|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | logo truong cao dang cong nghe thu duc |  | | TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |

**BÁO CÁO**

**PLUGIN**

**NHÓM I**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN:**

1. **NGUYỄN TRƯỜNG DUY**
2. **BÙI XUÂN TÚ**
3. **NGUYỄN TẤN PHÚC**
4. **LƯƠNG TẤN ĐẠI**

**Mục lục**

[**I.** **Plugin WordPress** 1](#_Toc21930603)

[**1.** **Plugin WordPress là gì?** 1](#_Toc21930604)

[**2.** **Lợi ích của Plugin** 1](#_Toc21930605)

[**3.** **Cấu trúc và hoạt động của một Plugin trong WordPress** 1](#_Toc21930606)

[**II.** **Cài đặt Plugin.** 3](#_Toc21930607)

[**III.** **Các thành phần cơ bản của một Plugin.** 4](#_Toc21930608)

[**IV.** **Tạo một Plugin đơn giản.** 5](#_Toc21930609)

**Phân công công việc:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành viên** | **Công việc** |
| Nguyễn Trường Duy | Tạo Plugin |
| Bùi Xuân Tú | Tìm hiểu Plugin |
| Nguyễn Tấn Phúc | Cấu trúc Plugin |
| Lương Tấn Đại | Cài đặt Plugin |

**Danh mục hình**

[Hình 1. Thêm Plugin 5](#_Toc21930521)

[Hình 2.Cấu trúc của Plugin trong WordPress 6](#_Toc21930522)

[Hình 3. Cách upload Plugin 6](#_Toc21930523)

[Hình 4.Tìm kiếm Plugin 6](#_Toc21930524)

[Hình 5.Cách cài và xóa Plugin 7](#_Toc21930525)

[Hình 6. Cài đặt Plugin 7](#_Toc21930526)

[Hình 7. Search Plugin 8](#_Toc21930527)

[Hình 8. Cấu trúc Plugin 9](#_Toc21930528)

[Hình 9. File chính Plugin 9](#_Toc21930529)

[Hình 10. Khai báo Plugin 10](#_Toc21930530)

[Hình 11. Kích hoạt Plugin 10](#_Toc21930531)

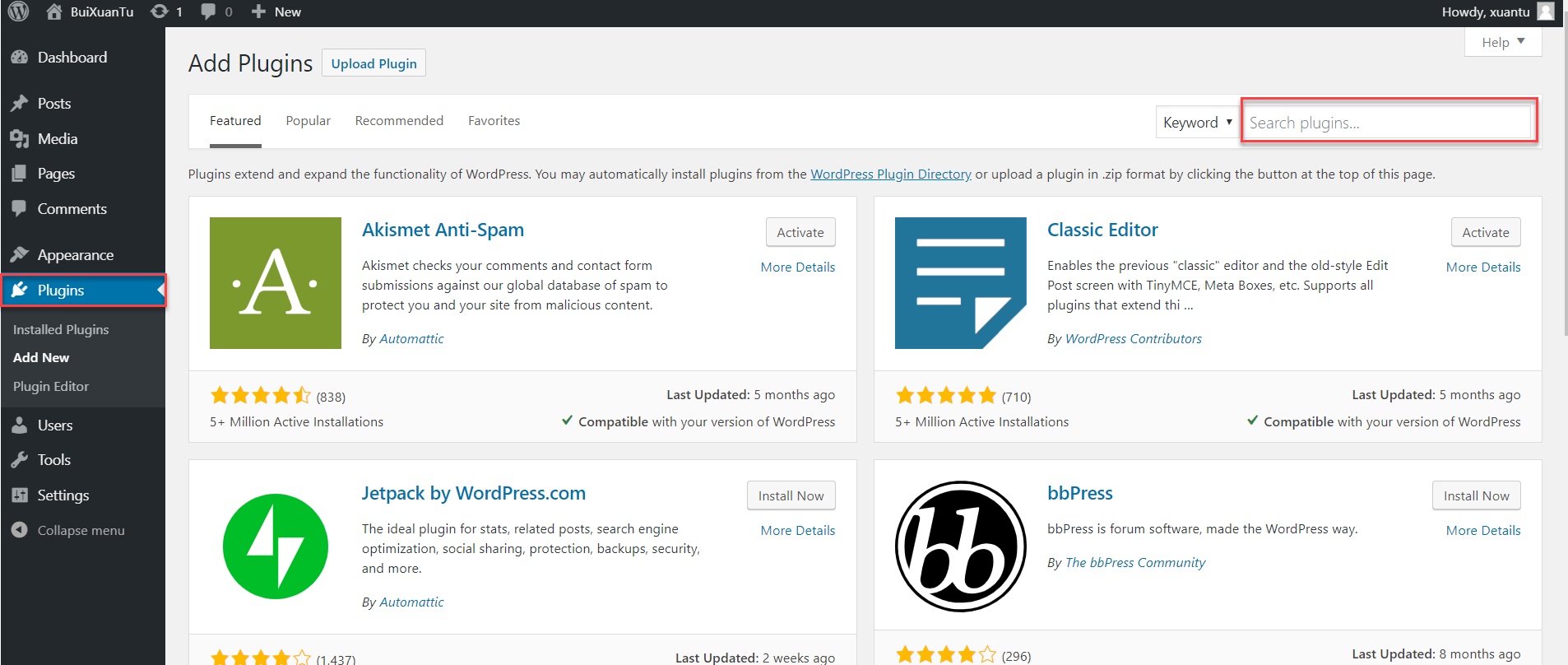
[Hình 12. Activate Plugin 11](#_Toc21930532)

[Hình 13. Code Plugin 11](#_Toc21930533)

[Hình 14.Kết quả 12](#_Toc21930534)

1. **Plugin WordPress**
2. **Plugin WordPress là gì?**

* Plugin là một module bổ sung một chức năng nào đó mà bạn có thể cài vào WordPress.
* Module này được lập trình riêng dựa trên các API và những hàm mở có sẵn của WordPress.
* Plugin là một module có tính năng nào đó mà mặc định WordPress không có.



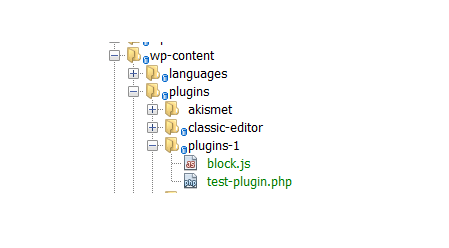
Hình 1. Thêm Plugin

1. **Lợi ích của Plugin**

* Sử dụng Plugin là sự bổ sung cần thiết một cách chi tiết cho website trên WordPress.
* Tất cả mọi thứ làm trên WordPress đều có thực hiện thông qua Plugin.
* Ví dụ: bạn tạo website thương mại điện tử thì cài Plugin WooCommerce sẽ hỗ trợ tính năng thêm sản phẩm quản lý giỏ hàng,…
* Plugin là phần cực kì quan trọng để giúp website WordPress của bạn hoạt động và phát triển hơn.

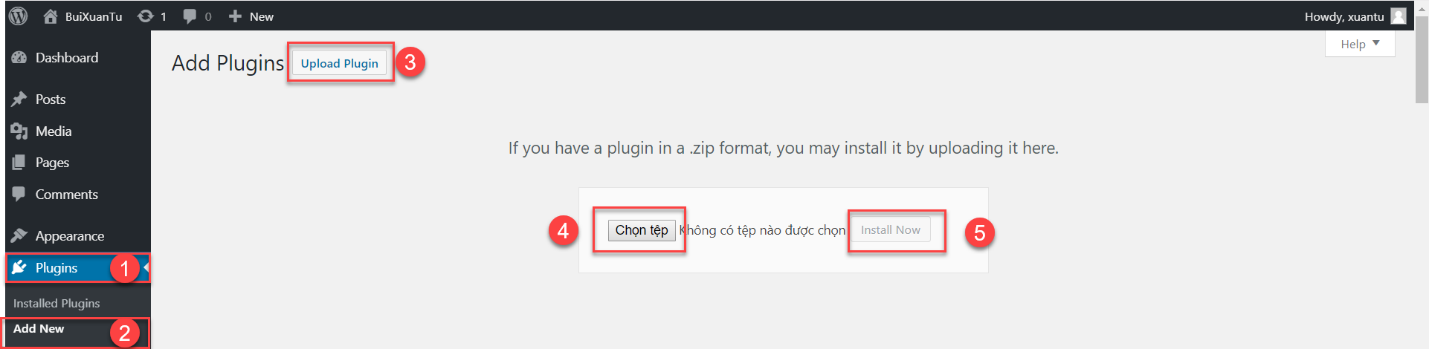
1. **Cấu trúc và hoạt động của một Plugin trong WordPress**

* Cấu trúc của Plugin trong WordPress như sau: wordpress\wp-content\plugins



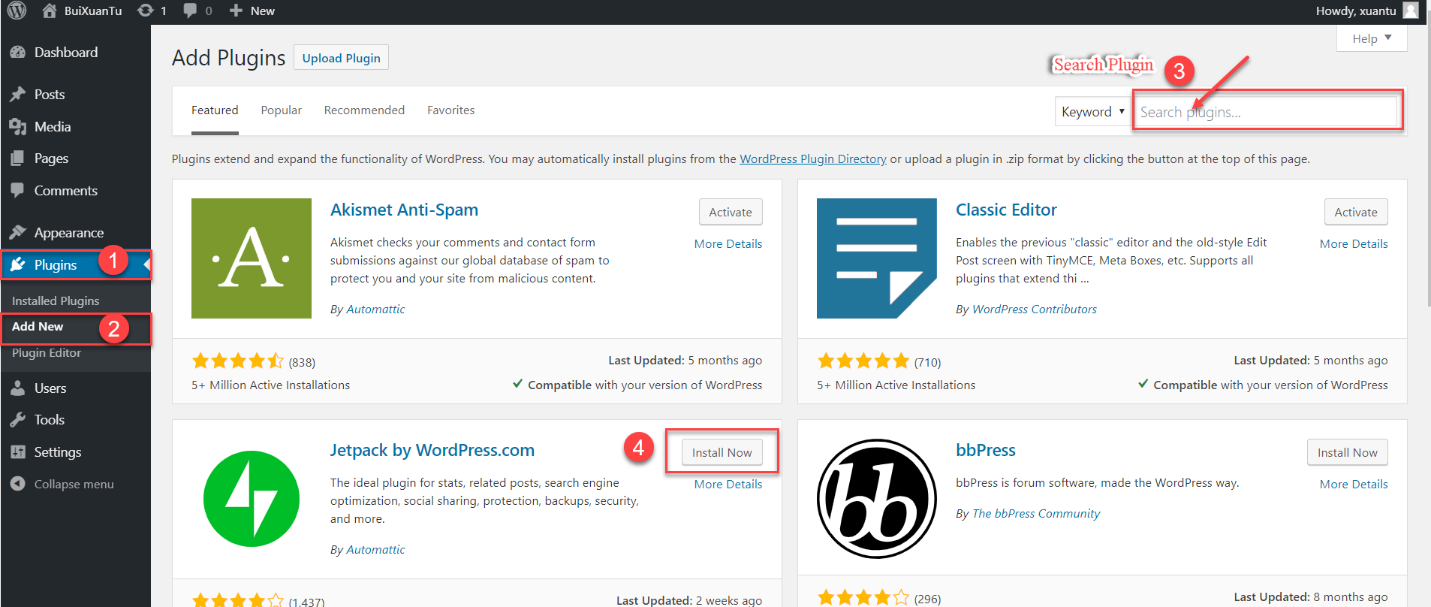
Hình 2.Cấu trúc của Plugin trong WordPress

* Đối với Plugin tự viết thì bạn upload Plugin vào trang admin của WordPPress.



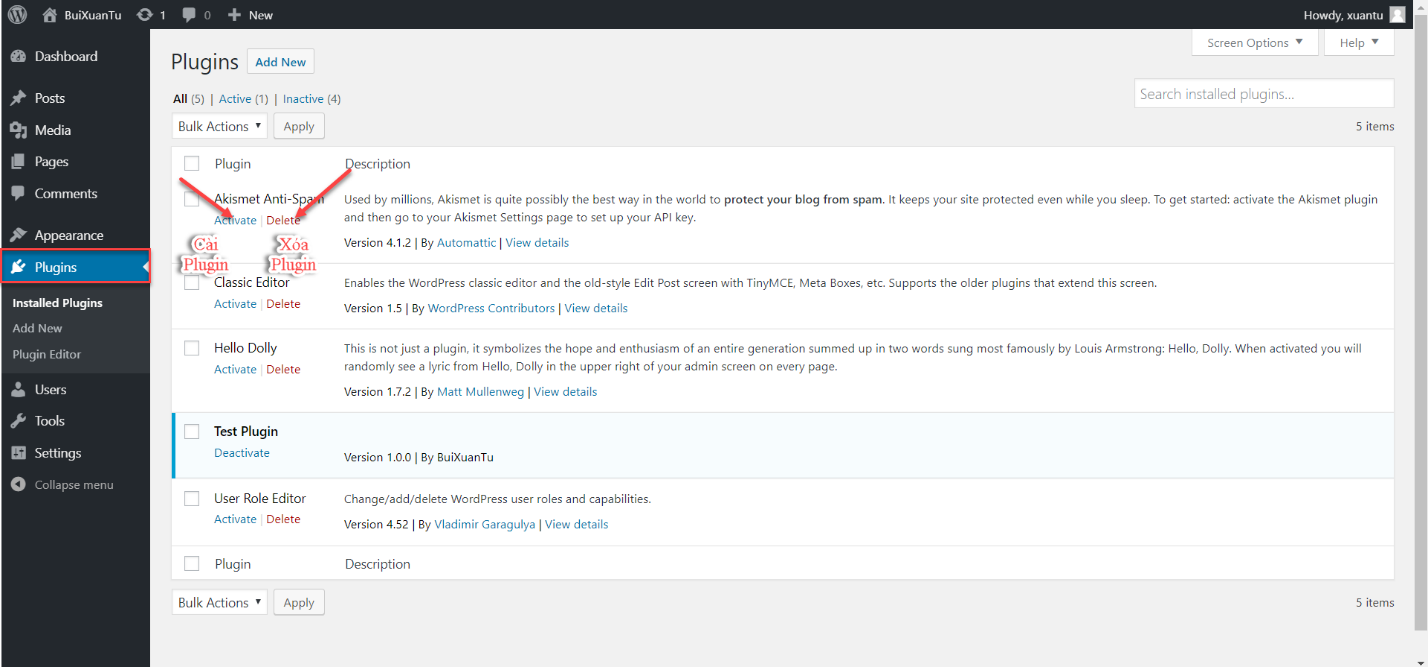
Hình 3. Cách upload Plugin

Đối với Plugin chưa có trên WordPress ta tìm kiếm để cài đặt.



Hình 4.Tìm kiếm Plugin

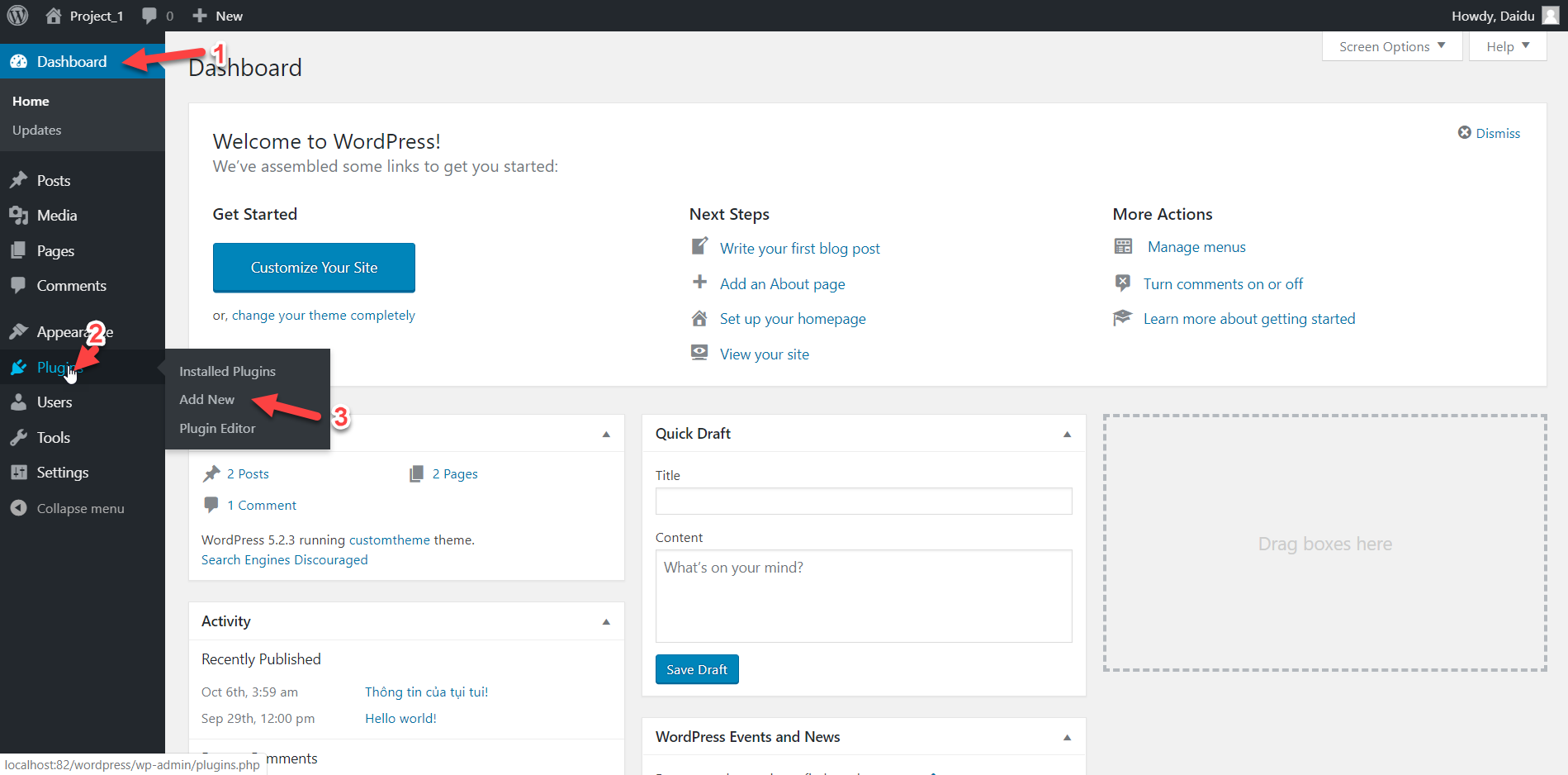
* Cách cài và xóa Plugin trên WordPress



Hình 5.Cách cài và xóa Plugin

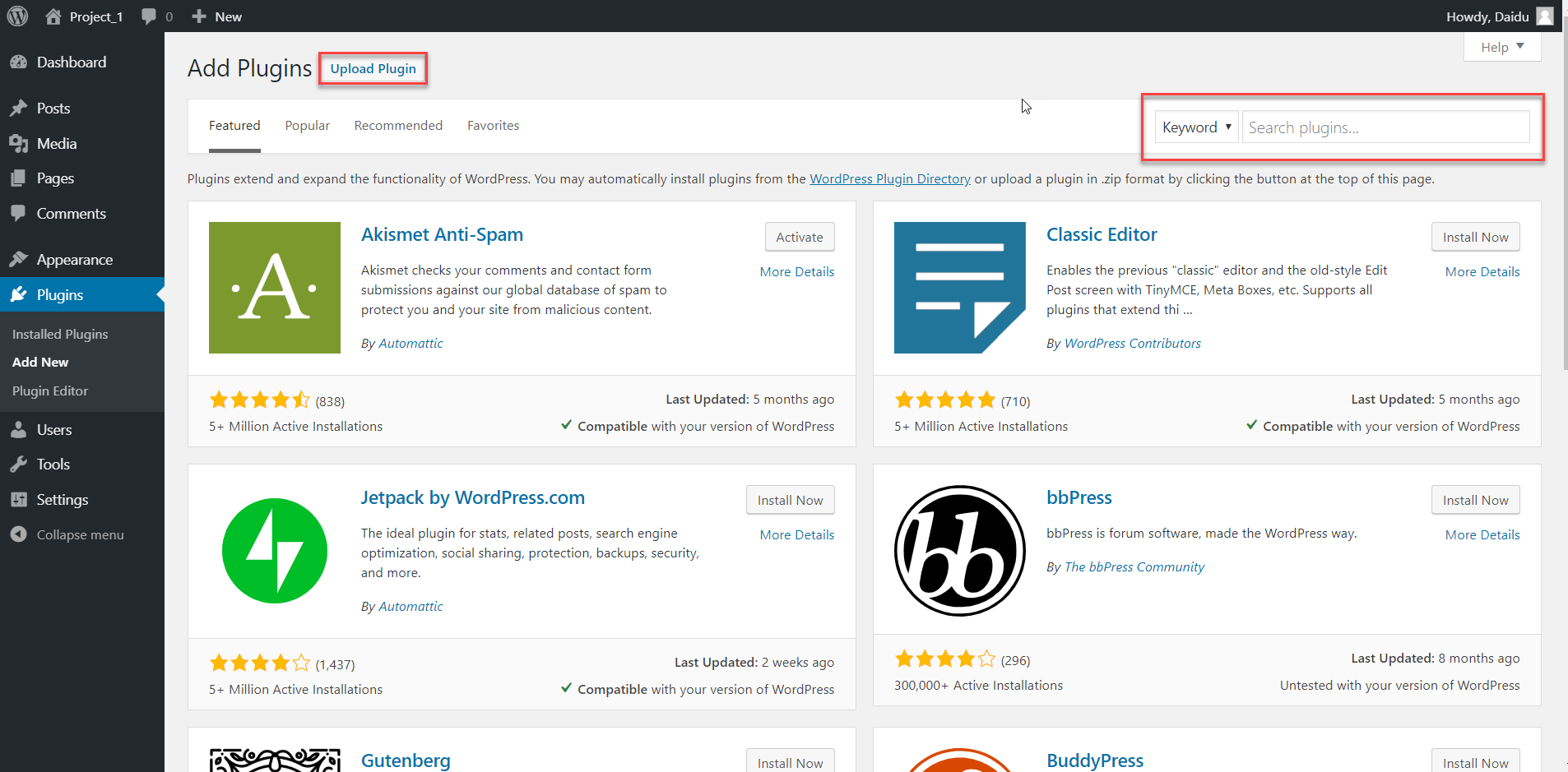
1. **Cài đặt Plugin.**

Muốn cài đặt plugin vào Dashboard => Plugin => Add New



Hình 6. Cài đặt Plugin

Sau đó, bạn có thể tìm kiếm plugin ở thanh search hoặc upload nếu bạn có sẵn plugin.



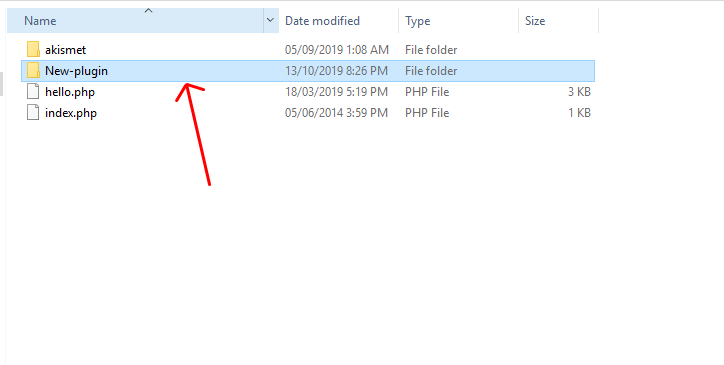
Hình 7. Search Plugin

Bạn củng có thể đọc thêm thông tin của plugin ở “More detail” hoặc xem đánh giá và rate của người dùng dành cho plugin đó.

Để cài đặt, các bạn ấn vào nút “Install Now”, và sau khi cài đặt xong hãy ấn “Activate” để kích hoạt. Nếu upload plugin có sẵn, bạn chỉ cần bấm vào “Upload” sau đó chọn file plugin có đuôi là **.zip**

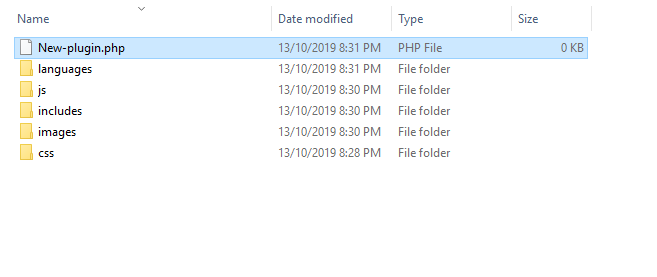
1. **Các thành phần cơ bản của một Plugin.**

- Truy cập vào mục "wp-content\plugins", tạo thêm một thư mục có tên "New-plugin", bạn có thể đặt tên gì tùy bạn.



Hình 8. Cấu trúc Plugin

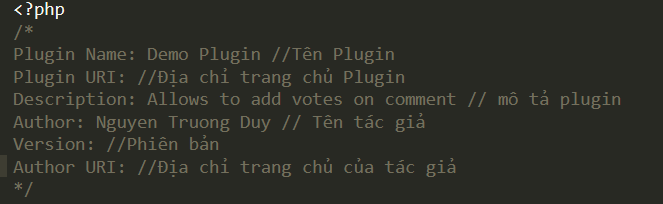
Sau đó mình sẽ tạo ra các mục và một file php như sau:



Hình 9. File chính Plugin

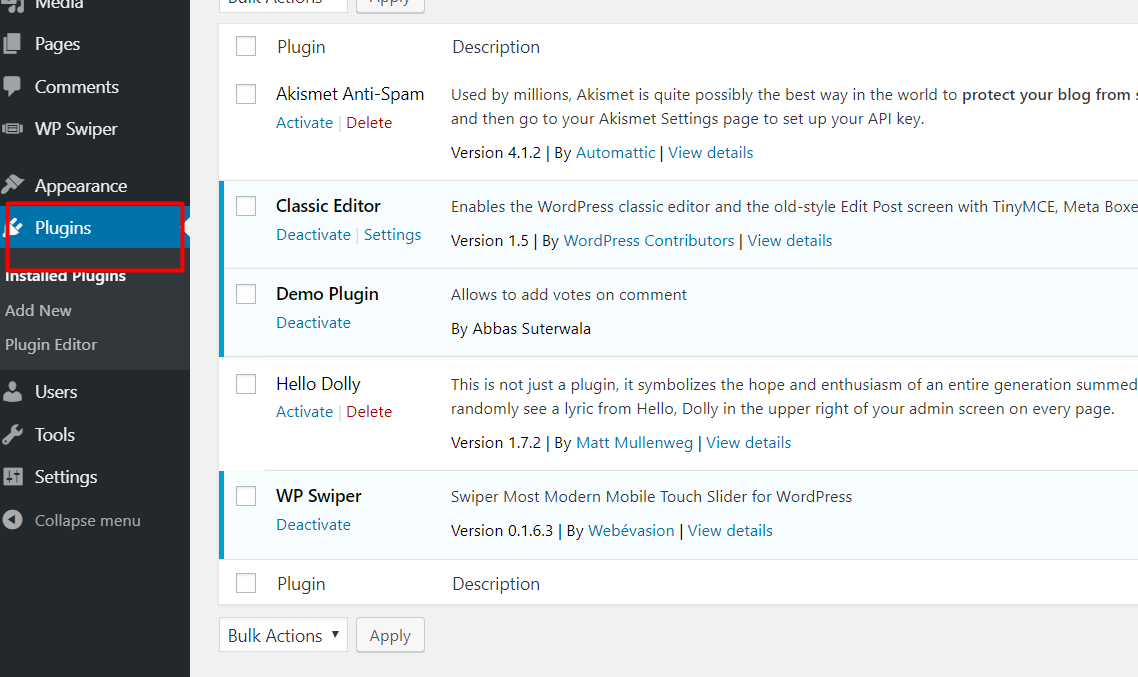
1. **Tạo một Plugin đơn giản.**

* **Bước 1:** Truy cập vào thư mục WordPress -> wp-content -> plugins: tạo một thư mục với tên Plugin muốn tạo để dễ dàng quản lý.
* **Bước 2:** Tạo cấu trúc chính của một Plugin bao gồm 2 phần chính: một file php và một file txt. File php dùng để viết code chức năng muốn xử lý, file txt dùng để đưa plugin lên WordPress.
* **Bước 3:** Mở file có đuôi “.php” và khai báo những thông tin cơ bản của một Plugin:



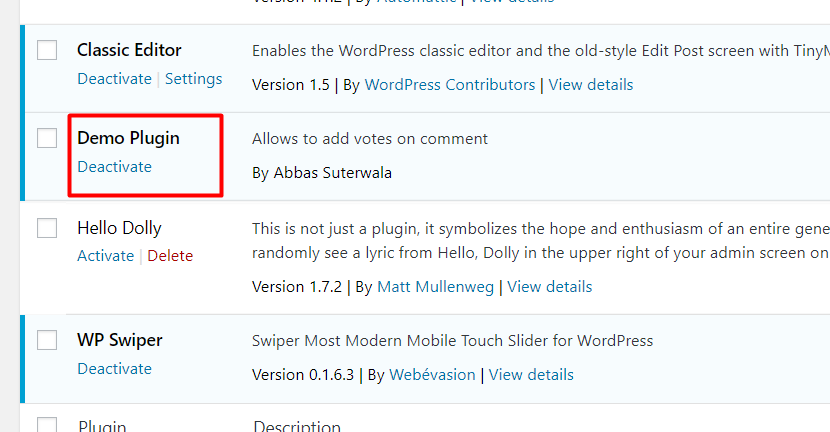
Hình 10. Khai báo Plugin

**Bước 4:** Vào bảng điều khiển của WordPress và truy cập theo hình ảnh:



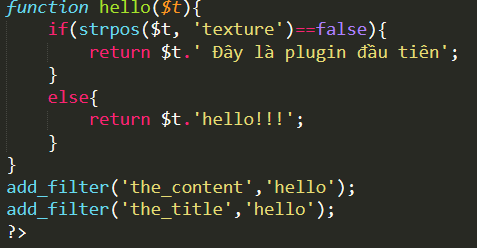
Hình 11. Kích hoạt Plugin

* **Bước 5:** Tìm vào Plugin vừa tạo và kích hoạt Plugin.



Hình 12. Activate Plugin

* **Bước 6:** Viết code cho chức năng muốn xử lý:



Hình 13. Code Plugin

Đây là ví dụ đơn giản về thêm nội dung vào tiêu đề và nội dung bài viết.

* **Bước 7:** Quay lại trang chủ reload lại sẽ thấy plugin được kích hoạt thêm nội dung vào tất cả các bài viết và tiêu đề.



Hình 14.Kết quả