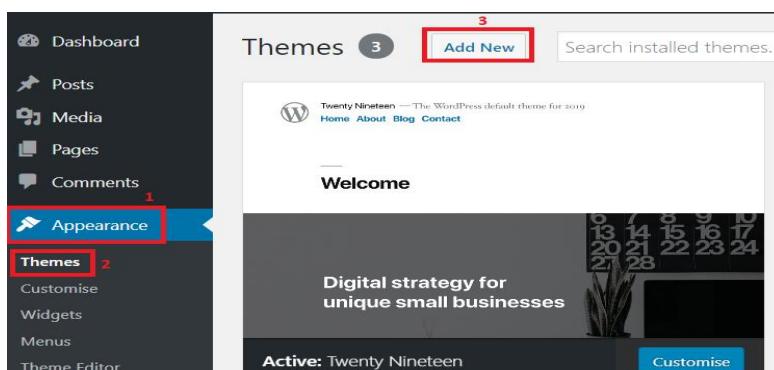


Sau khi cài đặt theme, click chọn Active để kích hoạt theme (kích hoạt xong mới có thể sử dụng theme)

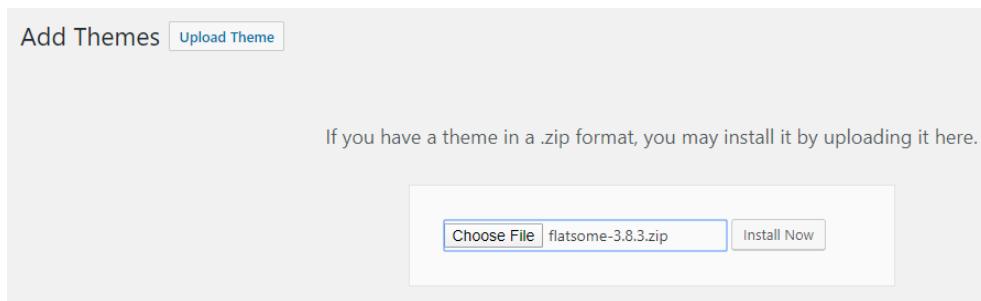


## 2.6.2 Cài đặt theme bằng cách upload từ máy tính lên website

Dashboard >> Appearance >> Themes >> Add New



Chọn **Upload Theme**, sau đó chọn file nén chứa theme muốn sử dụng, chọn Install Now. Sau khi upload xong NHỎ Active mới sử dụng theme được.



### 2.6.3 Cài đặt theme bằng cách upload trực tiếp vào host

Chép thư mục chứa theme muốn sử dụng vào thư mục **\wp-content\themes**

Name	Date modified	Type	Size
flatsome	1/30/2020 12:11 PM	File folder	
newsgem	1/30/2020 11:26 AM	File folder	
twentynineteen	1/30/2020 8:55 AM	File folder	
twentyseventeen	1/30/2020 8:55 AM	File folder	
twentysixteen	1/30/2020 8:55 AM	File folder	
index.php	6/5/2014 3:59 PM	PHP File	1 KB

Chọn active để sử dụng theme

## 2.7 Plugin

Plugin là công cụ mở rộng cần cài thêm để bổ sung chức năng cho wordpress.

- Mỗi Plugin có các chức năng cụ thể do các lập trình viên viết ra.
- Hiện nay có rất nhiều plugin trả phí và plugin miễn phí.
- Cài thêm plugin là thêm công cụ cho Wordpress, nhưng chỉ nên cài plugin khi cần thiết để tiết kiệm dung lượng hosting.
- Nên chọn plugin có nhiều người sử dụng và update thường xuyên.

Một số plugin nên sử dụng:

- Yoast SEO: kiểm tra bài viết chuẩn Seo.
- WP Edit: Thêm định dạng cho bài viết (fonts chữ, fonts size, ...).
- Easy Google Fonts: Định dạng fonts cho Wordpress.
- WP Super Cache: tăng tốc độ tải trang web.

Các cài đặt plugin tương tự như cài đặt theme. Khi cài đặt plugin nên lưu ý thời gian cập nhật và số lượng người sử dụng plugin đó.

## 2.8 Thực hành

1. Tạo 5 categories (phân cấp)
2. Tạo 5 bài viết liên quan đến các sản phẩm trên website thuộc một trong các categories vừa tạo
3. Tạo trang giới thiệu
  - Giới thiệu các thành viên nhóm
  - Giới thiệu về ý tưởng kinh doanh của nhóm
  - Địa chỉ, số điện thoại, email liên hệ
4. Tạo trang chính sách đổi trả hàng cho website
5. Cài đặt theme cho website
6. Cài đặt plugin classic editor và TinyMCE Advanced
7. Sử dụng 2 plugin trên để định dạng các bài viết đã tạo ở câu 2

## TUẦN 3. BACKUP VÀ RESTORED

Backup (sao lưu) dữ liệu của website là một việc khá quan trọng để bảo toàn dữ liệu khi gặp sự cố hoặc đơn giản là chuyển host cho website. Sau việc backup là tiến hành khôi phục dữ liệu dựa vào dữ liệu đã backup để đưa website trở về trạng thái lúc backup.

### 3.1 Cài đặt plugin hỗ trợ tạo form

Cài đặt plugin Contact Form 7

Hướng dẫn tạo form liên hệ

**Tạo Form:**

Bước 1: Chúng ta vào Contact > Thêm

Bước 2: Sau khi ấn nút tạo form, chúng ta sẽ có được cửa sổ như sau:

Chúng ta có thể thấy chỗ Biểu mẫu

- Text field: Trường dùng để chúng ta nhập text thông thường, thích hợp tạo field nhập tên, tiêu đề liên hệ,...
- Email: Trường đặc biệt dùng để khách nhập email của họ vào, lúc đó các hệ thống email sẽ hiểu rằng đây là email của người liên hệ để chúng ta ấn reply nhanh chóng
- URL: Trường dùng để nhập liên kết
- Telephone Number: Một trường đặc biệt để nhập số điện thoại
- Number (spinbox): Trường nhập số có thêm tính năng tạo nút tăng/giảm số
- Number (slider): Trường chọn số đặc biệt, chọn theo kiểu kéo slide, kéo qua phải thì số tăng và kéo qua trái thì số giảm
- Date: Trường riêng biệt để chọn ngày tháng, có tích hợp thêm tính năng chọn theo lịch
- Text area: Trường để nhập text, nhưng khung text to hơn. Thích hợp để làm form nhập nội dung liên hệ
- Dropdown menu: Trường chọn giá trị được định sẵn thông qua menu đồ xuống
- Checkboxes: Trường chọn giá trị định sẵn thông qua việc đánh dấu
- Radio buttons: Cũng là trường đánh dấu giá trị có sẵn nhưng chỉ được chọn một
- Quiz: Trường nhập nội dung theo kiểu quiz
- CAPTCHA: Trường nhập mã captcha kiểm tra, nếu nhập đúng thì mới có thể gửi form
- File upload: Trường cho phép upload tập tin khi gửi liên hệ qua form này
- Submit button: Chèn nút gửi form

Bước 3: Đặt chuột vào khung biểu mẫu – Nhấn vào field mong muốn chỉnh – xuất hiện: phần shortcode-form

Bước 4: Copy field trong khung màu xanh bỏ vào khung Mesage body của khung Mail phía bên trên. Khung này có ý nghĩa là cài đặt mẫu các thư liên hệ mà khách gửi cho chúng ta qua

form này. Nếu chúng ta không copy field màu xanh bỏ vào khung bên phải của phần Mail thì chúng ta sẽ không thể thấy nội dung mà khách nhập vào trong field đó. (Cài đặt trên 2 phiên bản tương tự nhau nên mình chỉ lấy một hình)

#### ***Chèn form vào post/page***

Bước 1: Copy đoạn shortcode của form Sang phần chèn Form này, chỉ cần copy code trong khung màu tím ngay dưới tiêu đề form Hình 2.5: Copy đoạn shortcode của form

Bước 2: Paste vào nội dung của post/page

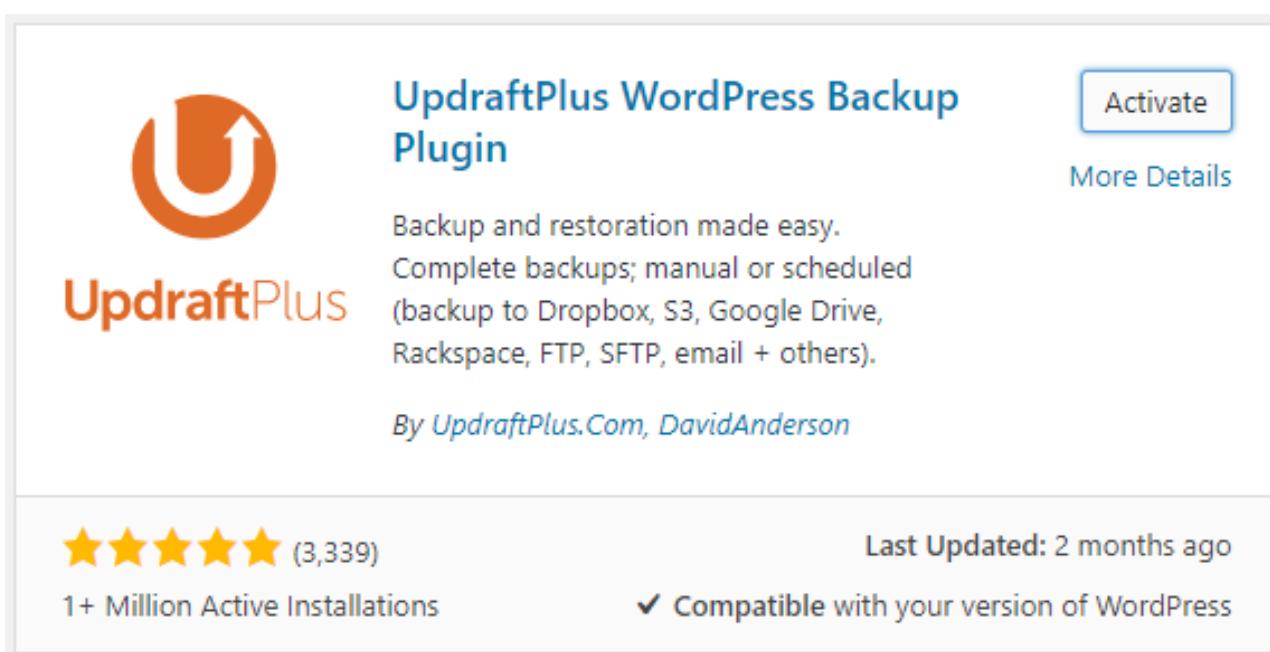
### **3.2 Cài đặt plugin hỗ trợ việc backup và restored**

Cài đặt plugin *UpdraftPlus WordPress Backup Plugin*



The screenshot shows the UpdraftPlus WordPress Backup Plugin page on the WordPress plugin repository. The plugin logo is an orange 'U' icon. The title is "UpdraftPlus WordPress Backup Plugin". A status bar indicates "Installing...". Below the title, the description reads: "Backup and restoration made easy. Complete backups; manual or scheduled (backup to Dropbox, S3, Google Drive, Rackspace, FTP, SFTP, email + others)." It is developed by "UpdraftPlus.Com, DavidAnderson". The plugin has a 5-star rating with 3,339 reviews, over 1 million active installations, and is last updated 2 months ago. It is marked as compatible with the user's version of WordPress.

Active sau khi cài đặt xong



The screenshot shows the UpdraftPlus WordPress Backup Plugin page on the WordPress plugin repository after installation. The interface is identical to the previous screenshot, but the status bar now says "Activate". The plugin is now active, as indicated by the "Activate" button being greyed out.

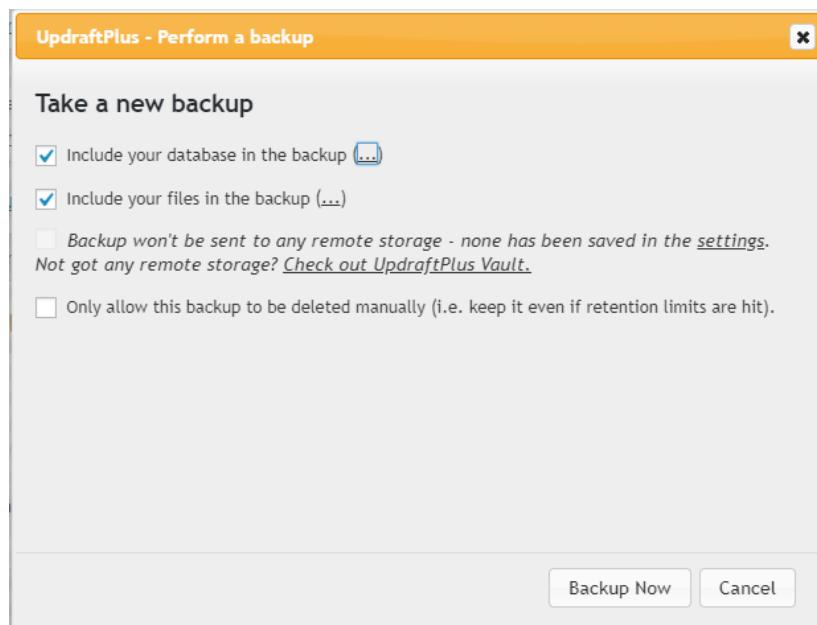
### 3.3 Backup

#### 3.3.1 Thực hiện backup

Để thực hiện backup, vào **Settings >> UpdraftPlus Backup**

The screenshot shows the 'Backup / Restore' tab selected in the navigation bar. Below it, a section titled 'Next scheduled backups:' displays two rows: 'Files:' (Nothing currently scheduled) and 'Database:' (Nothing currently scheduled). A large blue 'Backup Now' button is prominently displayed. At the bottom left, a timestamp shows 'Time now: Thu, January 30, 2020 13:23'. A link 'Add changed files (incremental backup)...' is also visible.

Chọn Backup Now để tiến hành backup website;



Check chọn backup database (*Include your database in the backup*) và files (*Include your files in the backup*). Sau đó chọn Backup Now để tiến hành backup.

The screenshot shows the 'Backup Now' button being processed. A progress bar at the bottom indicates 'Creating file backup zips (Plugins)'. The timestamp at the top left is 'Thu, January 30, 2020 13:29'. The 'Backup Now' button is now greyed out.

Backup xong, dữ liệu backup được hiển thị như hình bên dưới.

The 'Existing Backups' section shows one backup entry: 'Jan 30, 2020 13:29'. The 'Actions' column includes 'Restore', 'Delete', and 'View Log' buttons. Above the table, there are links for 'Upload backup files', 'Rescan local folder for new backup sets', and 'Rescan remote storage'.

### 3.3.2 Cài đặt backup tự động

Chọn thẻ Settings

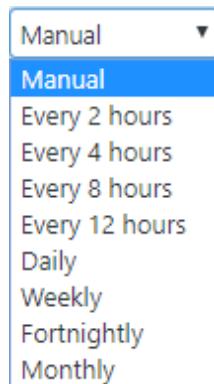
Files backup schedule: Manual 1 and retain this many scheduled backups 2

Database backup schedule: Manual 1 and retain this many scheduled backups 2

To fix the time at which a backup should take place, (e.g. if your server is busy at day and you want to run overnight), to take incremental backups, or to configure more complex schedules, [use UpdraftPlus Premium](#)

Tiến hành cài đặt lịch backup file (*Files backup schedule*) và backup database (*Database backup schedule*):

(1): Thời gian thực hiện backup: Mỗi 2 – 4 – 8 – 12 tiếng, mỗi ngày, mỗi tuần...



(2): Số lượng file backup lưu trữ lại: chỉ lưu số lượng file mới nhất theo cài đặt, các file cũ hơn sẽ được xóa tự động.

Chọn vị trí lưu trữ các file backup, bấm nút Save Changes. Sau đó tiến hành xác thực tài khoản lưu trữ.

Choose your remote storage (tap on an icon to select or unselect):

- UpdraftPlus Vault
- FTP
- S3-Compatible (Generic)
- Dropbox
- Microsoft Azure
- OpenStack (Swift)
- Amazon S3
- SFTP / SCP
- DreamObjects
- Rackspace Cloud Files
- Google Cloud
- Email
- Google Drive**
- Backblaze
- Microsoft OneDrive
- WebDAV

You can send a backup to more than one destination with an add-on.

**Google Drive**

Please read [this privacy policy](#) for use of our Google Drive authorization app (none of your backup data is sent to us).

Google Drive Folder: UpdraftPlus

*To be able to set a custom folder name, use UpdraftPlus Premium.*

### 3.4 Restored

Để thực hiện restore, vào **Settings >> UpdraftPlus Backup >> Existing Backups.**

The screenshot shows the 'Existing Backups' section of the UpdraftPlus interface. It displays a message: 'You have not yet made any backups.' Below this, there are links for 'Upload backup files', 'Rescan local folder for new backup sets', and 'Rescan remote storage'. A large dashed box indicates where backup files can be dropped or selected.

Nếu chưa có file backup, tiến hành upload các gói backup lên host để thực hiện việc restore

The screenshot shows the 'Existing Backups' section after files have been uploaded. It lists five backup files:

- backup\_2020-01-30-1329\_Shop\_QN\_142788092ccc-db.gz (232 kb/232 kb) - Complete
- backup\_2020-01-30-1329\_Shop\_QN\_142788092ccc-others.zip (144 b/144 b) - Complete
- backup\_2020-01-30-1329\_Shop\_QN\_142788092ccc-plugins.zip (0 b/10.3 mb)
- backup\_2020-01-30-1329\_Shop\_QN\_142788092ccc-themes.zip (0 b/9.5 mb)
- backup\_2020-01-30-1329\_Shop\_QN\_142788092ccc-uploads.zip (0 b/112 kb)

Sau khi upload các gói backup xong, tiến hành restore website

The screenshot shows the 'Existing Backups' section with one backup file selected. The file details are shown in a table:

<input type="checkbox"/>	Backup date	Backup data (click to download)	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Jan 30, 2020 13:29	<a href="#">Database</a> <a href="#">Plugins</a> <a href="#">Themes</a> <a href="#">Uploads</a> <a href="#">Others</a>	<a href="#">Restore</a> <a href="#">Delete</a>

Below the table are buttons for 'Actions upon selected backups': 'Delete', 'Select all', 'Deselect', and a note: 'Use ctrl / cmd + press to select several items, or ctrl / cmd + shift + press to select all in between'.

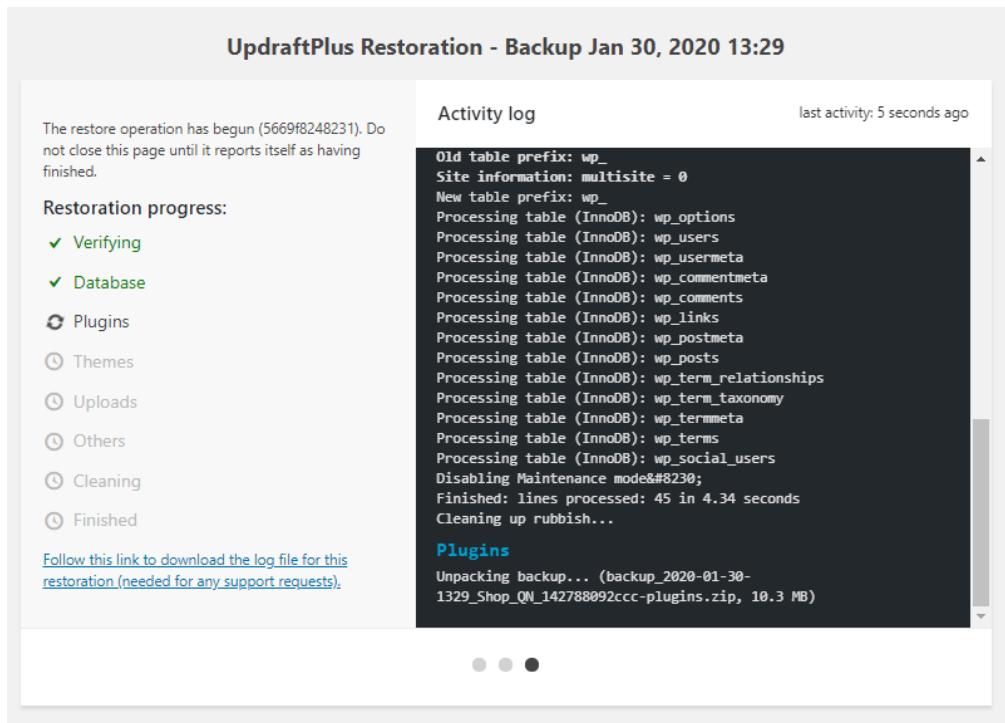
Chọn các file cần restore

The screenshot shows the first step of the 'UpdraftPlus Restoration' wizard. It has two main sections:

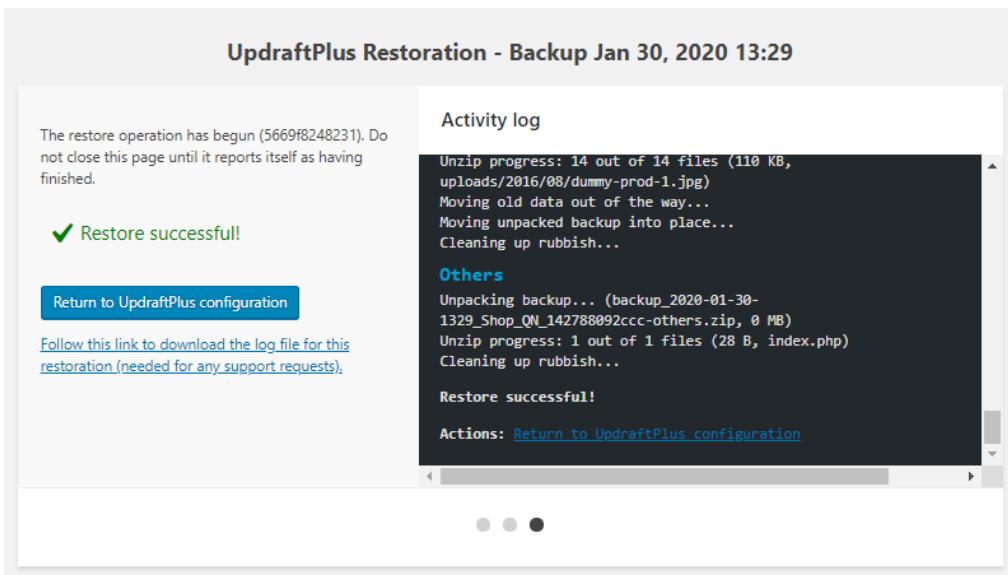
- Restoration Summary:** Text explaining that restoring will replace site themes, plugins, uploads, database, and other content. It also links to a helpful article: [Do read this helpful article of useful things to know before restoring.](#)
- Choose the components to restore:** A list of checkboxes for selecting components:
  - Plugins
  - Themes
  - Uploads
  - Others
  - Database

At the bottom are 'Cancel' and 'Next' buttons, with three dots indicating this is a multi-step process.

Tiến hành restore website



Hoàn tất quá trình restore



### 3.5 Thực hành

1. Cài đặt plugin Updraftplus
2. Tạo 3 chuyên mục và 1 bài viết
3. Cài đặt theme cho website
4. Tạo file backup
5. Xóa chuyên mục, bài viết, đổi theme, xóa trang liên hệ, form liên hệ, plugin Contact Form 7
6. Tiến hành restore từ file backup đã tạo ở câu 7
7. Cài đặt plugin All-in-One WP Migration

8. Export dữ liệu của website
9. Cài đặt wordpress mới
10. Import dữ liệu vào wordpress mới

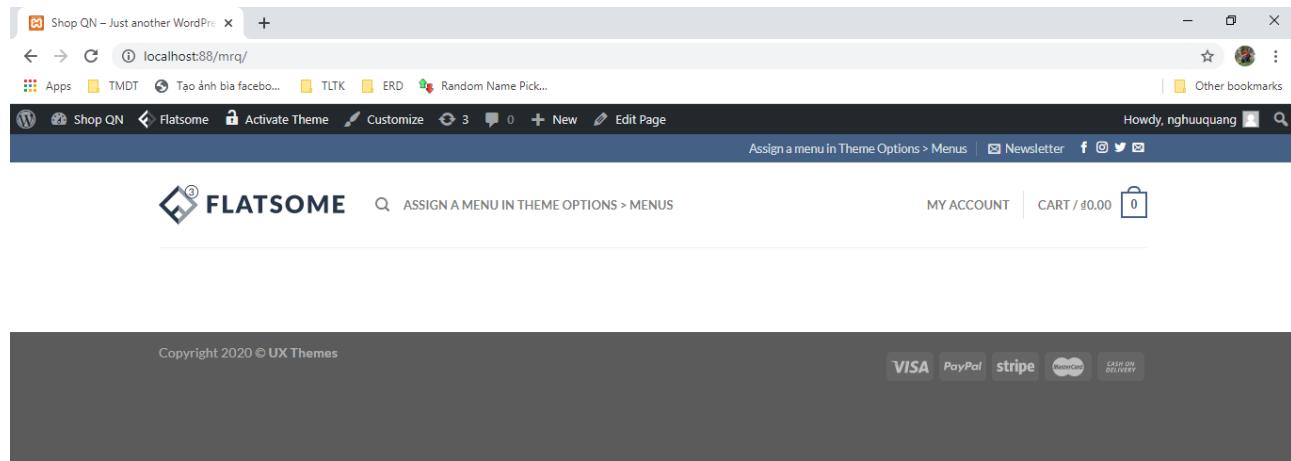
## TUẦN 4. TẠO TRANG CHỦ VÀ MENU

### 4.1 Tạo trang chủ

**Bước 1:** Tạo 01 trang trắng (không có nội dung)

**Bước 2:** Chọn **Settings >> Reading**; Trong phần Home page chọn Trang Chủ, ấn Save Changes

**Bước 3:** Truy cập lại website, kiểm tra trang chủ là một trang trắng.



### 4.2 Tạo Menu

#### 4.2.1 Chuẩn bị

- Tạo Categories Tin Tức và 02 sub categories Hoạt động, Sự kiện.

	Name	Description	Slug	Count
<input type="checkbox"/>	Tin tức	—	tin-tuc	0
<input type="checkbox"/>	— Hoạt động	—	hoat-dong	0
<input type="checkbox"/>	— Sự kiện	—	su-kien	0

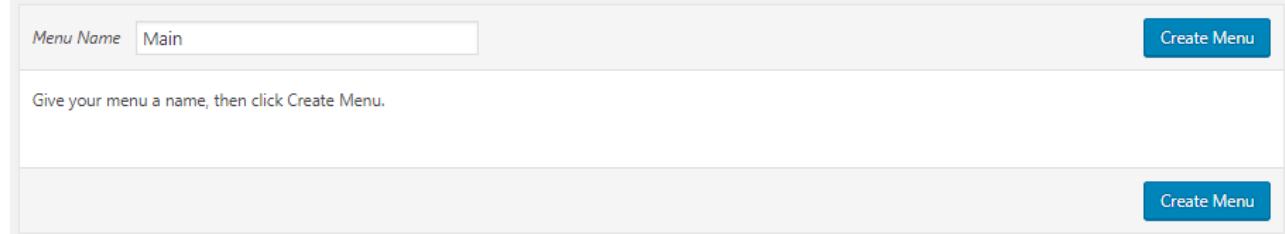
- Tạo categories sản phẩm Truyền Tranh và Truyền Dịch; tạo các sub categories: Thần Đồng Đất Việt, Doraemon (con của Truyền Tranh) và Harry Potter, Serlock Homes (con của truyện dịch).

	Image	Name	Description	Slug	Count
<input type="checkbox"/>		Truyện Dịch	—	truyen-dich	0
<input type="checkbox"/>		— Harry Potter	—	harry-potter	0
<input type="checkbox"/>		— Serlock Homes	—	serlock-homes	0
<input type="checkbox"/>		Truyện Tranh	—	truyen-tranh	0
<input type="checkbox"/>		— Thần đồng đất Việt	—	than-dong-dat-viet	0
<input type="checkbox"/>		— Doraemon	—	doraemon	0

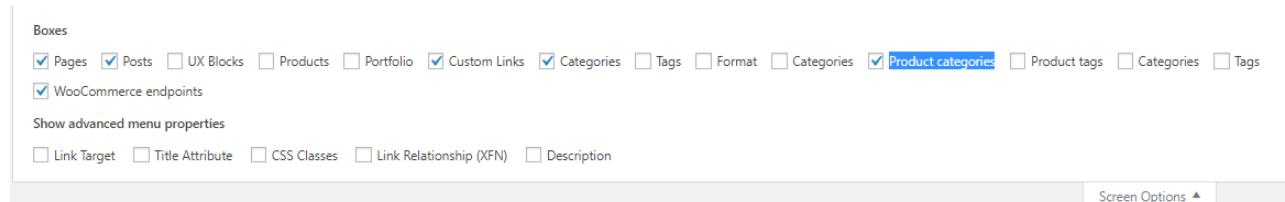
## 4.2.2 Tạo các loại menu cho website

**Bước 1:** Vào menu Appearance, chọn Menus

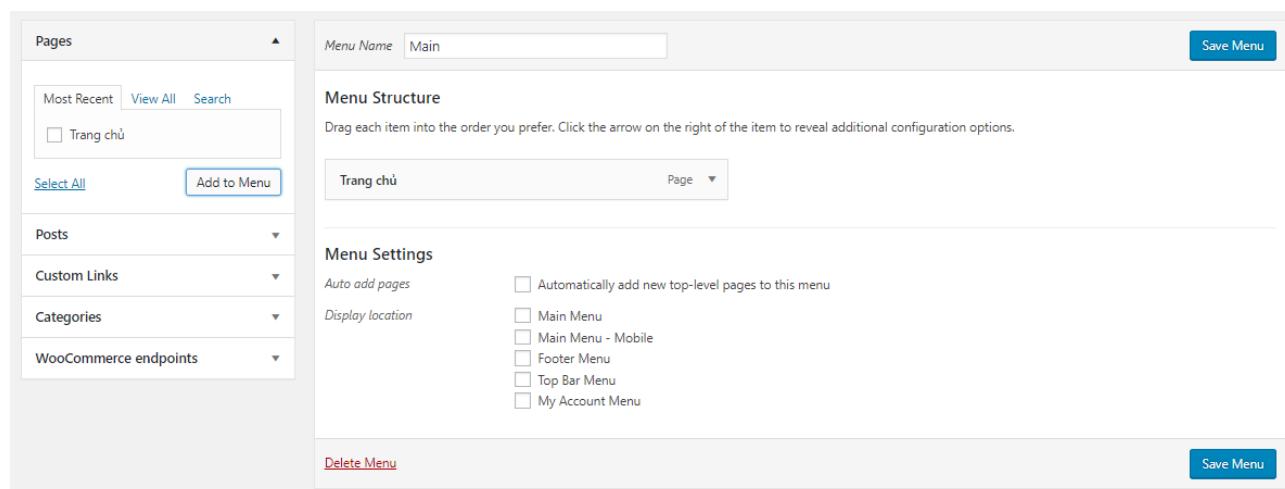
**Bước 2:** Tạo menu Main



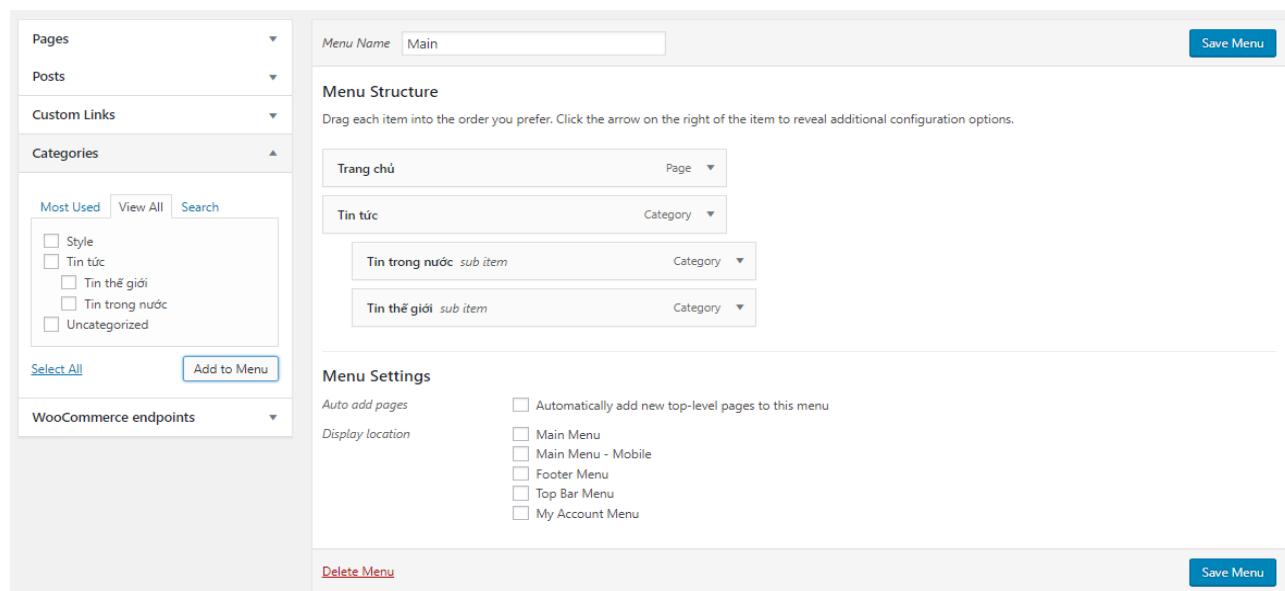
**Bước 3:** Bổ sung phần hiển thị Product categories



**Bước 4:** Thêm Page vào menu



**Bước 5:** Thêm Categories vào menu



### Bước 6: Thêm Product Categories vào menu

The screenshot shows the WordPress menu editor interface. On the left, there's a sidebar with categories: Pages, Posts, Custom Links, Categories, and Product categories. Under Product categories, there are sections for Most Used, View All, and Search, followed by a list of categories: Truyền dịch (with sub-items Harry Potter, Sherlock Holmes), Truyền Tranh (with sub-items Conan, Doraemon), and Uncategorized. Buttons for Select All and Add to Menu are present. The main area shows the 'Main' menu structure with items: Trang chủ (Page), Tin tức (Category), Tin trong nước (sub item), Tin thế giới (sub item), Truyền dịch (Category), Harry Potter (sub item), Sherlock Holmes (sub item), Truyền Tranh (Category), Conan (sub item), and Doraemon (sub item). At the bottom, there are 'Delete Menu' and 'Save Menu' buttons. The 'Menu Settings' section includes options for Auto add pages (checkboxes for 'Automatically add new top level pages to this menu') and Display location (checkboxes for Main Menu, Main Menu - Mobile, Footer Menu, Top Bar Menu, and My Account Menu).

### 4.3 Thực hành

1. Cài đặt plugin Contact Form 7
2. Tạo form liên hệ
3. Tạo trang liên hệ
4. Tạo trang chính sách
5. Tạo một trang chủ (trống) cho website
6. Tạo 5 chuyên mục (phân cấp)
7. Tạo menu từ các trang và chuyên mục vừa tạo

## TUẦN 5. TẠO BÀI VIẾT

### 5.1 Một số kỹ thuật tối ưu website

#### 5.1.1 Tối ưu Title (Tiêu đề bài viết)

- Title là yếu tố quan trọng quyết định thứ hạng của bài viết.
- Có chiều dài từ 65 đến 69 ký tự (kể cả khoảng trắng).
- Từ khóa xuất hiện ngay đầu dòng.
- Title phải gần giống với từ khóa, ưu tiên title có từ khóa liền mạch.
- Có thể sử dụng dấu trừ (“-”), dấu đường óng (“|”), dấu phẩy (“,”).
- Không sử dụng ký tự đặc biệt
- Title nên có thời gian, địa điểm, hay dạng câu hỏi.
- Mỗi bài viết phải có tiêu đề khác nhau.

#### 5.1.2 Tối ưu URL

- URL phải thân thiện:
  - o URL chỉ sử dụng chữ thường, số và dấu trừ.
  - o Không dùng chữ in hoa, ký tự đặc biệt.
- URL phải có chứa từ khóa.
- URL không quá dài (<=100 ký tự)
- Hạn chế thay đổi URL.

#### 5.1.3 Tối ưu Description (Mô tả bài viết)

- Description là một đoạn văn mô tả thông tin về “từ khóa” nhưng không dài hơn 165 ký tự (kể cả khoảng trắng)
- Trong mô tả phải có chứa từ khóa, giống như từ khóa trong title.
- Mô tả là nhân tố quyết định khách hàng có ghé thăm web hay không? Nên trong mô tả phải:
  - o Trình bày những lợi ích, sự cần thiết hay kết quả cụ thể của “từ khóa” sẽ đem đến cho khách hàng.
  - o Sử dụng từ “Bạn” trong mô tả để tạo sự thân thiết.
  - o Tạo sự tò mò bằng cách nêu ra những tiêu cực, sau đó “từ khóa” sẽ giúp giải quyết, phòng tránh, giảm bớt, hay loại bỏ những tiêu cực đó.

#### 5.1.4 Tối ưu heading

- Khách hàng và trình tìm kiếm sẽ dựa vào Heading để nhận biết chủ đề của bài viết.
- Heading gồm các thẻ H1,H2,H3,...H6. Trong đó H1 là quan trọng nhất và độ quan trọng sẽ giảm dần từ H1 đến H6.

- Từ khóa phải có trong heading, xuất hiện ngay đầu dòng càng tốt
- Một bài viết chỉ có một H1 duy nhất, chính là tiêu đề của bài viết.
- H2 và H3 bắt buộc phải có
- H4 đến H6 có thể không có

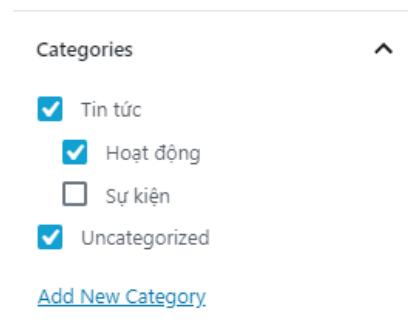
### 5.1.5 Xử lý và tối ưu hình ảnh.

- Xử lý hình ảnh
  - o Không copy hình trực tiếp từ website khác.
  - o Hình ảnh phải rõ ràng, khác biệt.
  - o Kích thước file hình nhỏ từ 300Kb – 500Kb.
  - o Nên sử dụng ảnh JPEG (.jpg), JPEG2000 (.JP2) và PNG, ưu tiên sử dụng ảnh JPEG2000 vì có kích thước nhỏ, ảnh chất lượng và tốc độ load nhanh.
  - o Hình ảnh phải phù hợp với nội dung bài viết.
- Tối ưu hình ảnh:
  - o Mỗi bài viết cần có hình ảnh làm cho bài viết thêm sinh động.
  - o Tên file hình phải có chứa từ khóa không dấu. Ví dụ: den-led-op-tran.jpg
  - o Hình nên có title, và title chứa từ khóa có dấu
  - o Hình bắt buộc phải có ALT, và ALT chứa từ khóa không dấu.
  - o Caption (chú thích) cũng phải có từ khóa.

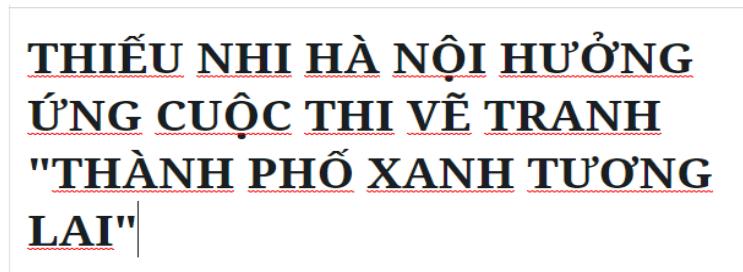
## 5.2 Tạo bài viết

**Bước 1:** Tạo 01 bài viết (post) mới. Vào menu **Posts >> Add New**

**Bước 2:** Chọn categories cho bài viết



**Bước 3:** Nhập Title cho bài viết



**Bước 4:** Thêm các thẻ H (nếu cần)

Sáng 23/9, Thành đoàn - Hội đồng Đội thành phố Hà Nội và Nhà xuất Bản Kim Đồng phối hợp tổ chức Lễ phát động cuộc thi vẽ tranh “Thành phố xanh tương lai” tại trường Tiểu học Lê Văn Tám (Hai Bà Trưng, Hà Nội).

**Bước 5:** Thêm hình ảnh (chú ý alt)

Search for a block

Most Used

Paragraph	Image	Heading
Gallery	List	Quote
Audio	Cover	File

Image

Drag an image, upload a new one or select a file from your library.

Cuộc thi vẽ tranh chủ đề "Thành phố xanh tương lai" góp phần nâng cao nhận thức của cộng đồng về việc bảo vệ môi trường trong lành cho thế hệ tương lai.

**Bước 6:** Thêm các đoạn văn bản (paragraph)

**Bước 7:** Permalink

Permalink ^

URL

thieu-nhi-ha-noi-huong-ung-cuoc-thi

Preview

<http://localhost:88/mrq/2020/01/31/thieu-nhi-ha-noi-huong-ung-cuoc-thi-ve-tranh-thanh-pho-xanh-tuong-lai/>



**Bước 8:** Chọn Publish bài viết

**Publish** ×

Are you ready to publish?

Double-check your settings before publishing.

Visibility: Public ▾

Publish: Immediately ▾

Suggestion: Add tags ▾

### 5.3 Thực hành

1. Tạo 5 bài viết:
  - Xác định từ khóa
  - Chuẩn hóa SEO
2. Cài đặt plugin Yoast SEO để kiểm tra các bài viết đạt chuẩn SEO

## TUẦN 6. QUẢN LÝ SẢN PHẨM

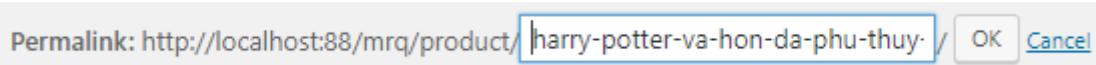
### 6.1 Thêm sản phẩm

**Bước 1:** Thêm mới sản phẩm Products > Add new

**Bước 2:** Nhập tên sản phẩm

The screenshot shows a top navigation bar with tabs: Editor, UX, and Builder. Below this is a large input field containing the text "Harry Potter VÀ Hòn Đá Phù Thủy - Tập 1 (Tái Bản 2017)".

**Bước 3:** Chính URL



**Bước 4:** Nhập nội dung giới thiệu cho sản phẩm (chú ý thẻ heading)

The editor interface shows a toolbar with "Add Media", "Visual", and "Text" tabs. The main area contains the product title "Harry Potter VÀ Hòn Đá Phù Thủy - Tập 1 (Tái Bản 2017)" and a detailed description of the Harry Potter book. At the bottom left, it says "Word count: 184". At the bottom right, it says "Draft saved at 2:55:58 pm."

**Bước 5:** Nhập giá sản phẩm. Giá gốc nhập ở ô Regular price; Giá được giảm nhập ở ô Sale Price.

General	Regular price (đ)	245000
Inventory	Sale price (đ)	<input type="button" value="Schedule"/>

**Bước 6:** Nhập mã và trạng thái sản phẩm (In stock, Out of stock...)

General	SKU	TD001
Inventory	Manage stock?	<input type="checkbox"/> Enable stock management at product level
Shipping	Stock status	In stock

**Bước 7:** Chọn Categories cho sản phẩm

Product categories

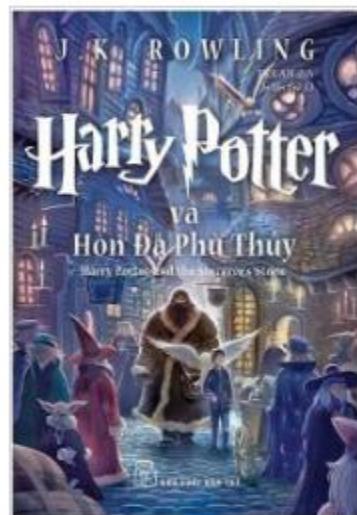
All categories    Most Used

- Uncategorized
- Truyện Dịch
  - Harry Potter
  - Serlock Homes
  - Truyện Tranh
  - Doraemon
  - Thần đồng đất Việt

[+ Add new category](#)

**Bước 8:** Chọn ảnh cho sản phẩm (chú ý alt khi upload hình ảnh)

Product image



Click the image to edit or update

[Remove product image](#)

Product gallery

[Add product gallery images](#)

**Bước 9:** Chọn Publish sản phẩm

## 6.2 Thêm nhiều model cho cùng 01 sản phẩm

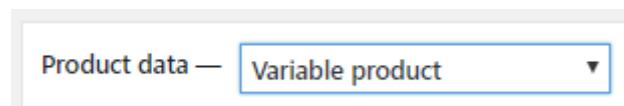
**Bước 01:** Thêm mới sản phẩm (Tên sản phẩm, mô tả, categories...)

**Bước 02:** Thêm thuộc tính (attribute) cho sản phẩm

Product data — Simple product | Virtual:  Downloadable:

General	Custom product attribute <input type="button" value="Add"/>	Expand / Close
Inventory	Ngon Ngu	
Shipping	Name: Ngon Ngu	Value(s): <a href="#">Tieng Anh</a>   <a href="#">Tieng Viet</a>
Linked Products		
Attributes	<input checked="" type="checkbox"/> Visible on the product page	
Advanced	<input type="button" value="Save attributes"/>	
Get more options		
Extra	Expand / Close	

**Bước 03:** Chọn dữ liệu sản phẩm (Product data) là Variable product



**Bước 04:** Thêm biến (variable) cho sản phẩm

Product data — Variable product

Inventory	Default Form Values: <a href="#">Tieng Viet</a>	
Shipping	Add variation <input type="button" value="Go"/>	
Linked Products	2 variations (Expand / Close)	
Attributes	#75 Tieng Anh	
Variations	#76 Tieng Viet	
Advanced	<input type="button" value="Save changes"/> <input type="button" value="Cancel"/>	
Get more options	2 variations (Expand / Close)	
Extra		

**Bước 05:** Thêm các dữ liệu cần thiết cho sản phẩm (hình ảnh, đơn giá...)

Product data — Variable product

Inventory	Default Form Values: <a href="#">Tieng Viet</a>	
Shipping	Add variation <input type="button" value="Go"/>	
Linked Products	2 variations (Expand / Close)	
Attributes	#75 Tieng Anh	
Variations	SKU TD008a <input checked="" type="checkbox"/> Enabled: <input type="checkbox"/> Downloadable: <input type="checkbox"/> Virtual: <input type="checkbox"/> Manage stock? Regular price (\$): 1282000      Sale price (\$): <a href="#">Scheduled</a> Stock status In stock Weight (kg): 0.5      Dimensions (LxWxH) (cm): Length 10   Width 10   Height 10 Shipping class Same as parent Description	
Advanced		
Get more options		
Extra		

### 6.3 Bố cục trang hiển thị product categories

Truy cập vào trang hiển thị product categories theo đường dẫn:

**Flatsome >> Theme Options >> Shop (WooCommerce) >> Product Catalog**

The screenshot shows the WordPress admin dashboard with the Flatsome theme selected. In the left sidebar, under 'WooCommerce' > 'Products', the 'Shop (WooCommerce)' option is expanded, and 'Product Catalog' is selected. A sub-menu for 'Product Catalog' is open, showing options like 'Product Page', 'My Account', 'Payment Icons', 'Checkout', 'Cart', and 'Advanced'. There are also notices about outdated WooCommerce template files and a message about serving over HTTPS.

Chỉnh bố cục trang product catalog:

The 'Catalog Layout' section includes 'Layout' options for 'No Sidebar', 'Left Sidebar', 'Right Sidebar', and 'Off Canvas'. It also includes 'List Style' options for three grid formats.

Điều chỉnh bố cục trang product catalog

The 'Thumbnail Image Settings' section allows adjusting 'Products per Page' (12), 'Products per row - Desktop' (6), 'Products per row - Tablet' (2), and 'Products per row - Mobile' (2).

Điều chỉnh số lượng product hiển thị

The 'Product Box' section includes 'Grid Style' options for three grid formats, 'Product Image Hover style' (Back Image - Fade In), 'Drop Shadow' (0), and 'Drop Shadow:hover' (0).

Điều chỉnh hiển thị nội dung product

### 6.4 Thực hành

1. Cài đặt plugin woocommerce
2. Tạo 5 danh mục sản phẩm
3. Tạo 5 chuyên mục
4. Tạo menu từ các trang, chuyên mục và danh mục sản phẩm
5. Tạo 5 sản phẩm, mỗi sản phẩm gồm
  - a. Thông tin chi tiết

b. Biển thể có ít nhất 2 thuộc tính

## TUẦN 7. QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

### 7.1 Cấu hình WooCommerce

#### 7.1.1 Cài đặt bổ sung các page bị thiếu của WooCommerce

- Kiểm tra tồn tại các page mặc định của WooCommerce
  - o Cách 1: Vào Pages >> All pages, kiểm tra xem các page mặc định (Cart, Checkout,...) khi cài đặt có tồn tại không.
  - o Cách 2: Vào **WooCommerce >> Status >> System status >> WooCommerce pages**
- Bổ sung các page bị thiếu

Vào **WooCommerce >> Status >> Tools >> Create default WooCommerce pages >> Create pages**



#### 7.1.2 Thiết lập các thông số cần thiết

Vào **WooCommerce >> Settings >> General** để thiết lập các thông số cần thiết như:

- Địa chỉ, Thành phố, Postcode / Zip (Tp.HCM là 700000)

Address line 1	No.12, Nguyen Van Bao street, ward 4, GoVap district, HCMC
Address line 2	
City	Ho Chi Minh
Country / State	Vietnam
Postcode / ZIP	700000

- Thiết lập khu vực mua bán, giao hàng

Selling location(s)	Sell to specific countries
Sell to specific countries	x Vietnam Select all Select none
Shipping location(s)	Ship to specific countries only
Ship to specific countries	x Vietnam Select all Select none
Default customer location	Shop base address
Enable taxes	<input type="checkbox"/> Enable tax rates and calculations <i>Rates will be configurable and taxes will be calculated during checkout.</i>

- Thiết lập đơn vị tiền tệ

**Currency options**

The following options affect how prices are displayed on the frontend.

Currency	Vietnamese đồng (đ)
Currency position	Right
Thousand separator	.
Decimal separator	,
Number of decimals	0

## 7.2 Thiết lập thanh toán online

Vào WooCommerce >> Settings >> Payments để thiết lập thanh toán online

**Payment methods**

Installed payment methods are listed below and can be sorted to control their display order on the frontend.

Method	Enabled	Description	Action
Direct bank transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	Take payments in person via BACS. More commonly known as direct bank/wire transfer	<button>Set up</button>
Check payments	<input checked="" type="checkbox"/>	Take payments in person via checks. This offline gateway can also be useful to test purchases.	<button>Set up</button>
Cash on delivery	<input checked="" type="checkbox"/>	Have your customers pay with cash (or by other means) upon delivery.	<button>Set up</button>
PayPal	<input checked="" type="checkbox"/>	PayPal Standard redirects customers to PayPal to enter their payment information.	<button>Set up</button>

### 7.2.1 Thanh toán trực tiếp

**Cash on delivery**

Have your customers pay with cash (or by other means) upon delivery.

Enable/Disable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable cash on delivery
Title	Cash on delivery
Description	Pay with cash upon delivery.
Instructions	Pay with cash upon delivery.
Enable for shipping methods	Select shipping methods
Accept for virtual orders	<input checked="" type="checkbox"/> Accept COD if the order is virtual
<button>Save changes</button>	

## 7.2.2 Thanh toán thông qua chuyển khoản

Direct bank transfer

Take payments in person via BACS. More commonly known as direct bank/wire transfer

Enable/Disable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable bank transfer																		
Title	<input type="text" value="Direct bank transfer"/>																		
Description	<input type="text" value="Make your payment directly into our bank account. Please use your Order ID as the payment reference. Your order will not be shipped until the funds have cleared in our account."/>																		
Instructions	<input type="text"/>																		
Account details:	<table border="1"> <tr> <th>Account name</th> <th>Account number</th> <th>Bank name</th> <th>Sort code</th> <th>IBAN</th> <th>BIC / Swift</th> </tr> <tr> <td>Nguyen Huu Quang</td> <td>01004005</td> <td>NH ABC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="button" value="+ Add account"/> <input type="button" value="Remove selected account(s)"/> </td> </tr> </table>	Account name	Account number	Bank name	Sort code	IBAN	BIC / Swift	Nguyen Huu Quang	01004005	NH ABC				<input type="button" value="+ Add account"/> <input type="button" value="Remove selected account(s)"/>					
Account name	Account number	Bank name	Sort code	IBAN	BIC / Swift														
Nguyen Huu Quang	01004005	NH ABC																	
<input type="button" value="+ Add account"/> <input type="button" value="Remove selected account(s)"/>																			

## 7.3 Tạo đơn hàng và thực hiện thanh toán

**Bước 1:** Chọn sản phẩm muốn mua, click Add to cart (Thêm vào giỏ hàng) để chọn mua sản phẩm.

✓ "Harry Potter Và Bảo Bối Tử Thần – Tập 07 (Tái Bản 2017)" has been added to your cart.

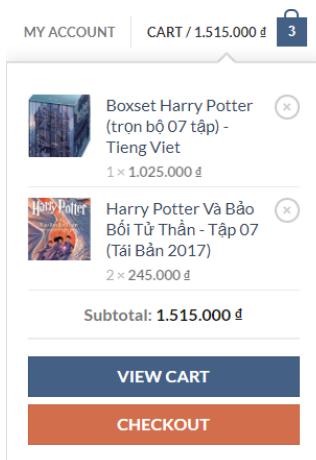
HOME / TRUYỀN DỊCH / HARRY POTTER

**Harry Potter Và Bảo Bối Tử Thần – Tập 07 (Tái Bản 2017)**

245.000 ₫

- 1 +

Categories: Harry Potter, Truyền Dịch

**Bước 2:** Xem thông tin giỏ hàng**Bước 3:** Kiểm tra giỏ hàng

PRODUCT	PRICE	QUANTITY	TOTAL
Boxset Harry Potter (trọn bộ 07 tập) - Tiếng Việt	1.025.000đ	- 1 +	1.025.000đ
Harry Potter Và Bảo Bối Tử Thần - Tập 07 (Tái Bản 2017)	245.000đ	- 2 +	490.000đ

Buttons: 'CONTINUE SHOPPING' (white), 'UPDATE CART' (dark blue), 'PROCEED TO CHECKOUT' (orange).

CART TOTALS:

- Subtotal: 1.515.000đ
- Total: 1.515.000đ

COUPON SECTION:

- Coupon code: \_\_\_\_\_
- Apply coupon

**Bước 4:** Nhập thông tin người nhận hàng, chọn phương thức thanh toán

**BILLING DETAILS**

First name \*: Quang

Last name \*: Nguyễn

Company name (optional): \_\_\_\_\_

Country \*: Vietnam

Street address \*: 12 Nguyễn Văn Bứa, P4, Q/GV, Tp.HCM

Postcode / ZIP (optional): 70000

Town / City \*: Hồ Chí Minh

Phone \*: 0965068980

Email address \*: nguyễnhuuquang.fit.iuh@gmail.com

**YOUR ORDER**

PRODUCT	SUBTOTAL
Boxset Harry Potter (trọn bộ 07 tập) - Tiếng Việt × 1	1.025.000đ
Harry Potter Và Bảo Bối Tử Thần - Tập 07 (Tái Bản 2017) × 2	490.000đ
Subtotal	1.515.000đ
Total	1.515.000đ

Payment Options:

- Direct bank transfer  
Make your payment directly into our bank account.  
Please use your Order ID as the payment reference. Your order will not be shipped until the funds have cleared in our account.
- Cash on delivery

PLACE ORDER

Your personal data will be used to process your order, support your experience throughout this website, and for other purposes described in our privacy policy.

**ADDITIONAL INFORMATION**

Order notes (optional):  
*Vui lòng gửi hàng trong giờ hành chính!*

Hiển thị thông báo đặt hàng thành công.

### Order details

PRODUCT	TOTAL
Boxset Harry Potter (trọn bộ 07 tập) - Tiếng Việt x 1	1.025.000 đ
Harry Potter Và Bảo Bối Tử Thần - Tập 07 (Tái Bản 2017) x 2	490.000 đ
Subtotal:	1.515.000 đ
Payment method:	Direct bank transfer
Total:	1.515.000 đ
Note:	Vui lòng gửi hàng trong giờ hành chính!

Thank you. Your order has been received.

- Order number: 86
- Date: February 1, 2020
- Email: nguyenhuuquang.fit.iuh@gmail.com
- Total: 1.515.000 đ
- Payment method: Direct bank transfer

### Billing address

Quang Nguyễn  
12 Nguyễn Văn Bảo, P4, Q.GV, Tp.HCM  
Ho Chi Minh  
0965068980

## 7.4 Quản lý đơn hàng

Kiểm tra đơn hàng đã đặt: WooCommerce >> Orders

Hiển thị danh sách các đơn hàng đã đặt:

Order	Date	Status	Total
#86 Quang Nguyễn	3 mins ago	On hold	1.515.000 đ
Order	Date	Status	Total

Thông tin chi tiết đơn hàng

Order #86 details  
Payment via Direct bank transfer. Customer IP: ::::

General	Billing	Shipping
Date created: 2020-02-01 @ 07:33	Quang Nguyễn 12 Nguyễn Văn Bảo, P4, Q.GV, Tp.HCM Ho Chi Minh	Address: No shipping address set.
Status: <b>On hold</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">1</span>	Email address: nguyenhuuquang.fit.iuh@gmail.com	Customer provided note: Vui lòng gửi hàng trong giờ hành chính!
Customer: Profile → View other orders → nghuuquang (#1 – abc@gmail.com)	Phone: 0965068980	

Item	Cost	Qty	Total
Boxset Harry Potter (trọn bộ 07 tập) - Tiếng Việt	1.025.000 đ	x 1	1.025.000 đ
SKU: TD008B Variation ID: 76			
Harry Potter Và Bảo Bối Tử Thần - Tập 07 (Tái Bản 2017)	245.000 đ	x 2	490.000 đ
			Total: 1.515.000 đ

Add item(s) Apply coupon Refund Recalculate

(1) Chuyển trạng thái đơn hàng

(2) Hành động tiếp theo sẽ thực hiện với đơn hàng này

## 7.5 Thực hành

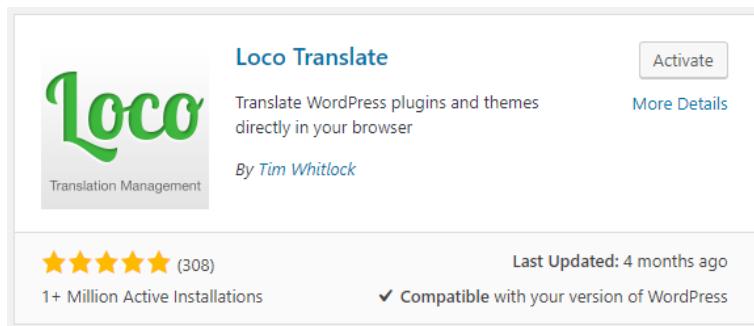
- Thực hiện cài đặt, thiết lập các thông số của WooCommerce
- Thiết lập ít nhất 2 phương thức thanh toán
- Thiết lập tính phí giao hàng

4. Tiến hành đặt hàng và quản lý các đơn hàng đã đặt

# TUẦN 8. VIỆT HÓA – CHỈNH CSS WEBSITE

## 8.1 Việt hóa website

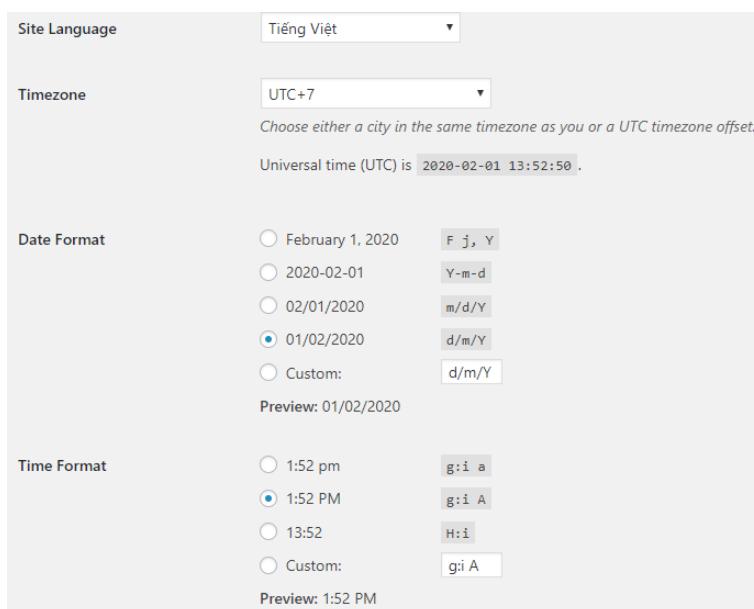
**Bước 1:** Cài đặt và active plugin LOCO TRANSLATE



**Bước 2:** Thiết lập ngôn ngữ Tiếng Việt cho website

Vào Settings >> General:

- **Site Language:** Chọn tiếng Việt
- **Time zone :** UTC +7
- **Date Format:** d/m/Y
- **Time Format:** g:i A



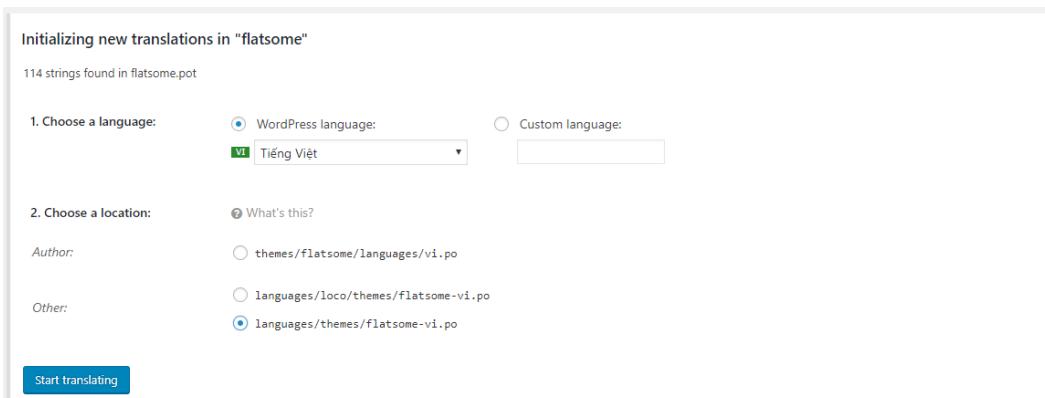
**Bước 3:** Tiến hành Việt hóa website

Vào Loco Translate >> Theme >> Tên Theme (ở đây là Flatsome)

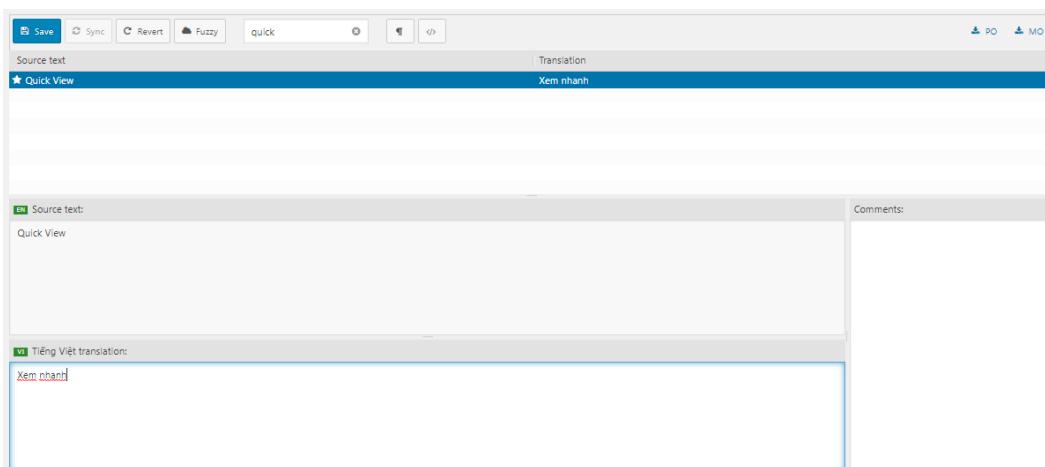
The screenshot shows the "Loco Translate" theme configuration page for the "Flatsome" theme. At the top, there are three tabs: "Overview" (selected), "Setup", and "Advanced". Below the tabs, it says "Flatsome (flatsome)". There are two buttons: "New language" and "Edit template". A table follows, showing the following data:

Language	Translation progress	Pending	File info	Last modified	Folder
English (United S...	0%	100	en_US.po	17/04/2019 2:36 Chiều	Author

Chọn New language. Sau đó chọn Tiếng Việt.



#### **Bước 4:** Dịch bổ sung những từ bị khuyết



## 8.2 Chỉnh CSS website

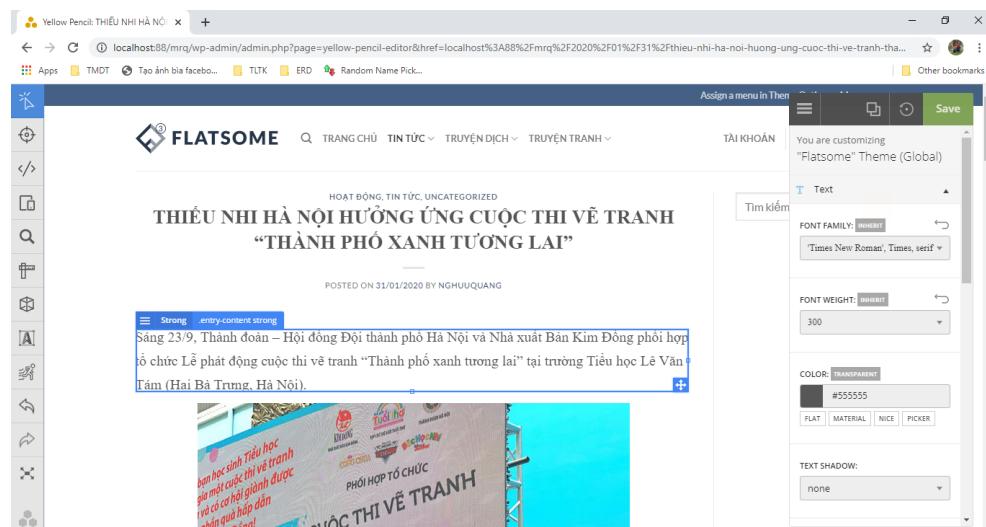
**Bước 1:** Cài đặt và kích hoạt plugin Yellow-Pencil

**Bước 2:** Vào trang muốn chỉnh sửa CSS, chọn Edit With Yellow Pencil



**Bước 3:** Chọn Global Customize để chỉnh CSS cho tất cả các trang

**Bước 4:** Tùy chỉnh CSS theo ý thích. Nhấn Save sau khi chỉnh xong



**Bước 5:** Chọn phần CSS Editor để copy định dạng vừa chỉnh

The screenshot shows the Flatsome theme customization interface. On the left, the CSS editor displays the following code:

```

1 .entry-header-text-top .entry-title{
2   font-family: 'Times New Roman', Times,
3   serif !important;
4   font-weight:600;
5 }
6 .entry-content strong{
7   font-family: 'Times New Roman', Times,
8   serif !important;
9   font-weight:300;
10 }
11
12

```

In the center, the website preview shows a news article about a drawing competition. On the right, the customization panel is open, showing settings for 'Text' such as font family (Times New Roman, Times, serif), font weight (300), and color (transparent).

**Bước 6:** Vào Themes Option >> Additional CSS, dán đoạn code vừa copy ở trên vào

The screenshot shows the Flatsome theme options page under 'Tùy chỉnh CSS bổ sung'. The 'Additional CSS' field contains the same CSS code as shown in the previous screenshot:

```

1 .entry-header-text-top .entry-
2 title{
3   font-family: 'Times New Roman',
4   Times, serif !important;
5   font-weight:600;
6 }
7 .entry-content strong{
8   font-family: 'Times New Roman',
9   Times, serif !important;
10  font-weight:300;
11
12

```

**Bước 7:** Vào Plugin, thực hiện Deactive plugin Yellow-Pencil. Sau đó quay về website để kiểm tra những chỉnh sửa

**Lưu ý:** *Chỉnh bằng plugin khi deactive sẽ mất hết css đã chỉnh, nên phải thực hiện việc copy CSS đã chỉnh (ở bước 6)*

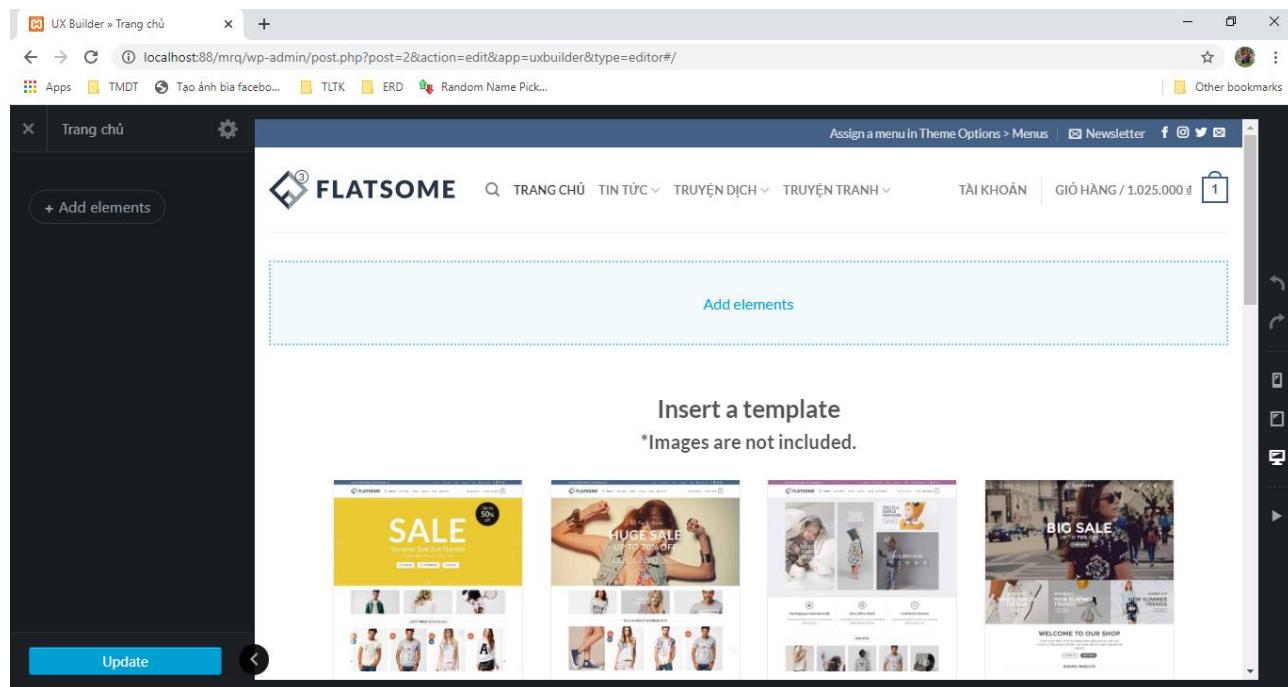
### 8.3 Thực hành

1. Tiến hành Việt hóa website
2. Chỉnh CSS những phần cần thiết của website để đạt được giao diện mong muốn

## TUẦN 9. LAYOUT WEBSITE

### 9.1 Bố trí trang chủ website

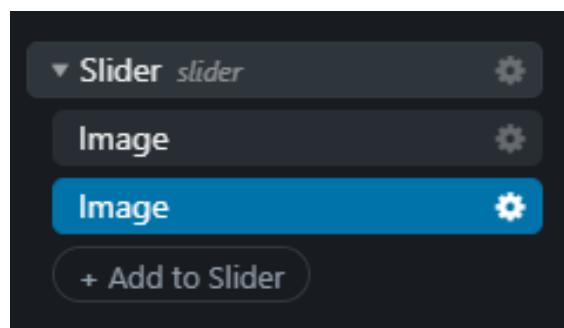
Vào Pages >> All pages >> Trang chủ >> Edit with UX Builder



Có thể thêm nhiều thành phần vào trang chủ bằng cách thêm thủ công (add element) hoặc thêm từ template có sẵn.

#### 9.1.1 Thêm slider (thủ công)

Chọn Add Element >> Slider >> Add image

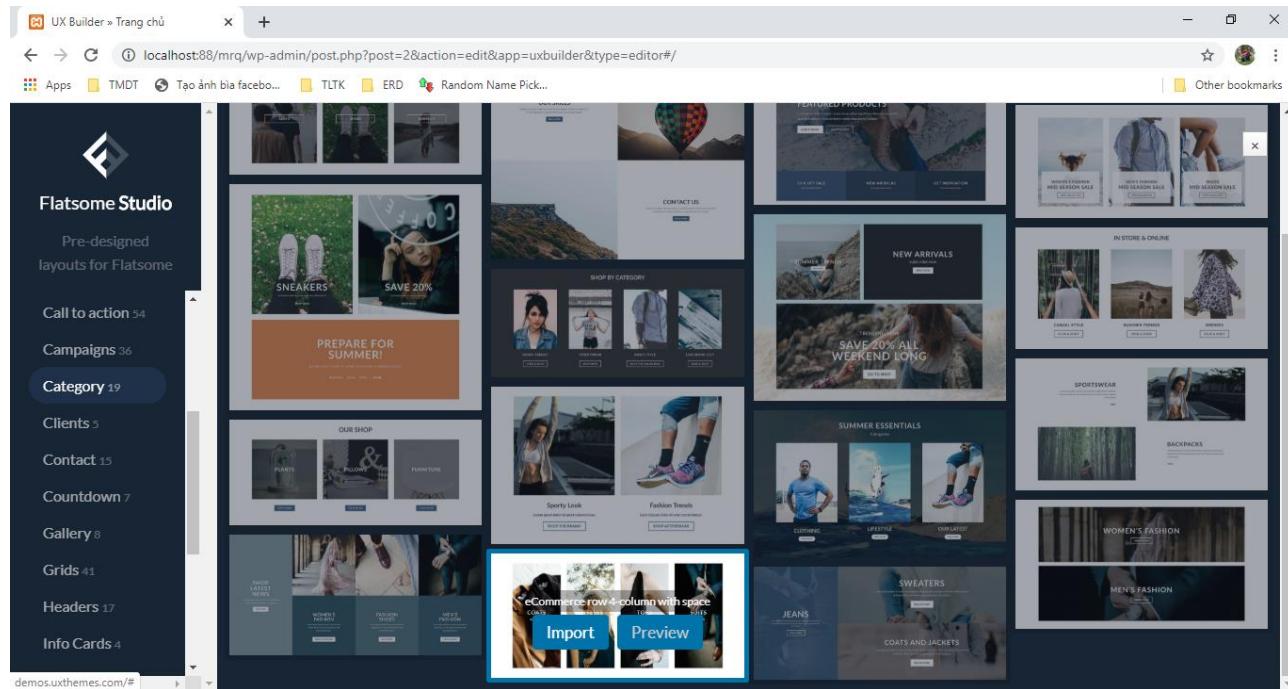


Thêm tất cả các hình vào slider

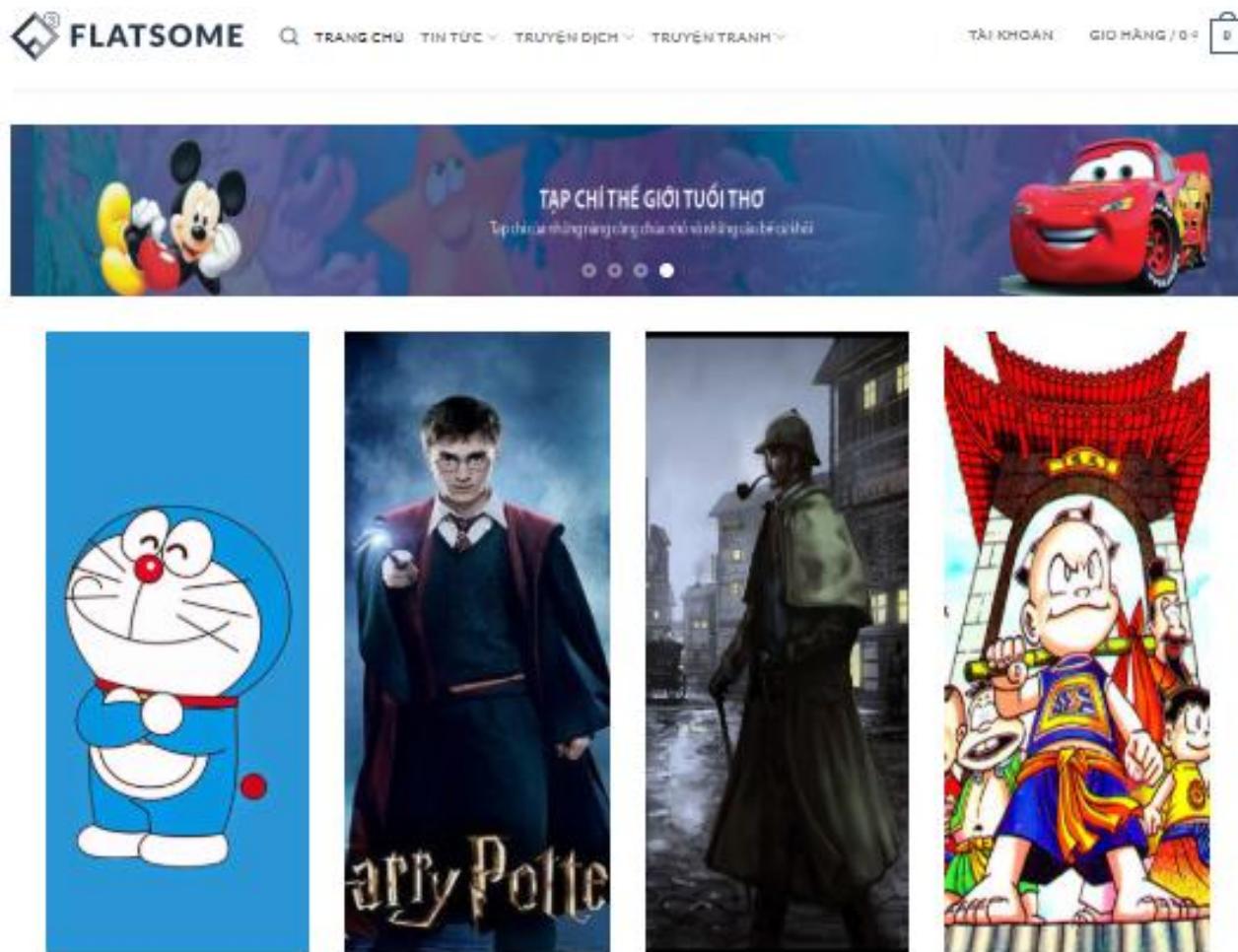


### 9.1.2 Thêm category (template)

Chọn mẫu template muốn sử dụng, click import



Thay đổi hình ảnh hiển thị. Giao diện website hiển thị như sau



## 9.2 Thông tin liên hệ

- Tạo trang liên hệ với các thông tin về website như địa chỉ, số điện thoại liên lạc, email...
- Tạo trang tiêu chuẩn giao nhận hàng.
- Tạo thêm các thông tin liên lạc bằng cách sử dụng các plugin và các website hỗ trợ như thực hiện cuộc gọi (Hotline Phone Ring), chat with me (tawk.to), zalo (Social Plugins của Zalo)

## 9.3 Thực hành

1. Cài đặt plugin để chỉnh sửa layout
2. Chính sửa Layout của website theo phong cách cá nhân

## TUẦN 10. BÁO CÁO BÀI TẬP THỰC HÀNH

Sinh viên sử dụng wordpress thực hiện xây dựng website thương mại điện tử với các nội dung được hướng dẫn trong quá trình thực hành.

Khuyến khích sinh viên nghiên cứu, tìm hiểu thêm các nội dung ngoài phần được hướng dẫn.

Tiêu chí chấm điểm xem ở phiếu chấm (trang sau).

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**PHIẾU CHẤM THỰC HÀNH**  
**Môn học :** Nhập môn thương mại điện tử  
**Năm học:** ..... **Học kỳ:** .....  
**Lớp/Lớp học phần:** .....

*Họ và tên sinh viên* ..... ; *MSSV:* ..... ;  
*Họ và tên sinh viên* ..... ; *MSSV:* .....

STT	Tiêu chí đánh giá	Điểm tối đa	Điểm đạt được	Ghi chú
<b>Thiết kế (4đ)</b>				
1	Trang web có giao diện đẹp, nhất quán, màu sắc hài hòa	1		
2	Layout trang chủ tối thiểu các thành phần sau:  Header (logo + banner) (0.25đ) Footer (0.25đ) Menu(0.25đ) 04 nội dung hiển thị khác(0.25đ/nội dung)	2		Mỗi thành phần 0.25đ
3	Chỉnh sửa code (CSS)	1		
<b>Chức năng (5đ)</b>				
4	Các bài viết (các bài viết chuẩn SEO)	0.5		tối thiểu 5 bài viết, sử dụng plugin để đánh giá chuẩn SEO
5	Đăng ký thành viên (phải có các điều khoản liên quan và chính sách bảo mật thông tin tài khoản) + Thông tin các chính sách.	0.5		tối thiểu phải có user name/email và password
6	Hiển thị danh sách product theo categories	0.5		
7	Tối thiểu 20 products/category	0.5		tối thiểu 100 sp
8	Tối thiểu 05 category	0.5		
9	Hiển thị <b>chi tiết</b> sản phẩm (thông tin + hình ảnh)	0.5		tối thiểu 10 sp
10	Có nhiều model trong cùng 01 sản phẩm (size, màu, ngôn ngữ, v.v...) (10 sp)	0.5		tối thiểu 10 sp
11	Đặt hàng, QL đơn hàng	0.5		Có tối thiểu 2 phương thức thanh toán và tính phí ship
12	Tìm kiếm sản phẩm	0.5		tối thiểu 3 tiêu chí tìm kiếm
13	Thông tin liên hệ (gọi điện, chat with me, zalo v.v...)	0.5		tối thiểu 2 phương thức liên hệ
<b>Nghiên cứu (1đ)</b>				

14	Sử dụng thêm các plugin khác những plugin có trong hướng dẫn	0.5	0.25đ/plugin
15	Triển khai website lên host	0.5	
<b>TỔNG ĐIỂM</b>		<b>10</b>	

**Nhận xét:** .....

.....

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm .....*

**Người đánh giá**