

TÀI LIỆU THIẾT KẾ

*Đề tài: Hệ thống quản lý đặt phòng
khách sạn*

NHÓM THỰC HIỆN: NHÓM 9

Mã LHP: 241_ECIT2621_01

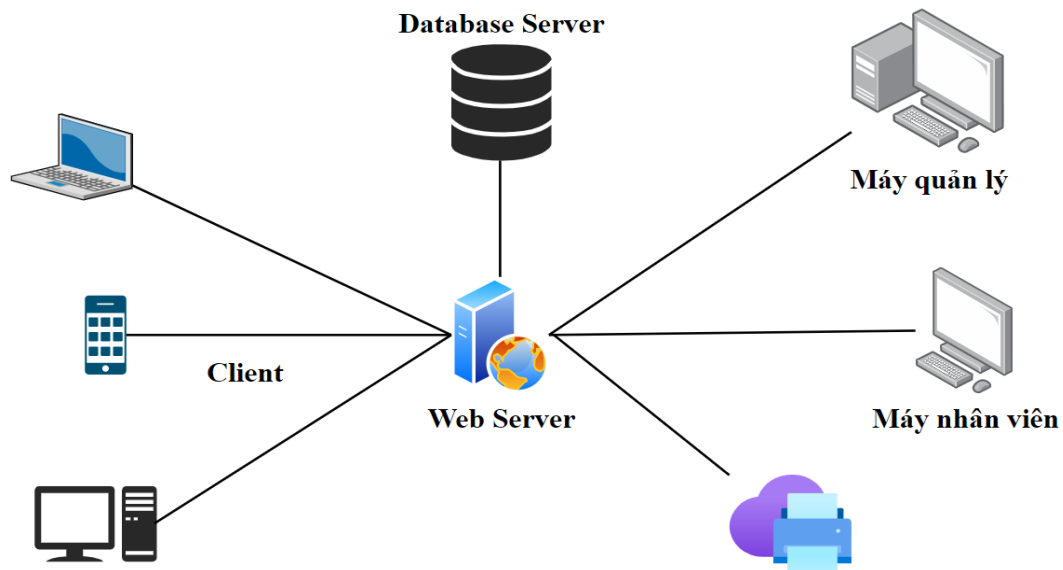
HÀ NỘI, 11/2024

Mục lục

I. THIẾT KẾ TỔNG THỂ	3
1. Thiết kế cấu trúc tổng thể.....	3
2. Thiết kế kiểm soát đầu vào	3
3. Quy trình vận hành hệ thống.....	11
4. Sơ đồ di chuyển tổng thể giữa các giao diện của người dùng.....	13
4.1. Đối với khách hàng	15
4.2. Đối với nhân viên.....	15
4.3. Đối với admin	16
II. GIỚI THIỆU VỀ WORDPRESS	16
1. Tổng quan về Wordpress	16
1.1. Wordpress là gì?	16
1.2. Wordpress.com	16
1.3. Wordpress.org.....	17
1.4. Wordpress được viết bằng ngôn ngữ nào?.....	18
1.5. Theme và Plugin Wordpress là gì?	18
2. Lịch sử hình thành và phát triển của Wordpress.....	19
3. Những đặc điểm, tính năng nổi bật của Wordpress	19
4. Multi-user và multi-blogging.....	20
5. Hướng dẫn cách cài đặt và cấu hình Wordpress	21
6. Các Plugins cần thiết trên Wordpress nào cũng phải có	22
7. Cấu trúc trang quản trị của Wordpress là gì?.....	22
III. THIẾT KẾ GIAO DIỆN TRÊN WORDPRESS.....	24
1. Giới thiệu về template, các plugins được sử dụng trong hệ thống.....	24
1.1. VikBooking.....	24
1.2. Elementor	25
1.3. Essential Addons for Elementor	27
1.4. LiteSpeed Cache	29
1.5. Starter Templates	30
1.6. User Menus	31
1.7. Astra.....	33
2. Trình bày về các giao diện, phân tích rõ cách thiết lập, cá nhân hóa các thành phần trong giao diện (giao diện trang chủ, các giao diện nhập, xuất).....	35
Giao diện trang chủ:.....	35
3. Trình bày hoạt động của các plugins trên hệ thống (các giao diện chức năng sử dụng các plugins thế nào, hoạt động ra sao)	47

I. THIẾT KẾ TỔNG THỂ

1. Thiết kế cấu trúc tổng thể



2. Thiết kế kiểm soát đầu vào

- Kiểm soát nhập liệu cho giao diện Đăng nhập

Thứ tự nhập liệu	Tên dữ liệu nhập	Thủ tục kiểm soát nhập liệu						
		Kiểm tra hợp lý	Có thực	Kiểu dữ liệu	Mặc định	Đầy đủ	Giới hạn	Có hiển thị
1	Tên đăng nhập	Chỉ chấp nhận các ký tự có chữ cái và số	Có tồn tại trong DB tài khoản	Chuỗi lý tự	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Tối đa 30 ký tự và tối thiểu 6 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
2	Mật khẩu	Mật khẩu gồm ít nhất một ký tự chữ cái, một ký tự	Có tồn tại trong DB tài khoản	Chuỗi ký tự	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Tối đa 50 ký tự và tối thiểu 6 ký tự	Bị ẩn thành các dấu chấm trên giao diện

		số và một ký tự đặc biệt						
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--

• Kiểm soát nhập liệu cho giao diện Đăng ký

Thứ tự nhập liệu	Tên dữ liệu nhập	Thủ tục kiểm soát nhập liệu						
		Kiểm tra hợp lý	Có thực	Kiểu dữ liệu	Mặc định	Đầy đủ	Giới hạn	Có hiển thị
1	Tên người dùng	Không được bỏ trống, viết liền không dấu, có thể thêm các ký tự để bảo mật tài khoản.	Tên đăng nhập tồn tại sau khi khách hàng đăng ký thành công, có thể là tên thật hoặc biệt danh của khách	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Ít nhất 5 ký tự và không quá 50 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
2	Mật khẩu	Mật khẩu gồm ít nhất một ký tự chữ cái, một ký tự số và một ký tự đặc biệt	Sau khi đăng ký có tồn tại trong DB tài khoản	Chuỗi ký tự	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Tối đa 50 ký tự và tối thiểu 6 ký tự	Bị ẩn thành các dấu chấm trên giao diện

3	Email	Email theo định dạng chuẩn, không quá dài không quá ngắn	Địa chỉ email là địa chỉ hợp lý và có thực	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 100 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
---	-------	--	--	--------------------	---------------------------	---------------	---------------------	----------------------------

❖ Kiểm soát nhập liệu cho giao diện Đặt phòng

Thứ tự nhập liệu	Tên dữ liệu nhập	Thủ tục kiểm soát nhập liệu						
		Kiểm tra hợp lý	Có thực	Kiểu dữ liệu	Mặc định	Đầy đủ	Giới hạn	Có hiển thị
1	Họ tên	Họ tên không được bỏ trống, không bao gồm ký tự đặc biệt chỉ có chữ cái và dấu cách, họ tên không quá dài không quá ngắn	Tên của khách hàng là tên có tồn tại, khớp với tên trên cccd	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Ít nhất 5 ký tự và không quá 50 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
2	Số điện thoại	Số điện thoại theo định dạng chuẩn có tiền tố là mã quốc	Xác minh số điện thoại nhập vào là	Kiểu số nguyên	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Gồm 10 hoặc 11 số không cách nhau bởi dấu phẩy	Có hiển thị trên giao diện

		gia, không trùng lặp	số điện thoại có thực đang hoạt động					
3	Địa chỉ	Địa chỉ theo định dạng chuẩn của từng quốc gia, độ dài không quá dài không quá ngắn	Địa chỉ cung cấp là địa chỉ hợp lý và có thực thông qua Google maps API	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 255 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
4	Email	Email theo định dạng chuẩn, không quá dài không quá ngắn	Địa chỉ email là địa chỉ hợp lý và có thực	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 100 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
5	Thành phố	Thành phố theo định dạng chuẩn của từng quốc gia, độ dài không quá	Thành phố cung cấp là hợp lý và có thực thông	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 255 ký tự	Có hiển thị trên giao diện

		dài không quá ngắn	qua Google maps API					
6	Quốc gia	Theo định dạng chuẩn của từng quốc gia, độ dài không quá dài không quá ngắn	Quốc gia cung cấp là hợp lý và có thực thông qua Google maps API	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 255 ký tự	Có hiển thị trên giao diện

❖ Kiểm soát nhập liệu cho giao diện quản lý phòng

Thứ tự nhập liệu	Tên dữ liệu nhập	Thủ tục kiểm soát nhập liệu						
		Kiểm tra hợp lý	Có thực	Kiểu dữ liệu	Mặc định	Đầy đủ	Giới hạn	Có hiển thị
1	Loại phòng	Không quá dài, không quá ngắn, không chứa ký tự đặc biệt	Phòng có thực trên hệ thống	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	không quá 20 ký tự	Có hiển thị trên giao diện

2	Tên phòng	Độ dài hợp lý, không chứa ký tự đặc biệt, tên phòng là duy nhất trong hệ thống	Tên phòng có thực trên hệ thống	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	không quá 20 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
3	Trạng thái phòng	Là một trong các trạng thái: Đã đặt/ Còn trống	Trạng thái phòng có thực trên hệ thống	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	không quá 30 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
4	Thông tin chi tiết	Điền đầy đủ và hợp lý, bao gồm các thông tin về diện tích, số lượng, tiện nghi, dịch vụ	Thông tin tin chi tiết phù hợp với căn phòng	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	không quá 255 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
5	Giá tiền	Là số dương hợp lý	Giá tiền nhập vào phản ánh chính xác giá của phòng	Kiểu số thực	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	-	Có hiển thị trên giao diện

6	Ghi chú	Không quá dài hoặc không quá ngắn, không bao gồm ký tự đặc biệt, không chứa thông tin nhạy cảm hoặc không phù hợp	-	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Có thể nhập (nếu có) hoặc không	Không quá 1000 ký tự	Có hiển thị trên giao diện nếu tiến hành nhập

❖ **Kiểm soát nhập liệu cho giao diện Tạo tài khoản nhân viên của admin**

Thứ tự nhập liệu	Tên dữ liệu nhập	Thủ tục kiểm soát nhập liệu						
		Kiểm tra hợp lý	Có thực	Kiểu dữ liệu	Mặc định	Đầy đủ	Giới hạn	Có hiển thị
1	Tên người dùng	Không được bỏ trống, viết liền không dấu, có thể thêm các ký tự để bảo mật tài khoản.	Tên đăng nhập tồn tại sau khi khách hàng đăng ký thành công, có thể là tên thật hoặc biệt danh của khách	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Ít nhất 5 ký tự và không quá 50 ký tự	Có hiển thị trên giao diện

2	Email	Email theo định dạng chuẩn, không quá dài không quá ngắn	Địa chỉ email là địa chỉ hợp lý và có thực	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 100 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
3	Họ	Họ tên không được bỏ trống, không bao gồm ký tự đặc biệt chỉ có chữ cái và dấu cách, họ tên không quá dài không quá ngắn	Tên của người dùng là tên có tồn tại, khớp với tên trên cccd	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Không bắt buộc nhập	Ít nhất 5 ký tự và không quá 50 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
4	Tên	Họ tên không được bỏ trống, không bao gồm ký tự đặc biệt chỉ có chữ cái và dấu cách, họ tên không quá dài không quá ngắn	Tên của người dùng là tên có tồn tại, khớp với tên trên cccd	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Không bắt buộc nhập	Ít nhất 5 ký tự và không quá 50 ký tự	Có hiển thị trên giao diện

5	Trang web	Địa chỉ trang web theo định dạng chuẩn nhân viên có thể truy cập vào được	Địa chỉ trang web cung cấp là địa chỉ hợp lý và có thực khi truy cập vào link trên Google	Kiểu ký tự Unicode	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Không quá 255 ký tự	Có hiển thị trên giao diện
5	Mật khẩu	Mật khẩu gồm ít nhất một ký tự chữ cái, một ký tự số và một ký tự đặc biệt	Sau khi đăng ký có tồn tại trong DB tài khoản	Chuỗi ký tự	Không có giá trị mặc định	Bắt buộc nhập	Tối đa 50 ký tự và tối thiểu 6 ký tự	Bị ẩn thành các dấu chấm trên giao diện

3. Quy trình vận hành hệ thống

Quy trình vận hành hệ thống quản lý đặt phòng

Để hoạt động khách sạn diễn ra hiệu quả và đạt được sự hài lòng từ khách hàng, cần có một quy trình vận hành bài bản và tối ưu. Quy trình vận hành khách sạn đóng vai trò quan trọng trong việc đảm bảo mọi dịch vụ được thực hiện chính xác, đồng bộ và theo chuẩn mực cao nhất. Dưới đây là bản mô tả quy trình vận hành của một hệ thống website quản lý đặt phòng khách sạn.

Bước 1: Đăng nhập hệ thống

Khi khách hàng có nhu cầu đặt phòng, khách sẽ truy cập website và được yêu cầu đăng nhập hoặc đăng ký để thực hiện việc đặt phòng.

Nhân viên và Admin đăng nhập vào hệ thống thực hiện các hoạt động nghiệp vụ cần thiết. Lúc này hệ thống hiển thị yêu cầu đăng nhập.

Bước 2: Đặt phòng

Sau khi hoàn tất đăng nhập, phần mềm có những chức năng phục vụ cho việc đặt phòng dễ dàng tiện lợi hơn như tìm kiếm phòng, xem danh sách đặt phòng. Lúc này hệ thống cho phép tra cứu, tìm kiếm và xem các phòng còn trống tương ứng, xem các thông tin chi tiết của phòng như mã phòng, tên phòng, loại phòng (phòng đôi, phòng gia đình và phòng đơn), giá phòng, diện tích, tiện ích...

Khi khách hàng lựa được phòng ưng ý, chọn “Đặt phòng”, hệ thống sẽ hiển thị thông tin đặt phòng gồm thời gian lưu trú, hạng phòng, số người và tổng tiền đã bao gồm thuế phí. Hệ thống cung cấp một biểu mẫu đặt phòng gồm họ và tên, số điện thoại, email và phương thức thanh toán gồm: thanh toán sau khi nhận phòng, thanh toán bằng ví điện tử, thẻ tín dụng/ ghi nợ quốc tế, thẻ/tài khoản ngân hàng và mã QR.

Bước 3: Thanh toán

Hệ thống lập tức chuyển sang giao diện thanh toán khi khách hàng đã xác nhận điền biểu mẫu đặt phòng. Lúc này hệ thống cung cấp các hình thức thanh toán khác nhau để khách dễ dàng lựa chọn hình thức thanh toán phù hợp. Sau khi thanh toán thành công, công thanh toán thông báo “giao dịch thành công” và hệ thống website hiển thị thông báo tới khách “thanh toán đặt phòng thành công”.

Bước 4: Cập nhật đơn đặt phòng

Mỗi khi có đơn đặt phòng được khách đặt thành công, hệ thống sẽ lưu lại đơn vào cơ sở dữ liệu. Lúc này nhân viên sẽ là người thực hiện việc cập nhật đơn và thông báo cho khách hàng. Hệ thống cho phép nhân viên thực hiện các quyền quản lý như tìm kiếm, xem danh sách và chỉnh sửa trạng thái đơn đặt phòng. Nhân viên sẽ thực hiện việc chỉnh sửa trạng thái đơn đặt phòng cho phù hợp với hoạt động khách hàng, thông báo tới khách hàng về trạng thái đơn đặt phòng của họ

Bước 5: Quản lý phòng

Nhân viên thực hiện các chức năng quản lý như quản lý phòng, hệ thống cho phép nhân viên tìm và xem danh sách phòng, hiển thị thông tin chi tiết các dữ liệu của phòng. Khi có nhu cầu hay vấn đề cần thay đổi hoặc quản lý, nhân viên sẽ lựa chọn các chức năng thêm phòng, cập nhật thông tin phòng hoặc xóa thông tin phòng. Hệ thống sẽ thực hiện các yêu cầu quản lý của nhân viên thông qua các chức năng trên sao cho phù hợp với mỗi lần thay đổi. Sau khi cập nhật đơn thành công, khách hàng sẽ thay đổi thông tin trạng thái phòng từ “trống” sang “đã có người đặt”.

Bước 6: Báo cáo

Nhân viên sau khi hoàn tất các quy trình quản lý trên, sẽ thực hiện việc thống kê và báo cáo lại cho Admin, bằng việc sử dụng chức năng tạo và in báo cáo, hệ thống cho phép nhân viên tổng kết báo cáo dễ dàng hơn về các lịch đặt phòng (theo ngày, tháng),

Nhân viên sau khi tạo xong báo cáo sẽ in ra và gửi cho Admin

Bước 7: Quản lý tài khoản nhân viên

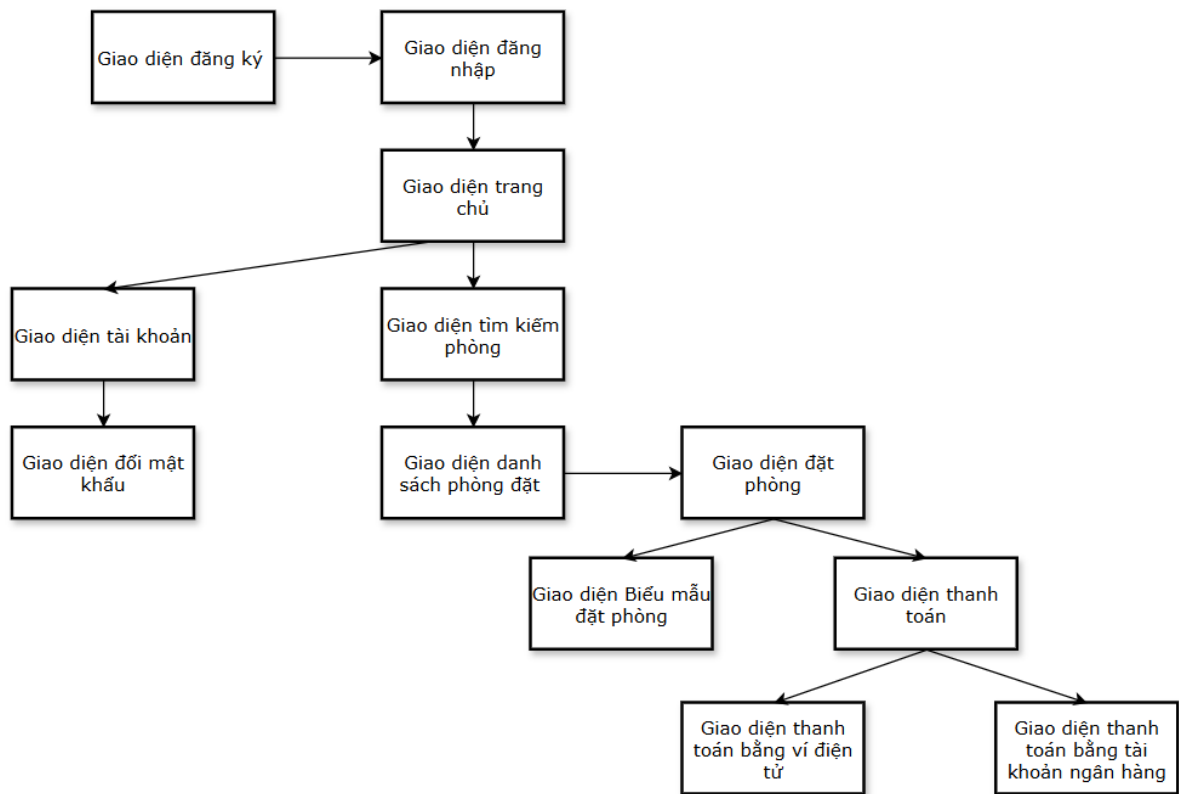
Admin thực hiện các chức năng tạo tài khoản để cấp quyền truy cập cho nhân viên, tìm kiếm và xem danh sách tài khoản khi muốn quản lý nhân viên nào đó, sửa thông tin và xóa tài khoản nhân viên khi có sự thay đổi bên ngoài của nhân viên hoặc khi nhân viên không còn hoạt động nữa.

Bước 8: Nhận phòng

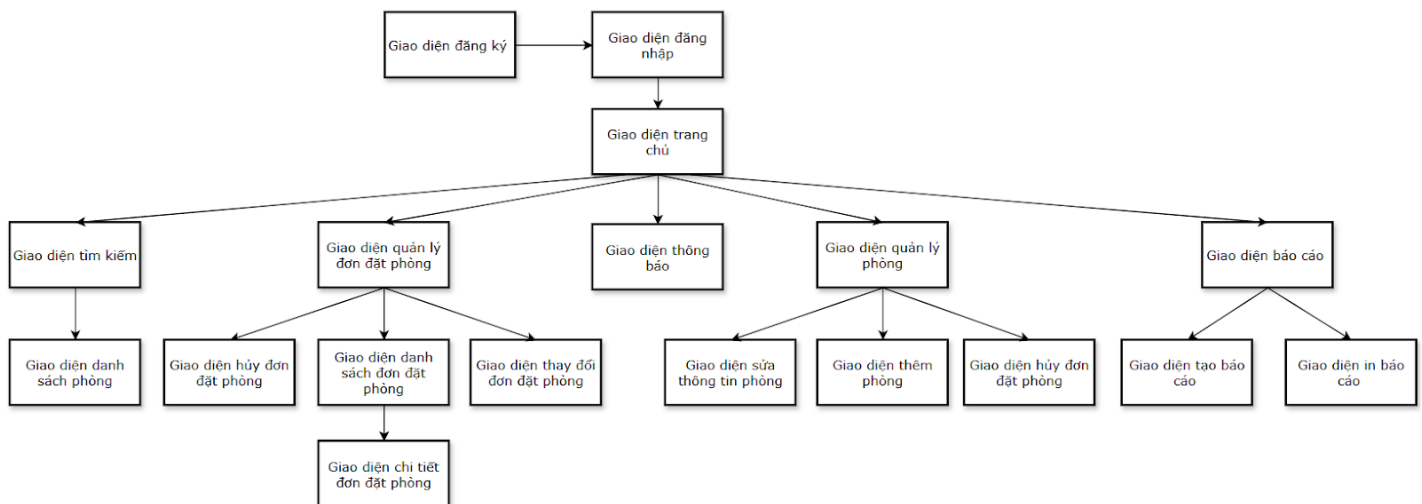
Hình 1. Quy trình vận hành hệ thống quản lý đặt phòng khách sạn

4. Sơ đồ di chuyển tổng thể giữa các giao diện của người dùng

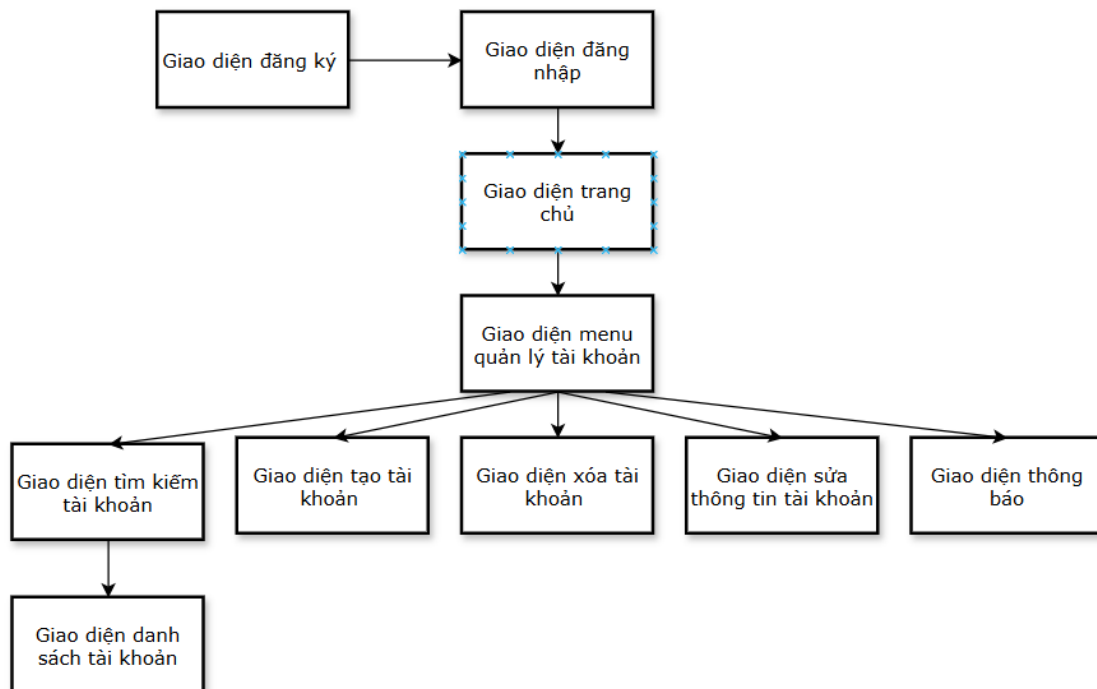
4.1. Đối với khách hàng



4.2. Đối với nhân viên



4.3. Đối với admin



II. GIỚI THIỆU VỀ WORDPRESS

1. Tổng quan về Wordpress

1.1. Wordpress là gì?

Wordpress là một mã nguồn mở viết bằng ngôn ngữ lập trình PHP và sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL. Mọi người biết đến Wordpress đơn giản là để viết Blog, để đăng tải thông tin của mình lên mạng nhưng không đơn giản như vậy, Wordpress còn có chức năng như mọi Website khác. Nó có thể làm site tin tức, đánh giá, bán hàng thậm chí là mạng xã hội. Các bạn có thể ứng dụng Wordpress để tạo cho mình 1 website trên nền Wordpress, 1 website được tạo ra nhanh chóng đơn giản mà lại tiện cho việc quảng bá sản phẩm, thông tin, kiến thức Điểm mạnh của Wordpress là tích hợp các chủ đề và plugin, cho phép người dùng dễ dàng tùy chỉnh giao diện và chức năng của trang web một cách linh hoạt.

1.2. Wordpress.com

Wordpress.com là một nền tảng tạo và quản lý trang web trực tuyến mà không yêu cầu bạn phải tự cài đặt và quản lý mã nguồn như Wordpress.org. Bạn chỉ cần đăng ký tài khoản và có ngay một trang web hoặc blog, tiết kiệm thời gian và công sức. Tuy

nhiên, hạn chế của công cụ này là bạn không thể tự do thay đổi chủ đề và sử dụng các plugin bên ngoài, phụ thuộc vào kho miễn phí của Wordpress. Điều này có thể khiến website không thể tích hợp các tính năng độc đáo và bạn cũng không thể sở hữu bộ chủ đề riêng nếu muốn. Dù vậy, Wordpress.com vẫn cung cấp các gói dịch vụ từ miễn phí đến trả phí để đáp ứng nhu cầu và mong muốn của người dùng, đồng thời hỗ trợ đáng tin cậy và giúp bạn tập trung vào việc tạo và quản lý nội dung trang web mà không phải lo lắng về việc quản lý máy chủ hay bảo mật.

Những ưu điểm khi sử dụng phiên bản miễn phí tại Wordpress.com:

- Bạn không cần phải đầu tư cho không gian lưu trữ web (hosting).
- Bạn không cần chi phí cho đội ngũ kỹ thuật để blog của bạn hoạt động ổn định
- Blog của bạn được lưu trữ tại trung tâm dữ liệu của Wordpress.com nên hoạt động rất ổn định và nhanh (nếu bạn ở nước ngoài). Điều này mang lại cho blog của bạn thời gian phản hồi thấp, cộng với thiết kế thân thiện với SEO nên blog của bạn rất dễ làm SEO để lên TOP Search Engine khi bạn cung cấp những nội dung chuyên biệt và hữu ích.

Tuy nhiên, có một số hạn chế khi sử dụng phiên bản miễn phí tại Wordpress.com

- Bạn không thể sử dụng tên miền riêng cho blog của mình
- Bạn không thể tải lên Video
- Bạn không thể sử dụng Javascript của riêng bạn trên blog
- Bạn không sử dụng được hệ thống Plugin phong phú cung cấp cho nền tảng Wordpress
- Không gian lưu trữ chỉ là 3GB (nhưng cũng đủ cho một blog vừa và nhỏ)
- Trên blog của bạn sẽ có hiển thị quảng cáo từ Wordpress.com
- Truy cập tại Việt Nam đôi lúc gặp khó khăn và trực trặc

1.3. Wordpress.org

Wordpress.org là dự án mã nguồn mở cung cấp phần mềm miễn phí để tạo và quản lý trang web. Người dùng có thể tải mã nguồn về và cài đặt lên máy chủ của mình để hoàn toàn kiểm soát và tùy chỉnh website. Wordpress.org cho phép người dùng lựa chọn chủ đề và sử dụng plugin để mở rộng tính năng. Điều này giúp tạo nên các trang web độc đáo và đa dạng phục vụ nhu cầu riêng của mỗi người. Nếu bạn muốn ngâm cứu sâu hơn thì mục Forum là nơi bạn có thể tham khảo. Tại Forum này là nơi chủ yếu các lập trình viên trao đổi với nhau.

Những ưu điểm khi sử dụng nền tảng Wordpress.org;

- Bạn có thể tự do tùy chỉnh của mã nguồn Wordpress theo ý muốn.
- Bạn có thể sử dụng bất kỳ tên miền nào theo ý muốn

- Bạn có thể cài đặt bất kỳ Plugin nào trong kho Plugin phong phú được cung cấp tại <http://Wordpress.org/plugins/> hoặc bất kỳ trang nào.
- Bạn có thể cài đặt bất kỳ Theme nào trong kho Theme phong phú được cung cấp tại <http://Wordpress.org/themes/> hoặc bất kỳ trang cung cấp Theme Wordpress nào.
- Bạn có thể sử dụng mã Javascript của bạn trên blog
- Bạn có thể tải lên tập tin bất kỳ định dạng nào mà bạn muốn

Tuy nhiên, việc sử dụng nền tảng Wordpress.org trên host riêng cũng có những hạn chế

- Bạn phải có kiến thức về host để tạo và quản lý blog
- Bạn phải mất chi phí để thuê host hoặc server để chạy blog.
- Bạn phải có tên miền để trở về blog của bạn. Bạn có thể sử dụng tên miền miễn phí hoặc trả phí để trở về blog

1.4. Wordpress được viết bằng ngôn ngữ nào?

Wordpress được viết bằng PHP và sử dụng hệ quản trị MySQL. Wordpress chạy tốt trên PHP5, hầu hết mọi host (dịch vụ lưu trữ trực tuyến) có PHP đều hỗ trợ Wordpress. Nhiều Host (VinaHost, Host Gator, ...) còn có chức năng tự động cài đặt Wordpress cho thấy sự phát triển của Wordpress mạnh đến mức nào.

Ngoài ra, Wordpress còn hỗ trợ tạo Blog miễn phí trên Wordpress.com để những ai không có điều kiện tài chính, kỹ thuật, thời gian... có thể sử dụng được Wordpress.

Các Blog PlatForm hiện nay xuất hiện khá nhiều lại còn nhiều dịch vụ hấp dẫn thu hút mọi người, nhiều Blog rất đẹp mắt (Vd: Bo-Blog bạn có thể xem số Thread trên Freecodevn sẽ thấy. Còn có nhiều loại Blog là biến thể của Wordpress, sau khi cài đặt tôi còn tưởng là... Wordpress phiên bản mới)... Hiện nay website Wordpress được ứng dụng rộng rãi trên khắp mọi lĩnh vực của công nghệ .

1.5. Theme và Plugin Wordpress là gì?

Theme Wordpress là bộ giao diện website được lập trình sẵn, giúp người dùng tạo ra trang web với nhiều thiết kế và cấu trúc khác nhau mà không cần phải viết code từ đầu. Các Theme Wordpress giúp cải thiện giao diện, bố cục, màu sắc, và trải nghiệm người dùng của trang web.

Plugin Wordpress là các phần mở rộng dùng để tích hợp chức năng mới vào trang web Wordpress một cách dễ dàng, cũng đã được lập trình sẵn. Nhờ vào Plugin, người dùng có thể mở rộng tính năng của trang web mà không cần phải viết mã nguồn mới. Các Plugin cung cấp các tính năng đa dạng như thêm biểu mẫu liên hệ, tối ưu hóa SEO, tích hợp mạng xã hội, tạo cửa hàng trực tuyến, và nhiều tính năng khác.

Cả Theme và Plugin Wordpress đều có loại miễn phí và tính phí, tùy thuộc vào mục đích và nhu cầu của người dùng. Các lựa chọn miễn phí thường đáp ứng nhu cầu cơ bản, trong khi các phiên bản tính phí thường đi kèm với các tính năng và hỗ trợ cao cấp hơn. Người dùng có thể lựa chọn sử dụng Theme và Plugin phù hợp với mục tiêu và mong muốn của họ trong việc xây dựng trang web.

2. Lịch sử hình thành và phát triển của Wordpress

Một số cột mốc quan trọng trong lịch sử của Wordpress:

- Năm 2003: Phiên bản đầu tiên của Wordpress, gọi là Wordpress 0.7, được ra mắt với các tính năng cơ bản cho việc tạo và quản lý blog.
- Năm 2004: Wordpress 1.2 được phát hành với tính năng hỗ trợ các plugin và hệ thống templates, cho phép người dùng tùy chỉnh giao diện của trang web.
- Năm 2005: Wordpress 1.5 ra mắt với tính năng quản lý hình ảnh và đa phương tiện.
- Năm 2008: Wordpress 2.5 được giới thiệu với giao diện người dùng được thiết kế lại và cải tiến đáng kể về trải nghiệm người dùng.
- Năm 2010: Wordpress 3.0 ra mắt với tích hợp các tính năng quản lý menu và Custom Post Types, mở ra nhiều cơ hội sáng tạo và tùy chỉnh trang web.
- Năm 2011: Wordpress.com, một dịch vụ trực tuyến cho phép người dùng tạo và quản lý trang web Wordpress mà không cần cài đặt mã nguồn, được giới thiệu bởi công ty Automattic của Matt Mullenweg.
- Năm 2018: Wordpress 5.0 được phát hành với trình chỉnh sửa khối (Gutenberg), giúp người dùng tạo nội dung trực quan hơn và dễ dàng hơn.

3. Những đặc điểm, tính năng nổi bật của Wordpress

Những đặc điểm tính năng nổi bật của Wordpress bao gồm:

- Plugins phong phú và không ngừng cập nhật, ngoài ra người dùng có thể tự viết Plugins hoặc thay đổi mã nguồn Wordpress.
- Được phát triển trên nhiều ngôn ngữ (có hỗ trợ tiếng Việt).
- Cập nhật phiên bản liên tục, cộng đồng hỗ trợ lớn.
- Có hệ thống Theme phong phú, nhiều theme chuyên nghiệp có khả năng SEO tốt.
- Việc quản lý blog, quản lý các bài viết rất thuận tiện giống như các phần mềm thiết kế website chuyên nghiệp.
- Thể hiện các tệp PDF, DOC, Powerpoint ngay trên nội dung bài viết. Đặc biệt tích hợp sẵn Latex – công cụ soạn thảo công thức toán học, giúp người sử dụng có thể viết công thức toán học ngay trên blog.

Wordpress có những Widget (ứng dụng tạo thêm) như :

- Thống kê số lượt truy cập blog
- Các bài mới nhất
- Các bài viết nổi bật nhất
- Các comment mới nhất
- Liệt kê các chuyên mục
- Liệt kê các Trang
- Danh sách các liên kết
- Liệt kê số bài viết trong từng tháng...

Ngoài thống kê số lượt truy cập của từng ngày cho blog, Wordpress còn thống kê số lượt truy cập của từng ngày đối với mỗi bài viết của blog. Trên cơ sở đó chủ blog sẽ có định hướng nên viết về nội dung gì trong tương lai.

- Các comment có thể phải được duyệt rồi mới cho đăng, comment nào có nội dung không phù hợp có thể xóa, nếu cho là spam thì sau này IP đó không có thể gửi comment vào blog được nữa.
- Admin (chủ blog) có thể cho 35 cộng tác viên gửi bài vào blog, có thể phân quyền cho các cộng tác viên theo các cấp độ khác nhau. Lưu giữ danh sách thành viên đã ghé thăm trang blog. Admin cũng có thể cho bất kỳ ai đăng bài qua email vào blog miễn là admin cho họ một địa chỉ email bí mật của blog (địa chỉ này có thể thay đổi bất kỳ lúc nào).
- Sao lưu dữ liệu nhằm khôi phục nội dung blog một cách dễ dàng khi blog bị hack, và cung cấp công cụ chuyển nhà từ các blog khác sang blog Wordpress.

Wordpress cũng có tính năng quản lý **liên kết**, giúp thân thiện với công cụ tìm kiếm (search engine–friendly), cấu trúc link thân thiện. Wordpress cũng hỗ trợ các tiêu chuẩn Trackback và Pingback để hiển thị các liên kết đến các trang web khác đã tự liên kết với bài viết.

4. Multi-user và multi-blogging

Trước khi Wordpress 3.0 ra mắt, Wordpress chỉ hỗ trợ một blog cho mỗi cài đặt, mặc dù nhiều bản sao có thể được chạy từ thư mục khác nhau nếu cấu hình sử dụng các bảng cơ sở dữ liệu riêng biệt. Wordpress Multi-User (Wordpress MU) được tạo ra để cho phép nhiều blog để tồn tại trong một cài đặt nhưng có thể được quản lý bởi một người quản lý. Wordpress MU làm cho nó có thể kiểm soát và quản lý tất cả các blog từ một bảng điều khiển duy nhất. Wordpress MU sẽ thêm vào cơ sở dữ liệu tám bảng dữ liệu mới cho mỗi blog.

Trong bản phát hành của Wordpress 3.0, Wordpress MU đã sáp nhập với Wordpress.

5. Hướng dẫn cách cài đặt và cấu hình Wordpress

Dưới đây là hướng dẫn cơ bản để cài đặt và cấu hình Wordpress trên môi trường web hosting. Trước khi tiến hành, bạn cần có tên miền và dịch vụ web hosting đã đăng ký trước.

- *Bước 1: Tải Wordpress*

Truy cập trang chủ của để tải xuống tại địa chỉ: [Wordpress.org](https://wordpress.org).

Tại trang chủ, bạn sẽ thấy nút “Tải xuống Wordpress” (Download Wordpress). Nhấn vào nút này để tải xuống phiên bản mới nhất của Wordpress.

- *Bước 2: Tạo cơ sở dữ liệu*

Trước khi cài đặt, bạn cần tạo một cơ sở dữ liệu MySQL trên web hosting. Thông thường, bạn có thể làm điều này qua trình quản lý cPanel hoặc các công cụ quản lý cơ sở dữ liệu mà web hosting cung cấp.

- *Bước 3: Tải lên và giải nén Wordpress*

Sau khi tải xuống, giải nén tập tin ZIP của Wordpress.

Sử dụng FTP (File Transfer Protocol) hoặc trình quản lý tệp của web hosting để tải lên các tập tin đã giải nén lên thư mục gốc (public_html) của trang web của bạn.

- *Bước 4: Thực hiện cài đặt*

Truy cập trang web của bạn qua trình duyệt. Bạn sẽ thấy hướng dẫn hoàn tất quá trình cài đặt Wordpress.

Chọn ngôn ngữ và nhấn nút “Tiếp tục”.

Wordpress sẽ yêu cầu bạn cung cấp thông tin cơ sở dữ liệu MySQL mà bạn đã tạo ở Bước 2. Nhập thông tin đăng nhập cơ sở dữ liệu và nhấn nút “Tiếp tục”.

- *Bước 5: Cấu hình Wordpress*

Tiếp theo, bạn sẽ nhìn thấy trang cấu hình Wordpress. Hãy cung cấp các thông tin cần thiết như tiêu đề trang web, tên người dùng, mật khẩu và địa chỉ email cho tài khoản quản trị viên.

Sau khi hoàn tất, nhấn nút “Cài đặt Wordpress” để tiếp tục.

- *Bước 6: Hoàn tất cài đặt*

Sau khi quá trình cài đặt hoàn tất, bạn sẽ thấy thông báo thành công và được cung cấp một địa chỉ email và mật khẩu đăng nhập vào trang quản trị Wordpress.

Bạn có thể đăng nhập vào trang quản trị bằng cách thêm “/wp-admin” vào địa chỉ trang web của bạn (ví dụ: yourwebsite.com/wp-admin).

- *Bước 7: Cấu hình các thiết lập bổ sung (tùy chọn)*

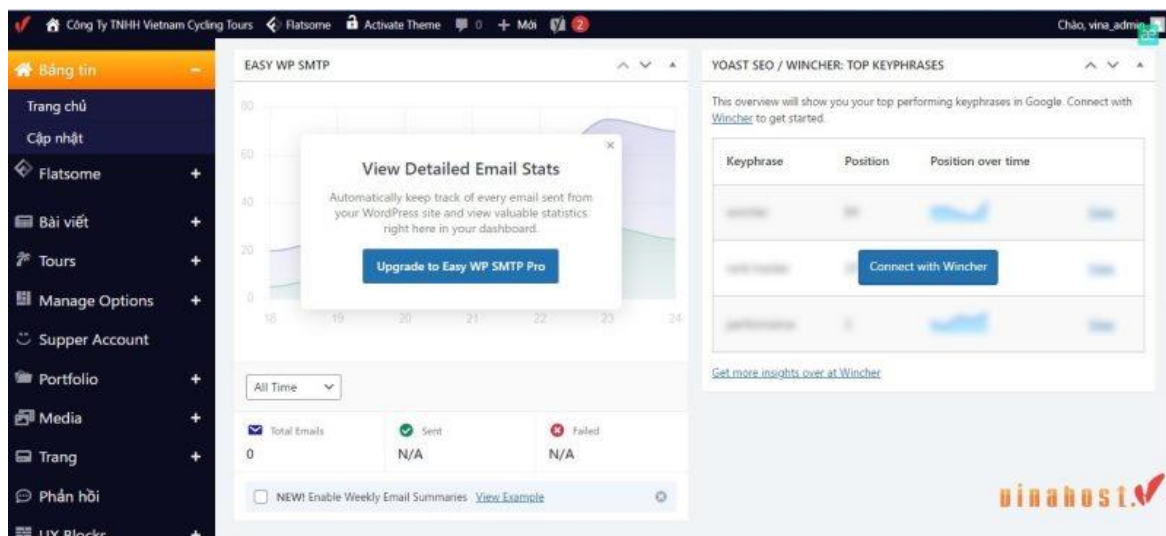
Sau khi đăng nhập vào trang quản trị Wordpress, bạn có thể cấu hình các thiết lập bổ sung như tùy chỉnh giao diện, thêm theme, plugin và tạo các trang nội dung.

6. Các Plugins cần thiết trên Wordpress nào cũng phải có

Dưới đây là một danh sách các plugin hữu ích mà bạn nên cài đặt trên website Wordpress của mình:

- **Jetpack:** Plugin đa chức năng giúp bạn theo dõi lưu lượng truy cập và cải thiện tính bảo mật cho website.
- **Yoast SEO:** Giúp tối ưu hóa SEO cho các thành phần trang web, như tiêu đề và mô tả.
- **Akismet:** Chống spam bình luận hiệu quả.
- **WP Super Cache:** Tạo bộ nhớ đệm để tăng tốc độ trang web.
- **iTheme Security:** Plugin bảo mật đáng tin cậy của Wordpress.
- **Google XML Sitemaps:** Tạo sitemap để tăng khả năng tìm thấy của website trên Google.
- **ReplyMe:** Hiện thị thông báo khi có người bình luận.
- **TinyMCE Advanced:** Cải thiện trình soạn thảo văn bản trên Wordpress.
- **WP Rocket:** Cải thiện tốc độ tải trang web.
- **EWWW Image Optimizer:** Tối ưu hóa hình ảnh để tăng tốc độ tải trang.
- **Contact form 7:** Tạo các mẫu liên lạc trên website.
- **Thrive Leads:** Để thực hiện email marketing cho website.

7. Cấu trúc trang quản trị của Wordpress là gì?

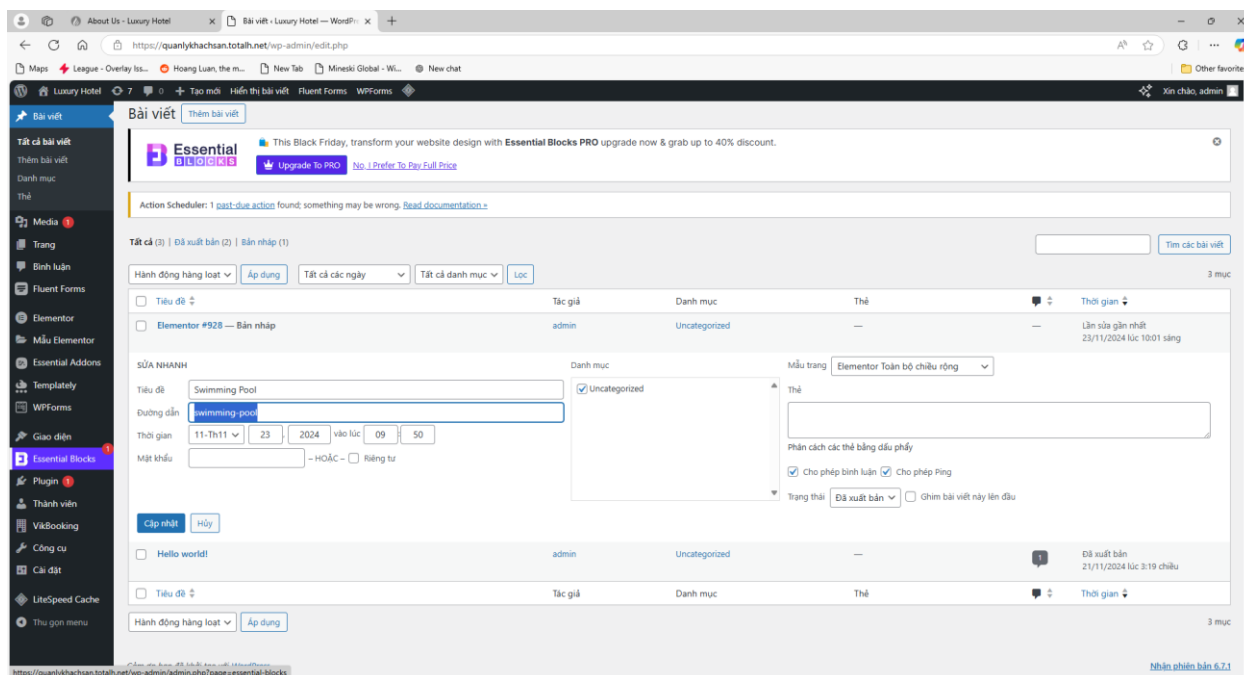


- **Dashboard :** Tổng quan về quản trị Wordpress, bao gồm thông tin tóm tắt về website Wordpress, viết blog nhanh, một số bình luận mới nhất, bài từ Wordpress.org blog, plugin mới và phổ biến nhất, và link đến website của bạn.

- **Updates** : Hiển thị tất cả các theme, plugin, và nền tảng Wordpress khi có phiên bản mới.
- **Posts** : Quản lý bài viết, tag và danh mục (category).
- **All posts** : Quản lý tất cả các bài viết.
- **Add new** : Đăng bài viết mới.
- **Categories** : Quản lý tất cả các danh mục.
- **Tags** : Quản lý tất cả các Post Tag.
- **Media** : Trang quản lý tất cả các tập tin đa phương tiện như hình ảnh, video, tập tin văn bản,... được tải lên web. Bạn có thể thêm hoặc xóa bất kỳ tập tin nào tại trang này.
- **Pages** : Trang quản lý những trang tĩnh (page). Điểm khác biệt giữa trang tĩnh (Page) và bài viết (Posts) là trang tĩnh có thể được thêm vào thanh điều hướng (menu) còn bài viết thì không. Bạn có thể tạo một trang tĩnh để giới thiệu về công ty hoặc sản phẩm, hoặc làm trang liên hệ rồi đưa vào menu để người xem dễ nhận biết.
- **Comments** : Trang quản lý các ý kiến bình luận trên website của bạn. Bạn có thể xóa hoặc cấm bất kỳ người nào sử dụng chức năng này trên web của bạn
- **Feedback** : Là trang quản lý những hồi âm, liên hệ của khách hàng gửi cho bạn
- **Appearance** : Trang quản lý giao diện web. Tại đây bạn có thể cài đặt và sử dụng những Theme Wordpress khác nhau, cũng như chỉnh sửa CSS theo ý của bạn. Bạn có thể tìm các Theme cho Wordpress tại trang <http://Wordpress.org/themes/>
- **Plugins** : Trang quản lý các Plugin bổ sung tính năng cho website của bạn. Bạn có thể cài đặt hoặc gỡ bỏ bất kỳ Plugin nào tại trang này. Bạn có thể tìm các Plugin cho Wordpress tại trang <http://Wordpress.org/plugins/>
- **Users** : Trang quản lý người dùng đã đăng ký sử dụng tại website của bạn. Bạn có thể thêm, xóa hoặc phân quyền cho bất kỳ người dùng nào tại trang này.
- **Tools** : Trang quản lý xuất/nhập dữ liệu. Bạn có thể xuất ra file để làm file backup cho website phòng trường hợp website của bạn bị hack, bị mất dữ liệu trong tương lai, từ đó bạn có thể sử dụng công cụ import để khôi phục lại dữ liệu đã export
- **Settings** : Trang chỉnh sửa các thông số chung cho website như url của web, timezone, Date Format, cấu trúc đường dẫn,... Thông thường việc quản lý và chỉnh sửa thông số của các Plugin cũng được thực hiện tại đây.

III. THIẾT KẾ GIAO DIỆN TRÊN WORDPRESS

1. Giới thiệu về template, các plugins được sử dụng trong hệ thống



1.1. VikBooking

VikBooking là một plugin phổ biến trên Wordpress, được thiết kế chuyên biệt để hỗ trợ quản lý đặt phòng khách sạn, nhà nghỉ, căn hộ, hoặc các dịch vụ lưu trú khác. Plugin này cung cấp một giải pháp toàn diện cho các doanh nghiệp trong lĩnh vực du lịch và lưu trú để quản lý hệ thống đặt phòng trực tuyến một cách dễ dàng và hiệu quả.

Một số tính năng chính của VikBooking:

Quản lý đặt phòng:

- Tích hợp hệ thống đặt phòng theo thời gian thực.
- Cho phép khách hàng kiểm tra phòng còn trống và thực hiện đặt phòng trực tiếp trên website.

Cấu hình phòng:

- Tạo và quản lý các loại phòng, số lượng phòng, giá cả, tiện ích kèm theo.
- Hỗ trợ thiết lập giá theo mùa hoặc các khuyến mãi đặc biệt.

Đồng bộ hóa kênh (Channel Manager):

- Kết nối và đồng bộ hóa với các nền tảng đặt phòng lớn như Booking.com, Airbnb, Expedia.
- Tránh trùng lặp đặt phòng nhờ tự động cập nhật tình trạng phòng trên tất cả các kênh.

Tùy chỉnh giao diện đặt phòng:

- Giao diện thân thiện và dễ dàng tích hợp vào website Wordpress.
- Cho phép tùy chỉnh theo phong cách của từng thương hiệu.

Quản lý khách hàng:

- Lưu trữ và quản lý thông tin khách hàng.
- Gửi email xác nhận và thông báo đặt phòng.

Hệ thống thanh toán:

- Hỗ trợ nhiều cổng thanh toán trực tuyến như PayPal, Stripe, hoặc thanh toán khi nhận phòng.

Báo cáo và phân tích:

- Cung cấp các báo cáo chi tiết về tình trạng đặt phòng, doanh thu, công suất phòng, v.v.
- Giúp chủ sở hữu dễ dàng phân tích hiệu quả kinh doanh.

Ứng dụng:

- VikBooking phù hợp cho các khách sạn nhỏ, nhà nghỉ, homestay hoặc căn hộ dịch vụ muốn tạo hệ thống đặt phòng chuyên nghiệp mà không cần thuê thêm nền tảng bên ngoài.
- Giúp tiết kiệm chi phí, tăng tính linh hoạt và kiểm soát hoàn toàn hệ thống đặt phòng.

1.2. Elementor

Elementor là một plugin kéo thả (drag-and-drop) mạnh mẽ và phổ biến nhất hiện nay dành cho Wordpress, được sử dụng để xây dựng và tùy chỉnh giao diện website mà không cần kỹ năng lập trình. Đây là một công cụ xây dựng trang (page builder) trực quan, cho phép người dùng tạo các trang web đẹp mắt một cách dễ dàng và nhanh chóng.

Tính năng chính của Elementor:

Kéo thả trực quan

- Elementor cung cấp giao diện chỉnh sửa trực tiếp (live editor), cho phép bạn xem thay đổi ngay lập tức khi thiết kế trang.
- Không cần viết code, mọi thứ đều có thể được thực hiện bằng thao tác kéo và thả.

Thư viện template sẵn có

- Hàng trăm mẫu giao diện (template) được thiết kế sẵn, phù hợp cho nhiều loại trang web như blog, cửa hàng, danh mục đầu tư, hoặc trang doanh nghiệp.
- Cho phép bạn tùy chỉnh các mẫu này để phù hợp với thương hiệu của mình.

Widgets đa dạng

- Elementor đi kèm với hơn 90+ widgets (phiên bản Pro) như: nút bấm, tiêu đề, hình ảnh, biểu mẫu, thanh trượt (slider), danh sách sản phẩm, v.v.

- Các widgets này giúp bạn dễ dàng thêm các yếu tố tương tác vào website.

Tích hợp tốt

- Elementor tương thích với hầu hết các plugin Wordpress phổ biến như WooCommerce, Yoast SEO, Contact Form 7, và nhiều plugin khác.
- Hỗ trợ tích hợp các công cụ bên ngoài như Mailchimp, HubSpot, Zapier.

Khả năng tùy chỉnh cao

- Tùy chỉnh từng phần của trang web, từ tiêu đề, chân trang đến các yếu tố nội dung khác.
- Elementor Pro hỗ trợ Theme Builder, cho phép bạn thiết kế toàn bộ theme của website mà không cần thay đổi theme chính.

Responsive Design

- Đảm bảo trang web hiển thị đẹp trên mọi thiết bị, từ máy tính, máy tính bảng đến điện thoại di động.
- Có thể tùy chỉnh hiển thị riêng biệt cho từng loại thiết bị.

Tăng tốc độ xây dựng trang

- Elementor tối ưu hóa các mã nguồn, giúp các trang web chạy mượt mà và nhanh hơn.
- Tích hợp hệ thống popup, tạo menu, hoặc các hiệu ứng động (animation) chỉ trong vài thao tác.

Phiên bản Elementor:

Elementor Free:

- Miễn phí và cung cấp đầy đủ các tính năng cơ bản để xây dựng website.
- Phù hợp cho người mới bắt đầu hoặc những dự án nhỏ.

Elementor Pro:

- Là phiên bản trả phí với nhiều tính năng nâng cao như:
 - Theme Builder: Xây dựng và tùy chỉnh toàn bộ giao diện website.
 - Popup Builder: Tạo popup marketing hoặc thông báo.
 - Form Builder: Tích hợp biểu mẫu nâng cao.
 - WooCommerce Widgets: Thiết kế cửa hàng trực tuyến đẹp mắt.

Ứng dụng của Elementor:

- Cá nhân: Dùng để tạo blog cá nhân hoặc portfolio.

- Doanh nghiệp: Thiết kế website công ty, giới thiệu sản phẩm hoặc dịch vụ.
- Thương mại điện tử: Tích hợp với WooCommerce để xây dựng cửa hàng trực tuyến.
- Landing Pages: Tạo các trang đích (landing page) đẹp mắt để thu hút khách hàng hoặc quảng bá chiến dịch.

1.3. Essential Addons for Elementor

Essential Addons for Elementor là một plugin mở rộng (add-on) dành cho **Elementor**, được thiết kế để bổ sung các tính năng và widgets nâng cao, giúp bạn tạo ra những trang web độc đáo và chuyên nghiệp hơn trên nền tảng Elementor.

Plugin này cung cấp một bộ sưu tập phong phú các widgets, blocks, và tính năng bổ sung không có sẵn trong phiên bản mặc định của Elementor. Essential Addons phù hợp cho cả người dùng cơ bản và chuyên nghiệp, giúp tăng cường khả năng tùy chỉnh website mà không cần viết mã.

Tính năng chính của Essential Addons for Elementor:

Widgets nâng cao

Plugin cung cấp hơn **80+ widgets**, chia thành nhiều danh mục, như:

- **Nội dung:** Advanced Heading, Info Box, Post Grid, Table of Contents.
- **Hình ảnh và phương tiện:** Image Gallery, Filterable Gallery, Lightbox & Modal.
- **Tiện ích nâng cao:** Countdown Timer, Testimonial Slider, Pricing Table.
- **WooCommerce:** Product Grid, Product Carousel, Checkout Widget.

Tối ưu hóa tốc độ

- Essential Addons được tối ưu hóa để đảm bảo rằng các widgets không làm giảm hiệu suất của website.
- Cho phép bạn **bật/tắt** các widgets không sử dụng để giảm tải tài nguyên.

Tích hợp hoàn hảo

- Tương thích với cả phiên bản Elementor Free và Elementor Pro.
- Hỗ trợ tích hợp với WooCommerce, LearnDash, và các plugin phổ biến khác.

Dynamic Content

- Cho phép hiển thị nội dung động từ các trường tùy chỉnh (custom fields) sử dụng Advanced Custom Fields (ACF), Toolset, hoặc Pods.

Các tính năng đặc biệt:

- **Cross-Domain Copy Paste:** Cho phép sao chép các thiết kế từ một trang web này sang trang web khác.
- **Advanced Data Table:** Tạo bảng dữ liệu có thể lọc, sắp xếp và tương tác.
- **Protected Content:** Bảo vệ nội dung bằng mật khẩu hoặc điều kiện hiển thị (theo vai trò người dùng, trạng thái đăng nhập).

Đáp ứng thiết bị di động

- Tất cả widgets được thiết kế responsive, đảm bảo hiển thị đẹp trên mọi thiết bị.

Lợi ích của Essential Addons for Elementor:

- **Mở rộng khả năng của Elementor:** Bạn có thể thêm nhiều chức năng không có sẵn trong Elementor cơ bản.
- **Tăng tốc thiết kế:** Với các widgets sẵn có, bạn có thể tiết kiệm thời gian thiết kế và phát triển.
- **Không cần code:** Tất cả các tính năng đều dễ sử dụng với giao diện kéo-thả.
- **Cải thiện trải nghiệm người dùng:** Tạo ra các giao diện đẹp mắt và chức năng chuyên sâu hơn để thu hút khách truy cập.

Phiên bản của Essential Addons for Elementor:

Phiên bản Free:

- Cung cấp hơn 40+ widgets miễn phí.
- Phù hợp với những người dùng muốn thử nghiệm hoặc cần tính năng cơ bản.

Phiên bản Premium (Pro):

- Bao gồm hơn 80+ widgets nâng cao và các tính năng đặc biệt như:
 - Content Protection (Bảo vệ nội dung).
 - Post Block Animations.
 - Advanced WooCommerce Widgets.
- Hỗ trợ khách hàng ưu tiên và cập nhật thường xuyên.

Ứng dụng của Essential Addons for Elementor:

- **Blog cá nhân:** Tạo giao diện hiện đại với tính năng như danh mục bài viết, bài viết nổi bật.
- **Doanh nghiệp nhỏ:** Thiết kế website chuyên nghiệp với các bảng giá, testimonial, và gallery.

- **Thương mại điện tử:** Tăng khả năng trình bày sản phẩm và trải nghiệm mua sắm trực tuyến với các widget WooCommerce.
- **Giáo dục trực tuyến:** Tích hợp với LearnDash để xây dựng website học trực tuyến.

1.4. LiteSpeed Cache

LiteSpeed Cache là một plugin tối ưu hóa hiệu suất mạnh mẽ dành cho Wordpress, được phát triển bởi LiteSpeed Technologies. Plugin này cung cấp các tính năng caching (bộ nhớ đệm) nâng cao và công cụ tối ưu hóa tốc độ trang web, giúp cải thiện đáng kể hiệu suất và trải nghiệm người dùng.

LiteSpeed Cache đặc biệt hiệu quả khi được sử dụng trên các máy chủ web chạy LiteSpeed Web Server, nhưng cũng hỗ trợ các loại máy chủ khác như Apache hoặc Nginx, mặc dù tính năng sẽ không đầy đủ như trên LiteSpeed.

Các tính năng chính của LiteSpeed Cache:

Caching mạnh mẽ

- **Page Cache:** Lưu trữ các trang web được tạo sẵn để giảm thời gian tải.
- **Object Cache:** Hỗ trợ bộ nhớ đệm cho các truy vấn cơ sở dữ liệu phức tạp thông qua Memcached hoặc Redis.
- **Browser Cache:** Lưu trữ các tài nguyên (hình ảnh, CSS, JS) trong trình duyệt của người dùng để tăng tốc độ tải lại.
- **ESI (Edge Side Includes):** Hỗ trợ lưu trữ cache một phần, cho phép quản lý nội dung động và tĩnh trên cùng một trang.

Tối ưu hóa tài nguyên

- **Tối ưu hóa hình ảnh:** Giảm kích thước hình ảnh mà không làm giảm chất lượng, hỗ trợ định dạng WebP.
- **Minify CSS, JavaScript, và HTML:** Loại bỏ các ký tự không cần thiết để giảm kích thước tệp.
- **Combine Files:** Gộp nhiều tệp CSS hoặc JavaScript để giảm số lượng yêu cầu HTTP.
- **Lazy Load:** Chỉ tải hình ảnh khi chúng xuất hiện trong vùng nhìn (viewport) để tiết kiệm tài nguyên.

Tích hợp CDN (Content Delivery Network)

- Hỗ trợ tích hợp với các dịch vụ CDN như Cloudflare, QUIC.cloud để phân phối nội dung nhanh hơn đến người dùng trên toàn cầu.

Tối ưu hóa cơ sở dữ liệu

- Làm sạch cơ sở dữ liệu bằng cách xóa bản nháp cũ, bình luận spam, và các dữ liệu không cần thiết.
- Lập lịch dọn dẹp tự động để duy trì hiệu suất cơ sở dữ liệu.

Hỗ trợ WooCommerce

- LiteSpeed Cache tối ưu hóa các trang động như giỏ hàng, thanh toán mà không làm ảnh hưởng đến chức năng của WooCommerce.

Khả năng tương thích rộng

- Hoạt động tốt với các plugin phổ biến như Yoast SEO, Contact Form 7, bbPress, v.v.
- Hỗ trợ đa ngôn ngữ và multisite.

1.5. Starter Templates

Starter Templates là một plugin miễn phí dành cho Wordpress, giúp người dùng nhanh chóng thiết lập và tùy chỉnh website bằng cách cung cấp các mẫu giao diện (templates) sẵn có. Plugin này được thiết kế để hoạt động mượt mà với các trình tạo trang như Elementor, Gutenberg (Block Editor), Beaver Builder, và Brizy, giúp tiết kiệm thời gian và công sức khi xây dựng website từ đầu.

Tính năng chính của Starter Templates:

Bộ sưu tập mẫu phong phú

- Cung cấp hàng trăm mẫu giao diện đẹp mắt, hiện đại, và chuyên nghiệp, phù hợp với nhiều loại hình website:
 - Blog cá nhân.
 - Trang doanh nghiệp.
 - Cửa hàng trực tuyến (WooCommerce).
 - Trang giới thiệu dịch vụ, danh mục đầu tư, hoặc tổ chức phi lợi nhuận.
- Các mẫu được phân loại theo ngành nghề và mục đích sử dụng để dễ dàng lựa chọn.

Tích hợp với các trình tạo trang phổ biến

- Hoạt động hoàn hảo với Elementor, Beaver Builder, Brizy, và Gutenberg.
- Mỗi mẫu được thiết kế để tương thích với các trình tạo trang, đảm bảo giao diện hiển thị đẹp mắt và dễ tùy chỉnh.

Cài đặt chỉ với một click

- Chỉ cần vài phút để cài đặt và nhập toàn bộ mẫu giao diện (bao gồm bố cục, hình ảnh, văn bản, và cài đặt theme).
- Không cần kỹ năng lập trình hoặc thiết kế.

Tùy chỉnh dễ dàng

- Sau khi cài đặt, bạn có thể thay thế nội dung mẫu (hình ảnh, văn bản, màu sắc) bằng nội dung riêng của mình.
- Plugin cung cấp các hướng dẫn trực quan để chỉnh sửa từng phần của giao diện.

Tích hợp với các theme nổi tiếng

- Starter Templates hoạt động đặc biệt tốt với các theme phổ biến như Astra, GeneratePress, và OceanWP.
- Nếu sử dụng Astra theme, bạn có thể tận dụng tối đa các tính năng của Starter Templates để có trải nghiệm đồng bộ.

Tối ưu hóa hiệu suất

- Các mẫu được tối ưu hóa để có hiệu suất tốt, tải nhanh, và thân thiện với SEO.
- Tương thích với các plugin tối ưu hóa tốc độ và bộ nhớ đệm.

Phiên bản của Starter Templates:

- Miễn phí: Bao gồm nhiều mẫu giao diện đẹp mắt và cơ bản, đủ để tạo một website hoàn chỉnh.
- Pro (Trả phí): Cung cấp các mẫu cao cấp và tính năng nâng cao, yêu cầu sử dụng Astra Pro hoặc các gói trả phí khác.

Ứng dụng của Starter Templates:

- Người mới bắt đầu: Những ai muốn xây dựng website nhanh chóng mà không cần kiến thức chuyên môn.
- Doanh nghiệp nhỏ: Tạo trang giới thiệu dịch vụ, sản phẩm hoặc cửa hàng trực tuyến một cách chuyên nghiệp.
- Bloggers: Dành cho các blogger muốn có giao diện hiện đại, thu hút mà không tốn nhiều thời gian thiết kế.
- Freelancers & Designers: Plugin giúp đẩy nhanh quá trình thiết kế và cung cấp giải pháp tùy chỉnh giao diện cho khách hàng.

1.6. User Menus

User Menus là một plugin miễn phí dành cho Wordpress, giúp bạn tạo và quản lý menu động dựa trên trạng thái đăng nhập của người dùng hoặc vai trò của họ. Plugin này được thiết kế để mang lại tính linh hoạt cao trong việc hiển thị các mục menu phù

hợp với từng nhóm người dùng, từ khách truy cập chưa đăng nhập đến các vai trò quản trị viên hoặc thành viên đặc biệt.

Tính năng chính của User Menus:

Hiển thị menu theo trạng thái đăng nhập

- Bạn có thể cấu hình để hiển thị các mục menu khác nhau cho người dùng đã đăng nhập và chưa đăng nhập.
- Ví dụ:
 - Người dùng chưa đăng nhập: Hiển thị các mục như "Đăng nhập" hoặc "Đăng ký".
 - Người dùng đã đăng nhập: Hiển thị "Tài khoản của tôi", "Đăng xuất", v.v.

Hiển thị menu dựa trên vai trò người dùng

- Plugin cho phép bạn gán các mục menu cụ thể cho các vai trò người dùng (User Roles), chẳng hạn như:
 - Quản trị viên (Administrator).
 - Biên tập viên (Editor).
 - Người dùng đã đăng ký (Subscriber).
- Điều này rất hữu ích nếu bạn muốn hiển thị nội dung hoặc liên kết đặc biệt cho từng loại người dùng.

Hiển thị tên và thông tin người dùng

- Thêm các mục menu động hiển thị thông tin cá nhân của người dùng đã đăng nhập, chẳng hạn như:
 - "Xin chào, [Tên người dùng]".
 - Hiển thị ảnh đại diện hoặc liên kết trực tiếp đến trang hồ sơ cá nhân.

Tích hợp với hệ thống đăng nhập/dăng ký

- Dễ dàng thêm các liên kết "Đăng nhập", "Đăng ký", hoặc "Đăng xuất" vào menu điều hướng.
- Tùy chỉnh liên kết đăng xuất để chuyển hướng người dùng đến trang cụ thể sau khi đăng xuất.

Tùy chọn nâng cao

- Điều kiện hiển thị: Bạn có thể thiết lập điều kiện hiển thị menu dựa trên các yếu tố khác như trạng thái tài khoản hoặc thông tin người dùng.
- Thao tác động: Cập nhật menu trong thời gian thực mà không cần tải lại trang.

Ứng dụng của User Menus:

- Trang web thành viên (Membership sites): Hiển thị nội dung đặc biệt như "Quản lý gói đăng ký" hoặc "Tài liệu nội bộ" chỉ cho các thành viên đã đăng nhập.
- Cửa hàng trực tuyến: Hiển thị mục "Theo dõi đơn hàng" hoặc "Tài khoản của tôi" cho khách hàng đã đăng nhập.
- Diễn đàn hoặc mạng xã hội: Tạo menu cá nhân hóa cho người dùng, như "Tin nhắn của tôi" hoặc "Thông báo".
- Trang web doanh nghiệp: Hiển thị liên kết quản trị cho quản trị viên và nội dung khác cho nhân viên hoặc khách hàng.

1.7. Astra

Astra là một giao diện (theme) phổ biến và mạnh mẽ dành cho Wordpress, được thiết kế để tối ưu hóa hiệu suất, tính linh hoạt, và khả năng tùy chỉnh. Astra rất nhẹ, tải nhanh và tương thích tốt với các plugin trình tạo trang (page builders) như Elementor, Beaver Builder, Gutenberg, và nhiều công cụ khác, giúp bạn dễ dàng xây dựng website đẹp mắt mà không cần kỹ năng lập trình.

Tính năng nổi bật của giao diện Astra:

Hiệu suất cao

- Nhẹ và nhanh: Astra có dung lượng nhỏ hơn 50KB (so với hầu hết các theme Wordpress khác), giúp giảm thời gian tải trang.
- Tối ưu hóa tốc độ: Tích hợp các kỹ thuật như tải CSS và JS tối thiểu, sử dụng HTML đơn giản, đảm bảo website đạt điểm cao trên các công cụ đánh giá như Google PageSpeed Insights.

Tùy chỉnh mạnh mẽ

- Không cần mã hóa: Astra tích hợp với Customizer của Wordpress, cho phép bạn chỉnh sửa bố cục, màu sắc, phông chữ, và nhiều yếu tố khác ngay trong giao diện trực quan.
- Pre-Built Templates: Cung cấp hàng trăm mẫu giao diện sẵn có thông qua plugin Starter Templates, giúp bạn nhanh chóng thiết lập website.

Tích hợp với Page Builders

- Astra tương thích hoàn hảo với các plugin trình tạo trang phổ biến như:
 - Elementor
 - Beaver Builder

- Brizy
- Gutenberg (Block Editor)
- Điều này giúp bạn xây dựng bố cục trang web dễ dàng với tính năng kéo-thả.

Tương thích WooCommerce

- Cung cấp các tùy chọn tích hợp chuyên sâu để xây dựng cửa hàng trực tuyến với WooCommerce, như:
 - Bố cục trang sản phẩm tùy chỉnh.
 - Điều chỉnh số cột, lưới sản phẩm, và hiển thị danh mục.
 - Hỗ trợ tốt cho các tiện ích như bộ lọc sản phẩm, tìm kiếm nâng cao.

Tối ưu SEO

- Astra được mã hóa chuẩn SEO với HTML5, schema.org, và khả năng tương thích cao với các plugin SEO như Yoast SEO, Rank Math, và All in One SEO.

Tích hợp với các plugin phổ biến

- Hỗ trợ các plugin như LearnDash, LifterLMS (cho trang giáo dục), bbPress (diễn đàn), và nhiều plugin khác.

Responsive và thân thiện với di động

- Astra được thiết kế responsive, đảm bảo hiển thị tốt trên mọi thiết bị (desktop, tablet, và di động).

Phiên bản Astra:

1. Astra Free (Miễn phí):

- Bao gồm các tính năng cơ bản như tùy chỉnh màu sắc, phông chữ, bố cục trang blog, và tích hợp với các page builders.
- Đủ để xây dựng các website cơ bản hoặc blog cá nhân.

2. Astra Pro (Trả phí):

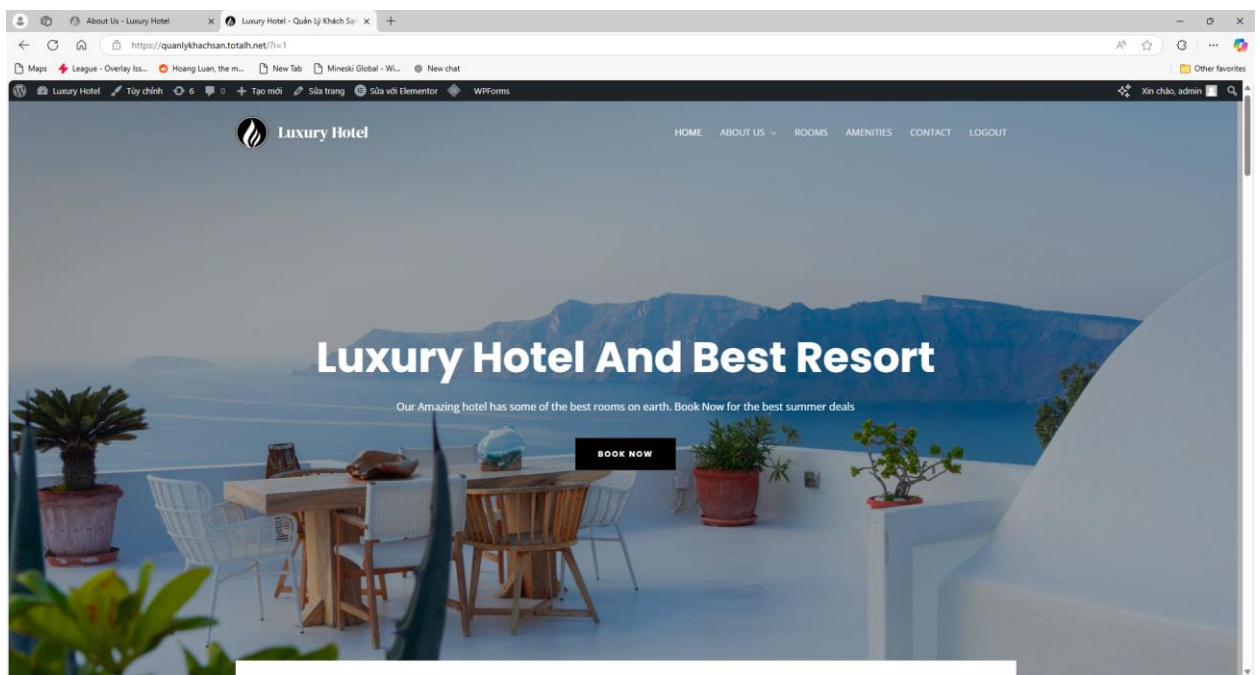
- Cung cấp các tính năng nâng cao như:
 - Custom Layouts: Tùy chỉnh toàn bộ trang hoặc một phần trang web.
 - Mega Menu: Tạo menu phức tạp với nhiều cấp độ.
 - Advanced Typography: Kiểm soát chi tiết phông chữ và kiểu chữ.
 - WooCommerce Enhancements: Cải tiến cửa hàng trực tuyến.

- Thích hợp cho các website chuyên nghiệp như thương mại điện tử, doanh nghiệp, hoặc giáo dục.

Ứng dụng của Astra:

- Blog cá nhân: Tạo giao diện đơn giản nhưng hiện đại.
- Trang web doanh nghiệp nhỏ: Cung cấp thông tin dịch vụ và sản phẩm chuyên nghiệp.
- Thương mại điện tử: Xây dựng cửa hàng trực tuyến tối ưu.
- Trang giáo dục: Hỗ trợ các khóa học trực tuyến với LearnDash hoặc LifterLMS.
- Portfolio cá nhân: Hiển thị tác phẩm và thành tựu của bạn một cách chuyên nghiệp.

2. Trình bày về các giao diện, phân tích rõ cách thiết lập, cá nhân hóa các thành phần trong giao diện (giao diện trang chủ, các giao diện nhập, xuất)



❖ Giao diện trang chủ:

Với việc sử dụng giao diện Astra đã có những theme phù hợp với đề tài, dùng thêm với elementor để có thể chỉnh sửa sẽ có một website thật đẹp

1. Chuẩn bị cơ bản

Cài đặt Wordpress

Đăng nhập vào trang quản trị hosting hoặc cPanel.

Tìm và sử dụng công cụ Softaculous Installer (hoặc cách thủ công) để cài đặt Wordpress.

Hoàn tất cài đặt với thông tin đăng nhập quản trị Wordpress.

2. Chọn và cài đặt giao diện (Theme)

Cài đặt giao diện phù hợp:

Vào Appearance > Themes > Add New.

Tìm giao diện phù hợp (VD: Astra, OceanWP, GeneratePress) hoặc tải lên file .zip nếu dùng theme trả phí.

Nhấn Install và Activate.

Cài đặt mẫu sẵn có (nếu giao diện hỗ trợ):

Một số giao diện cung cấp plugin như Starter Templates hoặc tích hợp sẵn các mẫu.

Cài plugin này và nhập mẫu (template) phù hợp với ngành nghề của bạn.

3. Thiết lập trang chủ

a. Chọn loại trang chủ

Vào Settings > Reading.

Trong mục Your homepage displays, chọn:

Your latest posts: Hiển thị bài viết mới nhất (dành cho blog).

A static page: Hiển thị một trang tĩnh (dành cho trang giới thiệu, doanh nghiệp).

Nếu chọn A static page, thiết lập:

Homepage: Chọn trang sẽ hiển thị làm trang chủ.

Posts page: Chọn trang hiển thị bài viết (ví dụ: Trang Blog).

b. Tạo trang tĩnh (Static Page) làm trang chủ

Vào Pages > Add New.

Đặt tên cho trang (VD: "Trang chủ").

Sử dụng trình chỉnh sửa để thiết kế:

Block Editor (Gutenberg): Thêm các khối (Blocks) như hình ảnh, tiêu đề, văn bản.

Page Builders (Elementor, Beaver Builder): Nếu giao diện hỗ trợ, bạn có thể dùng công cụ kéo-thả để thiết kế trang dễ dàng.

Lưu lại trang và chọn làm Homepage trong mục Settings > Reading.

4. Thiết kế và cá nhân hóa trang chủ

a. Thêm Header và Menu

Vào Appearance > Customize > Menus:

Tạo menu và thêm các mục cần thiết như "Giới thiệu", "Dịch vụ", "Liên hệ".

Gán menu vào vị trí Primary Menu.

Tùy chỉnh Header:

Vào Appearance > Customize > Header:

Thêm logo.

Chọn kiểu bố cục (giữa, trái, hoặc phải).

b. Thêm nội dung cho trang chủ

Sử dụng trình chỉnh sửa (Gutenberg hoặc Page Builder) để thêm các phần:

Tiêu đề chính (Hero Section):

Sử dụng khối tiêu đề lớn với hình nền đẹp hoặc video.

Ví dụ: "Chào mừng đến với [Tên doanh nghiệp]".

Giới thiệu ngắn (About Us):

Thêm khối văn bản giới thiệu ngắn gọn về bạn hoặc doanh nghiệp.

Dịch vụ hoặc sản phẩm:

Sử dụng khối Columns để hiển thị các dịch vụ/sản phẩm kèm mô tả.

Kêu gọi hành động (Call to Action):

Thêm nút Liên hệ ngay hoặc Xem thêm để khuyến khích khách hàng hành động.

Đánh giá khách hàng (Testimonials):

Thêm khối hiển thị các đánh giá từ khách hàng.

Footer:

Vào Appearance > Customize > Footer:

Thêm các liên kết như Điều khoản, Chính sách bảo mật.

Hiển thị thông tin liên hệ hoặc biểu tượng mạng xã hội.

c. Tùy chỉnh màu sắc và phong chữ

Vào Appearance > Customize > Colors:

Chọn màu sắc chủ đạo phù hợp với thương hiệu.

Vào Appearance > Customize > Typography:

Tùy chỉnh kiểu chữ, kích thước tiêu đề, và văn bản.

5. Tối ưu hóa trang chủ

a. Tối ưu tốc độ

Cài plugin như:

LiteSpeed Cache hoặc WP Rocket: Để tối ưu bộ nhớ đệm (caching).

Smush: Nén hình ảnh giảm dung lượng.

Kiểm tra tốc độ website bằng Google PageSpeed Insights hoặc GTmetrix.

b. SEO cơ bản

Cài plugin như Yoast SEO hoặc Rank Math.

Tối ưu nội dung:

Sử dụng từ khóa chính trong tiêu đề, nội dung và URL.

Thêm thẻ meta description hấp dẫn.

6. Kích hoạt trang chủ

Vào Settings > Reading và đảm bảo trang chủ đã được thiết lập.

Truy cập trang web để kiểm tra hiển thị.

Nếu cần chỉnh sửa thêm, quay lại Appearance > Customize hoặc Pages > Edit.

7. Kiểm tra và hoàn thiện

Kiểm tra hiển thị trên thiết bị di động:

Vào Appearance > Customize, chọn chế độ xem Mobile để đảm bảo giao diện thân thiện với di động.

Thêm favicon:

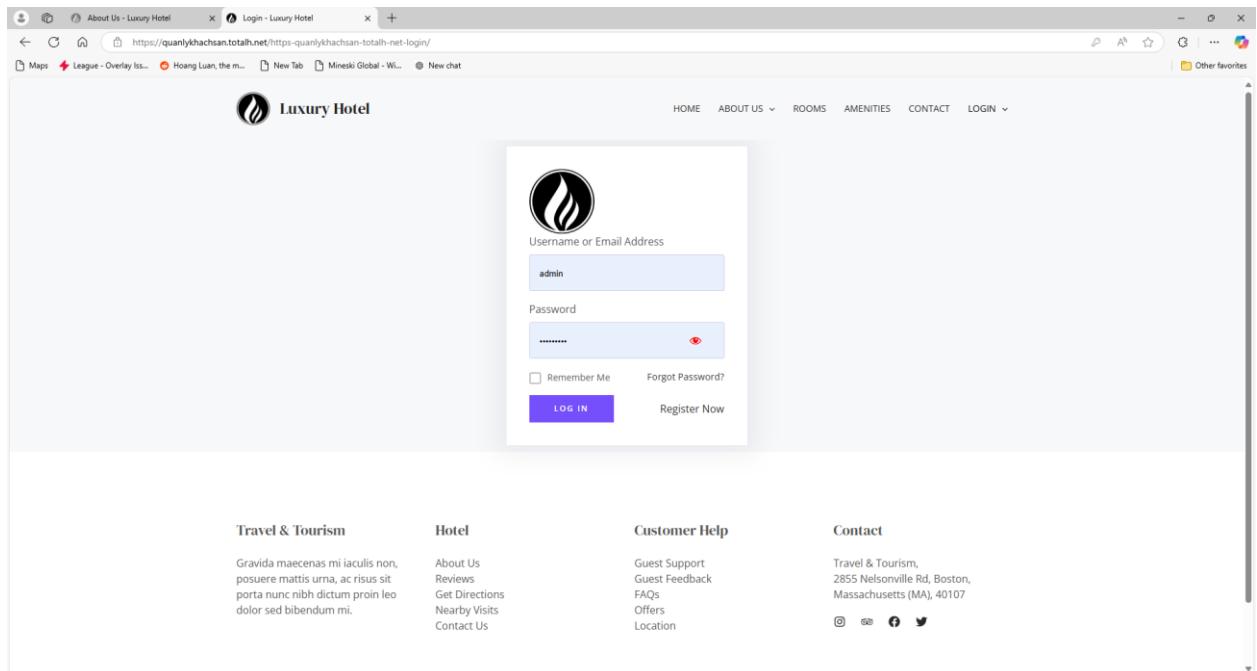
Vào Appearance > Customize > Site Identity và tải lên biểu tượng favicon.

Tích hợp biểu mẫu liên hệ:

Cài plugin Contact Form 7 hoặc WPForms để tạo biểu mẫu liên hệ và hiển thị trên trang chủ.

Đăng nội dung:

Tạo các bài viết hoặc trang bổ sung và liên kết chúng trong menu hoặc footer.



Màn hình đăng nhập: Như bao những trang web phổ biến hiện tại thì đăng nhập được thiết kế với một số plugin cơ bản như Elementor, Usermenus, Essential Addons for Elementor. Chúng sẽ được thiết lập như sau:

1. Cài đặt các plugin cần thiết

a. Cài đặt Elementor

1. Truy cập **Plugins > Add New**.
2. Tìm kiếm **Elementor** và nhấn **Install Now**, sau đó nhấn **Activate**.

b. Cài đặt Essential Addons for Elementor

1. Truy cập **Plugins > Add New**.
2. Tìm kiếm **Essential Addons for Elementor** và nhấn **Install Now**, sau đó nhấn **Activate**.

3. Sau khi cài đặt, đảm bảo bật module **Login | Register Form** trong **Essential Addons > Elements**.

c. Cài đặt User Menus

1. Truy cập **Plugins > Add New**.
2. Tìm kiếm **User Menus** và nhấn **Install Now**, sau đó nhấn **Activate**.

2. Thiết lập form đăng nhập với Elementor và Essential Addons

a. Tạo trang đăng nhập bằng Elementor

1. Vào **Pages > Add New**, đặt tiêu đề là "Đăng nhập" và nhấn **Edit with Elementor**.
2. Trong trình chỉnh sửa Elementor:
 - Thêm một **Section** mới.
 - Trong **Search Widget**, tìm **Login | Register Form** (thuộc Essential Addons).
 - Kéo widget này vào **Section** vừa tạo.

b. Tùy chỉnh giao diện form

1. Trong widget **Login | Register Form**, tùy chỉnh các cài đặt:
 - **Form Type:** Chọn **Login Form**.
 - **Redirect After Login:** Nhập URL mà người dùng sẽ được chuyển đến sau khi đăng nhập (ví dụ: /dashboard).
 - **Button Text:** Đổi tên nút đăng nhập (VD: "Đăng nhập ngay").
 - **Remember Me & Forgot Password:** Bật tùy chọn này nếu cần.
 - **Custom Label:** Thay đổi văn bản placeholder (VD: "Tên đăng nhập", "Mật khẩu").
2. Tùy chỉnh giao diện:
 - Vào tab **Style**:
 - **Form Container:** Điều chỉnh kích thước, màu nền, hoặc độ bo góc của form.
 - **Input Fields:** Chọn kiểu phông chữ, màu chữ, màu nền của ô nhập liệu.
 - **Button:** Chỉnh sửa màu sắc, kích thước, và hiệu ứng hover của nút.

3. Nhấn **Publish** để lưu trang.

3. Tích hợp với User Menus

a. Thêm điều kiện hiển thị menu cho người dùng

1. Vào **Appearance > Menus**.
2. Tạo hoặc chỉnh sửa menu chính của bạn:
 - Thêm liên kết đến trang đăng nhập (VD: "Đăng nhập").
 - Trong phần tùy chỉnh liên kết của User Menus, thiết lập:
 - **Chỉ hiển thị với khách truy cập:** Để nút "Đăng nhập" chỉ hiển thị với người chưa đăng nhập.
 - **Chỉ hiển thị với người dùng đã đăng nhập:** Để thêm nút "Đăng xuất" cho người dùng đã đăng nhập.
3. Nhấn **Save Menu**.

4. Thêm widget đăng nhập trên sidebar (tùy chọn)

a. Thêm form vào Sidebar

1. Truy cập **Appearance > Widgets**.
2. Thêm widget **Essential Addons: Login | Register Form** vào sidebar.
3. Tùy chỉnh form tương tự như trên Elementor.

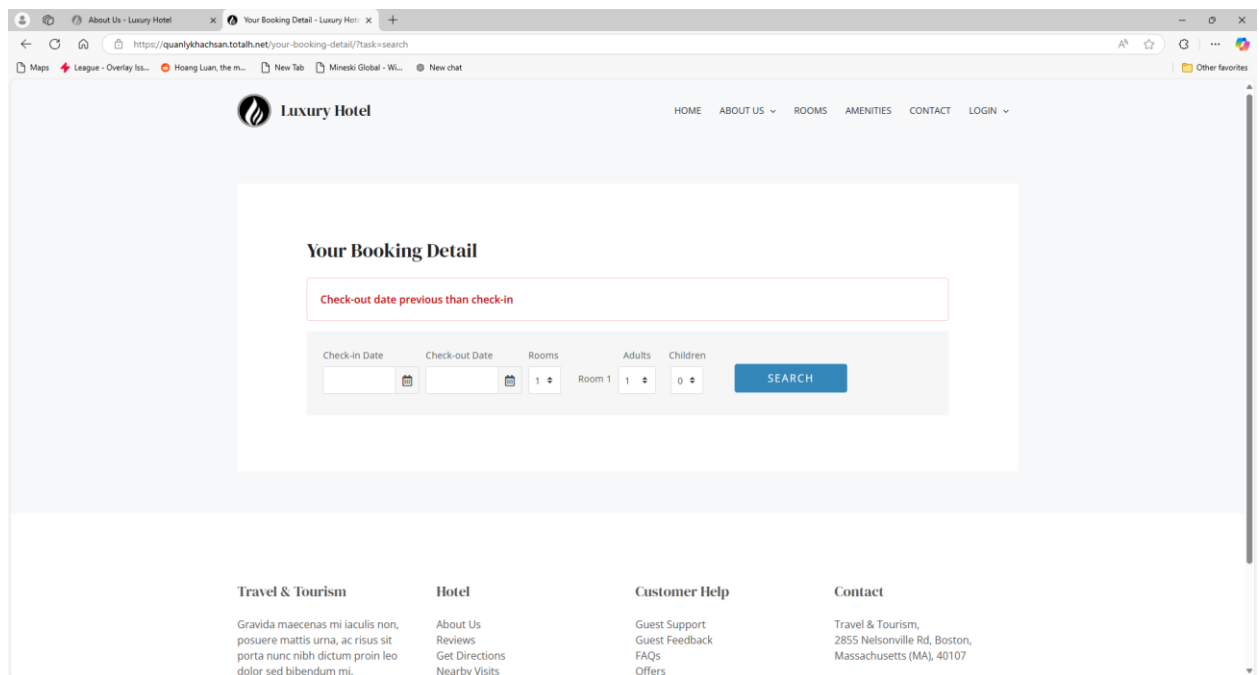
5. Hoàn thiện và kiểm tra

1. **Kiểm tra form:**
 - Truy cập trang đăng nhập để kiểm tra xem form hoạt động chính xác chưa.
 - Đăng nhập với tài khoản thử nghiệm và kiểm tra tính năng chuyển hướng.
2. **Tối ưu giao diện:**
 - Nếu giao diện chưa phù hợp, quay lại Elementor để chỉnh sửa style hoặc thử dùng CSS tùy chỉnh.
3. **Cải tiến trải nghiệm người dùng:**
 - Thêm liên kết "Quên mật khẩu" hoặc "Đăng ký tài khoản mới" vào form đăng nhập.

- Tạo trang "Đăng ký" hoặc "Lấy lại mật khẩu" nếu cần.

Lợi ích khi kết hợp User Menus, Elementor và Essential Addons

- **User Menus:** Cho phép hiển thị các liên kết điều hướng tùy theo trạng thái đăng nhập của người dùng.
- **Elementor:** Tạo form đăng nhập với giao diện kéo-thả dễ dàng và linh hoạt.
- **Essential Addons:** Cung cấp widget đăng nhập chuyên dụng với nhiều tùy chọn và thiết kế hiện đại.



Giao diện đặt phòng trong Vik Booking là một công cụ trực quan và tiện lợi, được thiết kế để hỗ trợ người dùng quản lý và thực hiện các thao tác đặt phòng một cách dễ dàng. Form đặt phòng bao gồm các trường nhập liệu như ngày nhận phòng (Check-in Date), ngày trả phòng (Check-out Date), số lượng phòng, và số lượng khách (người lớn và trẻ em).

1. Cài đặt và kích hoạt plugin Vik Booking

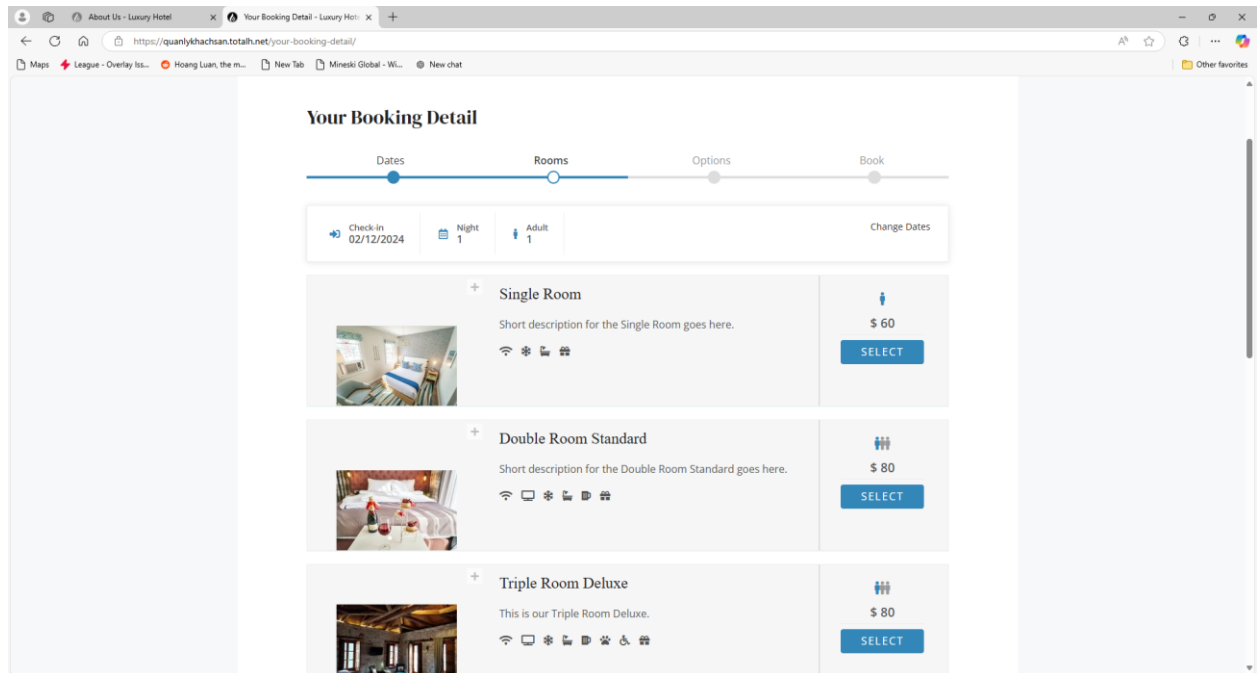
a. Tải và cài đặt plugin:

- Truy cập Plugins > Add New trong Wordpress Dashboard.
- Tìm kiếm Vik Booking, nhấn Install Now và Activate.

b. Cấu hình cơ bản:

- Sau khi kích hoạt, plugin sẽ thêm một menu mới vào Dashboard (Vik Booking).

- Nhấn vào menu Vik Booking > Configuration để cấu hình các cài đặt cơ bản:
 - Currency Settings: Chọn đơn vị tiền tệ.
 - Date Format: Định dạng ngày tháng (VD: dd/mm/yyyy).
 - Time Zone: Cài đặt múi giờ.
 - Language Settings: Chọn ngôn ngữ hiển thị.



Về giao diện các phòng và số phòng: Giao diện quản lý **các loại phòng và giá phòng** trong **Vik Booking** được thiết kế để đáp ứng nhu cầu quản lý chuyên nghiệp và hiệu quả cho các khách sạn, nhà nghỉ. Trong phần quản trị, bạn có thể dễ dàng tạo và tùy chỉnh từng loại phòng với các thông tin chi tiết như **tên phòng, mô tả, sức chứa, và số lượng phòng khả dụng**. Giao diện trực quan cho phép bạn quản lý không chỉ thông tin cơ bản mà còn cả các tiện nghi đi kèm, như Wi-Fi, điều hòa, và dịch vụ bổ sung, giúp khách hàng hiểu rõ hơn về từng lựa chọn.

Bên cạnh đó, mục quản lý giá phòng cung cấp khả năng thiết lập **giá cơ bản** theo đêm, cũng như cài đặt giá linh hoạt theo mùa hoặc ngày cụ thể. Bạn có thể áp dụng các quy định như số đêm lưu trú tối thiểu, khung giờ check-in/check-out, hoặc mức giá đặc biệt cho các chương trình khuyến mãi. Giao diện này giúp dễ dàng đồng bộ hóa thông tin phòng và giá cả, đảm bảo rằng khách hàng luôn thấy được giá chính xác và minh bạch khi đặt phòng trực tuyến.

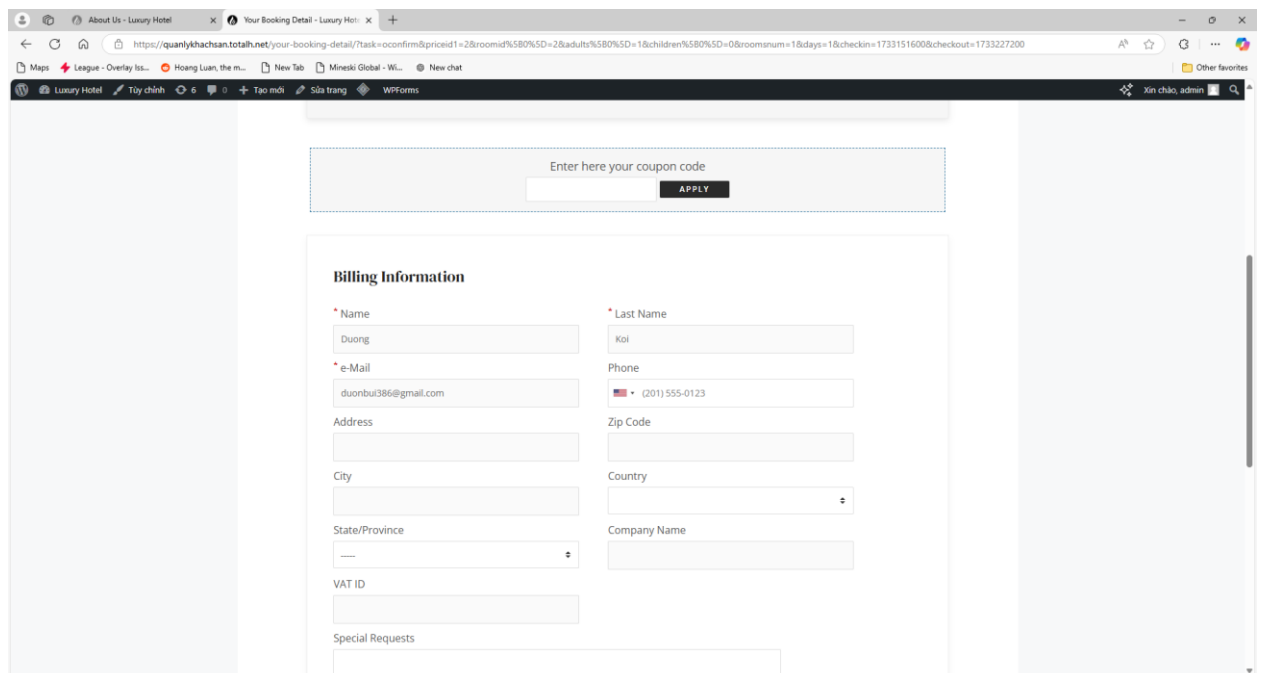
2. Cài đặt các loại phòng và giá phòng

a. Thêm loại phòng:

- Vào **Vik Booking > Rooms** và nhấn **New** để tạo loại phòng mới.
- Điền các thông tin:
 - **Room Name:** Tên phòng (VD: Deluxe Room, Single Room).
 - **Room Description:** Mô tả chi tiết về loại phòng.
 - **Capacity:** Số người tối đa/phòng.
 - **Number of Rooms:** Số lượng phòng.

b. Đặt giá cho phòng:

- Vào **Vik Booking > Rates** và nhấn **New**.
- Cấu hình giá:
 - **Base Price:** Giá cơ bản theo đêm.
 - **Seasonal Pricing:** Tùy chọn thêm giá theo mùa (VD: mùa cao điểm).
 - **Restrictions:** Quy định tối thiểu số đêm lưu trú.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://quanlyhachsan.totalhinet.vn/your-booking-detail/?Task=confirm&priceid1=2&roomid%5B0%5D=2&adults%5B0%5D=1&children%5B0%5D=0&roomnum=1&days=1&checkin=1733151600&checkout=1733227200>. The page title is "Your Booking Detail - Luxury Hotel". Below the browser window, there is a form titled "Billing Information". The form contains the following fields:

- Coupon Code:** A text input field with a placeholder "Enter here your coupon code" and an "APPLY" button.
- Name:** A text input field with the value "Duong".
- Last Name:** A text input field with the value "Koi".
- e-Mail:** A text input field with the value "duonbui386@gmail.com".
- Phone:** A text input field with the value "(201) 555-0123".
- Address:** A text input field.
- Zip Code:** A text input field.
- City:** A text input field.
- Country:** A dropdown menu.
- State/Province:** A dropdown menu.
- Company Name:** A text input field.
- VAT ID:** A text input field.
- Special Requests:** A text input field.

Giao diện Tạo và Thiết lập Form Đặt Phòng trong Vik Booking mang đến sự tiện lợi và linh hoạt cho quản trị viên khi xây dựng quy trình đặt phòng trực tuyến. Với trình thiết lập đơn giản, bạn có thể nhanh chóng tạo một form đặt phòng hoàn chỉnh, bao gồm các trường thông tin cơ bản như ngày nhận phòng (Check-in Date), ngày trả phòng (Check-out Date), số lượng phòng, và số lượng khách (người lớn,

trẻ em). Giao diện này cho phép tùy chỉnh từng trường nhập liệu, từ việc thay đổi nhãn hiển thị cho đến việc thiết lập giá trị mặc định hoặc kiểm tra dữ liệu đầu vào.

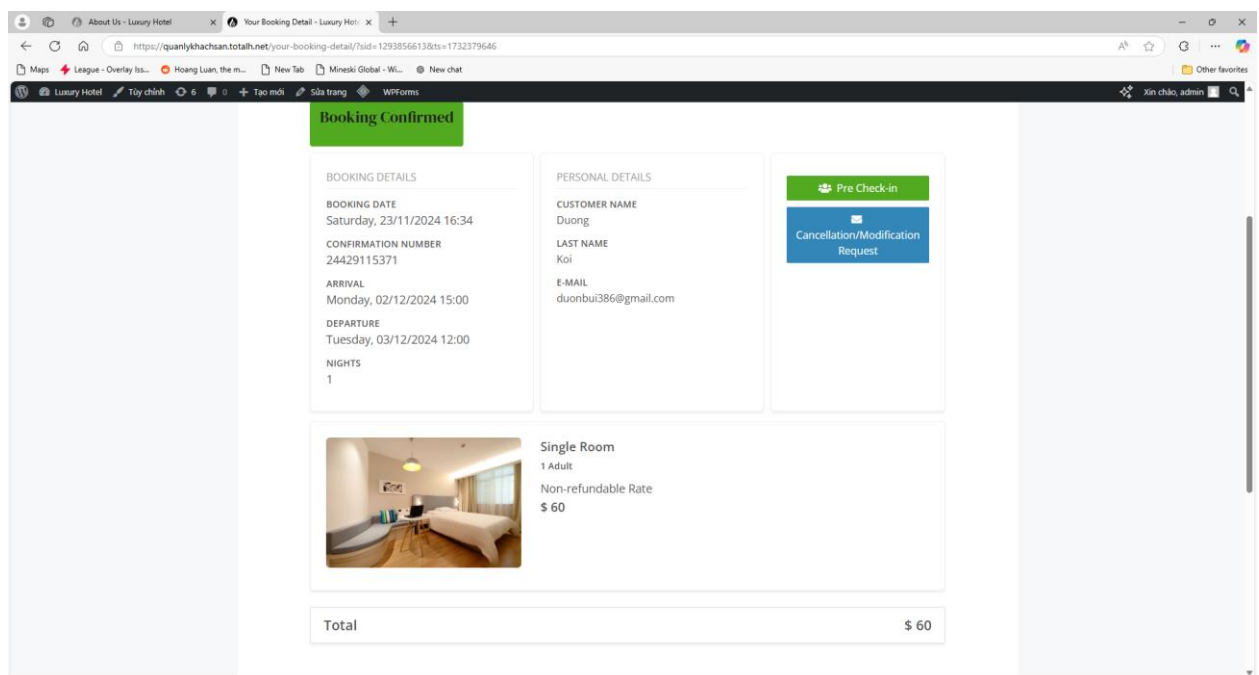
c. Tạo và thiết lập form đặt phòng

1. Tích hợp form đặt phòng:

- Vào **Pages > Add New**, đặt tên là "Booking" hoặc "Đặt phòng".
- Chèn shortcode của Vik Booking:
 - Sử dụng shortcode [vikbooking] để hiển thị form đặt phòng.

2. Tùy chỉnh giao diện form:

- Trong menu **Vik Booking > Configuration**, tùy chỉnh hiển thị form:
 - **Check-in Date:** Cho phép người dùng chọn ngày nhận phòng.
 - **Check-out Date:** Cho phép chọn ngày trả phòng.
 - **Guests:** Hiển thị số lượng người lớn, trẻ em.
 - **Rooms:** Số lượng phòng cần đặt.



Giao diện trên là trang **xác nhận đặt phòng** trong hệ thống **Vik Booking**, hiển thị toàn bộ thông tin chi tiết về đơn đặt phòng của khách hàng. Phần giao diện được chia thành các khu vực rõ ràng:

1. Thông tin đặt phòng (Booking Details):

- Bao gồm các chi tiết quan trọng như **ngày đặt phòng**, **số xác nhận đặt phòng (Confirmation Number)**, **ngày đến (Arrival)**, **ngày đi**

(**Departure**), và số đêm lưu trú. Đây là phần giúp khách hàng dễ dàng kiểm tra lại các thông tin đã chọn.

2. Thông tin cá nhân (Personal Details):

- Hiện thị tên, họ và email của khách hàng, giúp xác nhận chính xác người đặt phòng.

3. Tùy chọn hành động:

- Các nút bấm như **Pre Check-in** và **Cancellation/Modification Request** cung cấp sự linh hoạt cho khách hàng, cho phép họ thực hiện các thay đổi hoặc kiểm tra thông tin đặt phòng trước khi đến khách sạn.

4. Thông tin phòng (Room Details):

- Hiện thị hình ảnh thực tế của loại phòng đã đặt, thông tin chi tiết về giá, và chính sách giá (như "Non-refundable Rate"). Điều này giúp khách hàng nhớ lại lựa chọn của mình một cách rõ ràng và minh bạch.

5. Tổng chi phí (Total):

- Tổng giá trị đơn đặt phòng được hiển thị rõ ràng, đảm bảo khách hàng nắm rõ chi phí phải thanh toán.

Giao diện này mang lại trải nghiệm chuyên nghiệp, rõ ràng và minh bạch cho khách hàng, đồng thời thể hiện sự tinh tế trong việc quản lý và trình bày thông tin đặt phòng của hệ thống **Vik Booking**.

3. Thiết lập giao diện xác nhận đặt phòng

a. Tùy chỉnh trang xác nhận đặt phòng

1. Vào **Vik Booking > Configuration**.
2. Trong phần **Shortcodes**, tìm shortcode dùng để hiển thị trang xác nhận đặt phòng (thường là [vikbooking orders]).
3. Thêm shortcode này vào một trang mới hoặc trang hiện tại:
 - Truy cập **Pages > Add New** (hoặc chỉnh sửa trang hiện có).
 - Thêm shortcode [vikbooking orders] vào nội dung trang.

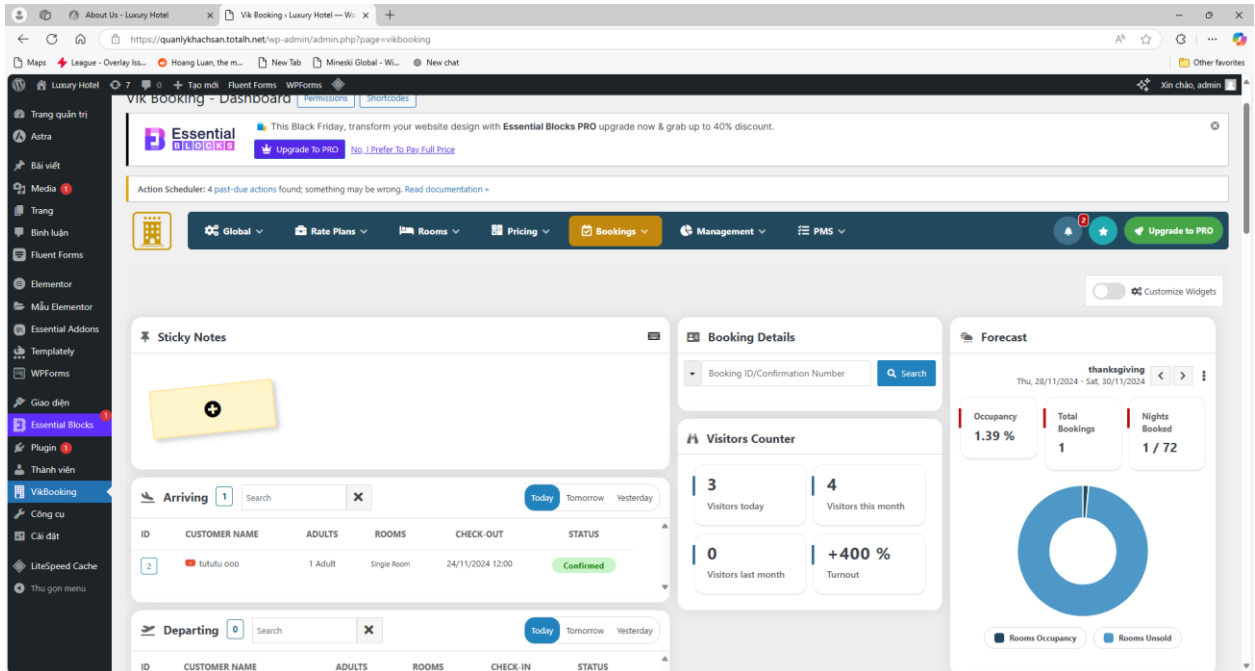
b. Hiện thị thông tin đặt phòng

• Cấu hình Booking Details:

- Truy cập **Vik Booking > Bookings** để đảm bảo các thông tin như ngày nhận phòng, ngày trả phòng, loại phòng và giá phòng đều được cập nhật chính xác.

- Khi khách hoàn thành đặt phòng, thông tin chi tiết sẽ tự động hiển thị trong giao diện xác nhận.

3. Trình bày hoạt động của các plugins trên hệ thống (các giao diện chức năng sử dụng các plugins thế nào, hoạt động ra sao)



VikBooking là một plugin quản lý đặt phòng mạnh mẽ dành cho Wordpress, đặc biệt được thiết kế cho các khách sạn, khu nghỉ dưỡng, hoặc các dịch vụ lưu trú trực tuyến. Plugin này giúp chủ sở hữu khách sạn dễ dàng quản lý các đặt phòng, hiển thị các phòng và giá cả, xử lý thanh toán, và tương tác với khách hàng một cách hiệu quả.

Dưới đây là cách **VikBooking** hoạt động và tích hợp vào hệ thống Wordpress của bạn:

1. Cài đặt và cấu hình plugin VikBooking

- **Cài đặt Plugin:** Bạn có thể cài đặt VikBooking từ thư viện plugin Wordpress hoặc tải trực tiếp từ trang web chính thức của VikBooking. Sau khi cài xong, kích hoạt plugin.
- **Cấu hình cơ bản:** Sau khi kích hoạt, bạn sẽ thấy mục **VikBooking** trong dashboard Wordpress. Truy cập vào **VikBooking > Settings** để cấu hình các thiết lập cơ bản:
 - **Thiết lập múi giờ và tiền tệ**
 - **Cấu hình email thông báo:** Bạn có thể tạo các mẫu email tự động cho các giao dịch như xác nhận đặt phòng, hủy phòng, hoặc thay đổi đặt phòng.

- **Cấu hình thanh toán:** VikBooking hỗ trợ nhiều cổng thanh toán như PayPal, Stripe và các phương thức thanh toán khác.

2. Quản lý phòng và giá phòng

- **Thiết lập các loại phòng:** VikBooking cho phép bạn tạo các loại phòng khác nhau (ví dụ: phòng đơn, phòng đôi, suite, v.v.) và thiết lập các thông tin liên quan như mô tả phòng, hình ảnh, số lượng phòng có sẵn, và giá phòng.
 - Truy cập vào **VikBooking > Rooms** để thêm các loại phòng và quản lý số lượng phòng.
 - Bạn có thể thiết lập **giá phòng theo mùa**, cho phép thay đổi giá dựa trên mùa hoặc các sự kiện đặc biệt.
- **Quản lý giá:** VikBooking cho phép bạn tạo bảng giá động cho từng loại phòng, thay đổi theo ngày hoặc theo nhu cầu. Bạn có thể tùy chỉnh giá theo yêu cầu của khách (ví dụ: giảm giá cho các đợt đặt phòng sớm hoặc tăng giá vào ngày lễ).

3. Cài đặt và quản lý đặt phòng

- **Tạo Form Đặt Phòng:** VikBooking cho phép bạn tạo form đặt phòng cho khách. Bạn có thể tùy chỉnh các trường thông tin yêu cầu như ngày đến, ngày đi, loại phòng, số lượng người lớn và trẻ em.
 - Truy cập vào **VikBooking > Settings > Booking Form** để thiết lập các trường thông tin cần thiết.
 - Tùy chỉnh giao diện của form bằng cách sử dụng **Elementor** hoặc các công cụ hỗ trợ Wordpress khác.
- **Quản lý lịch đặt phòng:** VikBooking đi kèm với một **calender** (lịch) giúp bạn dễ dàng quản lý và xem tất cả các đặt phòng trong một tháng, tuần hoặc ngày. Bạn có thể kiểm tra tình trạng phòng, phê duyệt hoặc hủy đặt phòng trực tiếp từ lịch.
 - Truy cập vào **VikBooking > Bookings** để xem tất cả các đặt phòng hiện có và thay đổi trạng thái của chúng (ví dụ: xác nhận, hủy, sửa đổi).

4. Tính năng thanh toán và hóa đơn

- **Tính năng thanh toán trực tuyến:** VikBooking tích hợp với các cổng thanh toán như PayPal, Stripe, v.v. để giúp khách hàng thanh toán trực tuyến khi họ đặt phòng.
- **Hóa đơn và xác nhận đặt phòng:** Sau khi khách đặt phòng, VikBooking sẽ tự động gửi một email xác nhận với tất cả các thông tin đặt phòng, và hóa đơn thanh toán sẽ được tạo ra cho khách hàng.

5. Quản lý đơn đặt phòng

- **Thông báo và email:** VikBooking sẽ gửi thông báo qua email cho khách hàng khi họ thực hiện đặt phòng, sửa đổi, hoặc hủy đơn. Bạn có thể tùy chỉnh mẫu email này trong phần **Email Templates**.
- **Phê duyệt đơn đặt phòng:** Quản trị viên có thể phê duyệt hoặc từ chối các yêu cầu đặt phòng, và cập nhật trạng thái đơn đặt phòng từ “Đang chờ” sang “Đã xác nhận” hoặc “Đã hủy”.

6. Tạo trang đặt phòng và giao diện người dùng

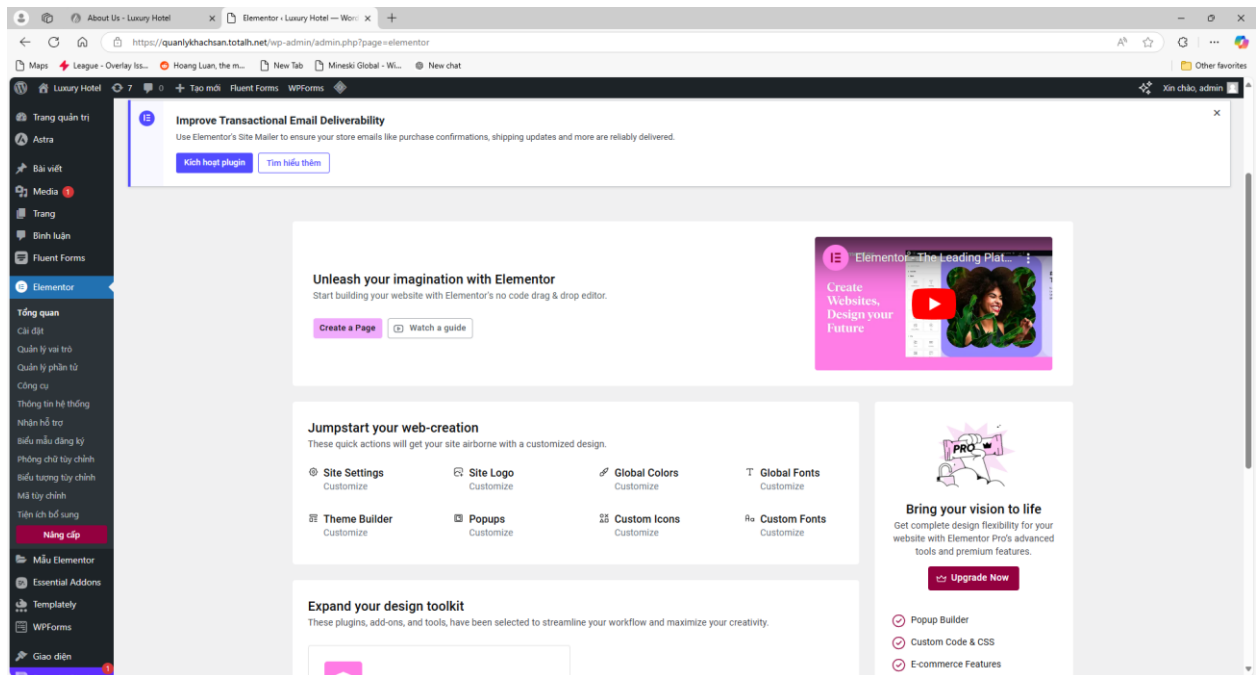
- **Trang đặt phòng:** Bạn có thể tạo một trang đặt phòng sử dụng shortcode của VikBooking, hoặc tích hợp với Elementor để tạo trang đặt phòng tùy chỉnh với giao diện đẹp mắt. Ví dụ, bạn có thể sử dụng shortcode như [vikbooking search] để hiển thị form đặt phòng trên một trang.
- **Giao diện người dùng:** VikBooking có các template giao diện sẵn có, nhưng bạn cũng có thể sử dụng **Elementor** để tùy chỉnh giao diện của các trang này. Ví dụ, bạn có thể thiết kế các trang danh mục phòng, trang chi tiết phòng, và trang xác nhận đặt phòng sao cho phù hợp với thương hiệu của mình.

7. Tính năng báo cáo và thống kê

VikBooking cung cấp các báo cáo chi tiết về tình trạng đặt phòng, doanh thu, số lượng khách và các thống kê khác giúp bạn dễ dàng theo dõi và quản lý hoạt động của khách sạn. Bạn có thể truy cập các báo cáo này từ **VikBooking > Reports**.

8. Tùy chỉnh giao diện và tích hợp với các plugin khác

- **Tích hợp WooCommerce:** Nếu bạn muốn bán thêm các dịch vụ khác như tour du lịch, dịch vụ spa, bạn có thể tích hợp VikBooking với WooCommerce để bán các sản phẩm bổ sung.
- **Tùy chỉnh giao diện:** Bạn có thể sử dụng **Elementor** để tạo giao diện đặt phòng tùy chỉnh. VikBooking cung cấp các shortcode để bạn có thể dễ dàng nhúng vào các trang mà không cần phải viết mã.



Elementor là một plugin xây dựng trang (page builder) phổ biến trong Wordpress, giúp người dùng tạo và chỉnh sửa các trang web mà không cần biết đến mã nguồn (code). Elementor hoạt động như một công cụ kéo-thả, cho phép người dùng thiết kế giao diện trang web một cách trực quan và dễ dàng. Dưới đây là cách **Elementor** hoạt động trong hệ thống Wordpress:

1. Tạo và chỉnh sửa trang web

Elementor cung cấp một giao diện kéo-thả (drag-and-drop) để tạo trang web mà không cần phải viết mã. Sau khi cài đặt và kích hoạt plugin Elementor, bạn có thể tạo các trang mới hoặc chỉnh sửa các trang hiện có bằng cách sử dụng **Elementor Editor**.

- **Chỉnh sửa trang:** Bạn chỉ cần chọn trang muốn chỉnh sửa và nhấp vào "**Edit with Elementor**". Elementor sẽ thay thế giao diện chỉnh sửa Wordpress mặc định và mở giao diện chỉnh sửa trực quan.
- **Kéo và thả các phần tử:** Elementor cung cấp nhiều phần tử giao diện như **Text Editor**, **Images**, **Buttons**, **Forms**, **Headings**, **Video**, và nhiều phần tử khác. Bạn có thể kéo các phần tử này vào trang và tùy chỉnh chúng theo nhu cầu.

2. Tính năng kéo và thả (drag and drop)

- **Drag-and-drop** là tính năng cốt lõi của Elementor, cho phép bạn dễ dàng di chuyển các phần tử trên trang chỉ bằng cách kéo và thả chúng vào vị trí mong muốn.
- Các phần tử có thể được sắp xếp linh hoạt trong các **Sections** và **Columns**, giúp bạn tạo bố cục phức tạp mà không cần phải chỉnh sửa mã HTML hoặc CSS.

3. Giao diện tùy chỉnh thực thời

Elementor cho phép bạn xem trước các thay đổi ngay lập tức mà không cần phải làm mới trang. Bạn có thể xem kết quả trong thời gian thực khi thay đổi các thuộc tính như font, màu sắc, kích thước, padding, margin, v.v. Điều này giúp việc tùy chỉnh trang trở nên nhanh chóng và trực quan.

4. Tích hợp các widget và phần tử

Elementor cung cấp một bộ sưu tập phong phú các **widgets** (phần tử) cho phép người dùng thêm các tính năng đa dạng vào trang web của mình:

- **Text widgets:** Cho phép thêm văn bản vào trang web.
- **Image widgets:** Chèn hình ảnh vào các trang.
- **Button widgets:** Thêm nút tùy chỉnh.
- **Form widgets:** Tạo các form liên hệ hoặc form đăng ký.
- **Carousel, Gallery:** Hiển thị hình ảnh hoặc video theo dạng trượt.

5. Thiết kế đáp ứng (responsive design)

Elementor cho phép bạn tạo trang web đáp ứng (responsive), nghĩa là trang sẽ tự động điều chỉnh kích thước và bố cục để phù hợp với các thiết bị khác nhau như máy tính để bàn, máy tính bảng và điện thoại di động.

- Bạn có thể xem và chỉnh sửa cách trang web hiển thị trên từng thiết bị, đảm bảo rằng giao diện trang luôn mượt mà và dễ sử dụng.

6. Công cụ tùy chỉnh CSS và HTML

Elementor cũng cho phép bạn thêm CSS và HTML tùy chỉnh vào các phần tử của trang. Nếu bạn có kiến thức về mã, bạn có thể chỉnh sửa hoặc thêm các thuộc tính CSS hoặc HTML để thay đổi giao diện trang web theo cách bạn muốn.

7. Hỗ trợ các Plugin và Theme

Elementor hoạt động rất tốt với nhiều theme và plugin của Wordpress. Bạn có thể tích hợp Elementor vào bất kỳ theme nào và tùy chỉnh các trang của bạn mà không gặp vấn đề tương thích. Nó cũng có khả năng tích hợp với các plugin như **WooCommerce** (cho các cửa hàng trực tuyến), **Contact Form 7**, **Vik Booking**, **Yoast SEO**, v.v.

8. Xây dựng popup và form đăng ký

Elementor Pro (phiên bản trả phí) cung cấp tính năng xây dựng **popup** và **form đăng ký** mạnh mẽ. Bạn có thể tạo các popup với nhiều kiểu hiển thị khác nhau (ví dụ: popup khi cuộn trang, popup khi người dùng thoát trang, v.v.), giúp tăng cường khả năng tương tác với người dùng.

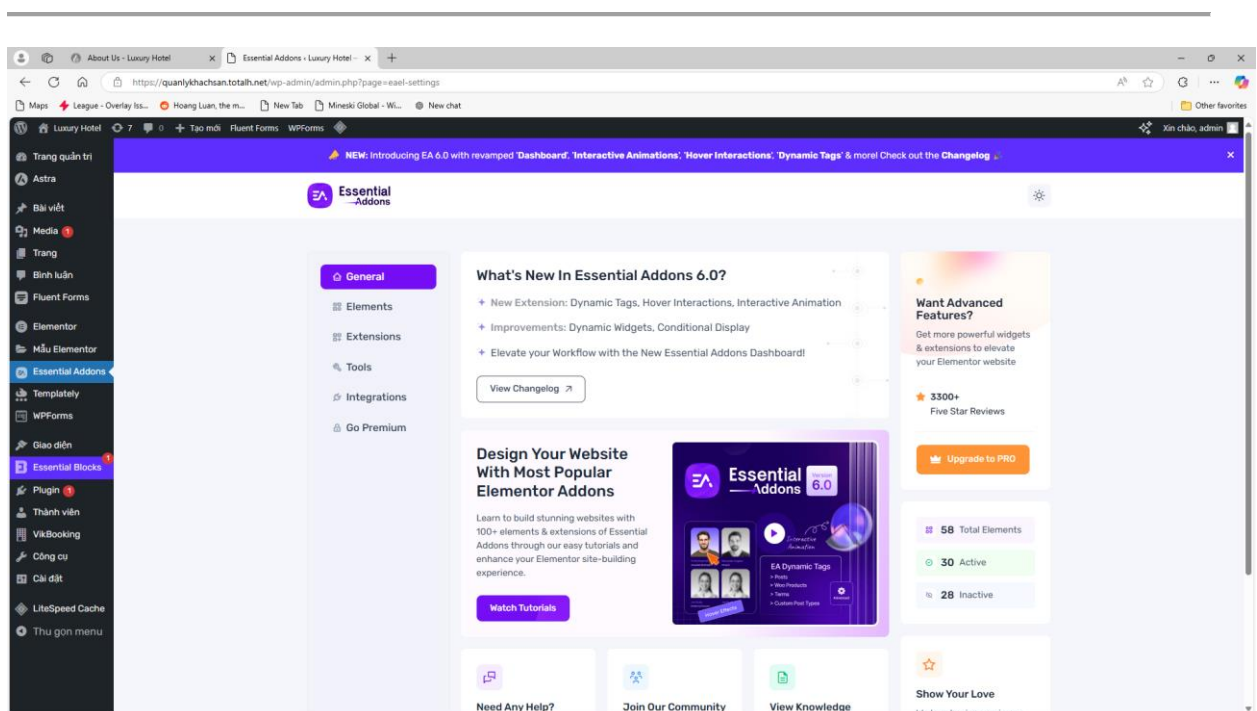
9. Các tiện ích mở rộng

Elementor Pro cung cấp các tiện ích mở rộng (pro widgets) như:

- **Theme Builder:** Cho phép bạn thiết kế toàn bộ các phần của website (header, footer, single post, archive pages) từ đầu.
- **WooCommerce Builder:** Giúp tạo các trang sản phẩm và cửa hàng cho website thương mại điện tử.

10. Tối ưu hóa SEO

Elementor cung cấp các công cụ để tối ưu hóa SEO cho trang web. Bạn có thể dễ dàng chỉnh sửa các thẻ tiêu đề (heading tags), sử dụng các plugin SEO như **Yoast SEO** hoặc **RankMath** để đảm bảo trang của bạn được tối ưu hóa tốt cho các công cụ tìm kiếm.



Essential Addons for Elementor là một plugin mở rộng mạnh mẽ cho **Elementor**, cung cấp thêm nhiều widget và tính năng cho phép bạn tùy chỉnh và tạo ra các thiết kế trang web một cách dễ dàng và chuyên nghiệp. Plugin này giúp nâng cao khả năng tạo dựng các trang web với Elementor, cung cấp một bộ công cụ phong phú giúp bạn xây dựng các giao diện độc đáo mà không cần phải viết mã.

Dưới đây là cách **Essential Addons for Elementor** hoạt động và các tính năng nổi bật của nó trong hệ thống Wordpress:

1. Cài đặt và cấu hình plugin Essential Addons

- **Cài đặt Plugin:** Truy cập vào **Dashboard Wordpress > Plugins > Add New**, tìm kiếm **Essential Addons for Elementor**, cài đặt và kích hoạt plugin. Sau khi

kích hoạt, bạn sẽ thấy một mục mới trong thanh menu **EA Elements** trong Wordpress.

- **Cấu hình cơ bản:** Plugin này không yêu cầu quá nhiều cài đặt ban đầu, nhưng bạn có thể vào **Essential Addons > Settings** để tùy chỉnh một số thiết lập như kích hoạt hoặc vô hiệu hóa các widget, cập nhật các thông báo hoặc cấu hình các tính năng nâng cao.

2. Các widget hỗ trợ từ Essential Addons

Essential Addons cung cấp hơn 70 widget và module hỗ trợ cho Elementor, giúp bạn tạo ra các thành phần giao diện phong phú. Dưới đây là một số widget phổ biến:

- **Advanced Google Maps:** Cho phép bạn dễ dàng nhúng bản đồ Google Maps vào trang web của mình và tùy chỉnh các điểm đánh dấu.
- **Post Grid:** Hiển thị các bài viết trong dạng lưới, dễ dàng tùy chỉnh giao diện và sắp xếp các bài viết theo cách bạn muốn.
- **Content Ticker:** Hiển thị các thông tin dưới dạng cuộn (ticker), thích hợp cho các tin tức, thông báo hoặc khuyến mãi.
- **Testimonial Carousel:** Tạo vòng quay đánh giá của khách hàng hoặc lời chứng thực, giúp tăng tính tin cậy cho trang web.
- **Team Member:** Hiển thị thông tin đội ngũ nhân viên dưới dạng thẻ với hình ảnh, tên và mô tả.
- **Countdown Timer:** Đếm ngược thời gian cho các sự kiện đặc biệt, giúp tạo sự khẩn trương cho khách hàng.
- **Modal Popup:** Tạo các popup thông báo hoặc yêu cầu hành động từ khách hàng, ví dụ như đăng ký nhận tin tức, đăng nhập, v.v.

3. Tạo trang web với Elementor và Essential Addons

Khi bạn đã cài đặt và kích hoạt **Essential Addons**, bạn có thể sử dụng các widget của plugin để xây dựng các trang web với **Elementor**. Cách thực hiện như sau:

- **Mở Elementor:** Truy cập vào trang bạn muốn chỉnh sửa hoặc tạo mới một trang.
- **Thêm các widget:** Khi bạn mở trình chỉnh sửa Elementor, bạn sẽ thấy một loạt các widget của **Essential Addons** được hiển thị trong thanh bên trái. Bạn chỉ cần kéo và thả các widget này vào vị trí bạn muốn trên trang của mình.
- **Tùy chỉnh widget:** Mỗi widget đều có các tùy chọn cấu hình riêng, cho phép bạn thay đổi nội dung, hình thức hiển thị, màu sắc, hình ảnh, font chữ, v.v. Ví dụ, bạn có thể thay đổi thông tin trong widget **Testimonial Carousel**, chọn hình ảnh cho từng testimonial và điều chỉnh tốc độ cuộn.

4. Tích hợp với các tính năng của Elementor

Plugin **Essential Addons for Elementor** được thiết kế để hoạt động liền mạch với Elementor, cung cấp các tính năng mở rộng cho những tính năng mà Elementor chưa hỗ trợ. Các tính năng này có thể được tích hợp vào bất kỳ trang nào mà bạn đang xây dựng với Elementor, giúp bạn tạo ra giao diện hoàn chỉnh mà không cần sử dụng mã lập trình. Bạn có thể:

- **Sử dụng Sections & Columns** của Elementor để sắp xếp các widget từ Essential Addons.
- **Tạo layouts đáp ứng (responsive)** cho điện thoại di động, máy tính bảng và desktop.
- **Kết hợp các widget** như **Post Grid** với **Image Gallery**, hoặc **Testimonial** với **Modal Popup** để tạo các trang web đa dạng, dễ dàng tương tác.

5. Tính năng nâng cao và tùy chỉnh

Ngoài các widget cơ bản, **Essential Addons** còn cung cấp nhiều tính năng nâng cao cho người dùng:

- **Custom CSS:** Nếu bạn có kiến thức về CSS, bạn có thể thêm mã tùy chỉnh vào các widget để thay đổi giao diện hoặc hiệu ứng.
- **Đáp ứng tự động (Responsive Design):** Bạn có thể tùy chỉnh cách các widget hiển thị trên các thiết bị khác nhau (desktop, tablet, mobile), đảm bảo giao diện luôn đẹp và dễ sử dụng.
- **Hoạt ảnh và hiệu ứng:** Các widget của Essential Addons hỗ trợ nhiều hiệu ứng chuyển động và hoạt ảnh, giúp trang web của bạn trở nên sống động hơn.

6. Tối ưu hóa tốc độ trang web

Plugin này được tối ưu hóa cho tốc độ, giúp giảm thiểu ảnh hưởng đến thời gian tải trang. **Essential Addons** sử dụng phương pháp tải kèm (lazy load) cho hình ảnh và các phần tử, giúp cải thiện trải nghiệm người dùng và SEO của trang web.

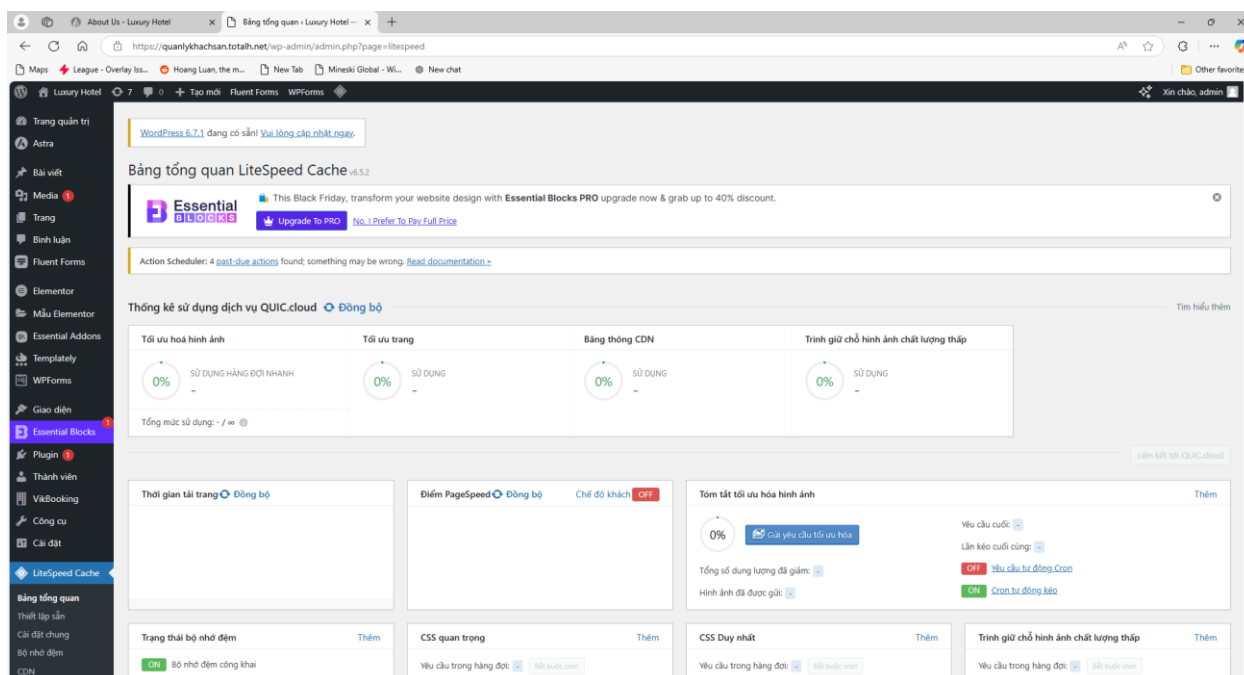
7. Cập nhật và hỗ trợ

- **Cập nhật tự động:** Plugin sẽ tự động cập nhật các tính năng và bản vá lỗi.
- **Hỗ trợ kỹ thuật:** Essential Addons cung cấp dịch vụ hỗ trợ qua email và bảng câu hỏi để giải quyết các vấn đề bạn gặp phải trong quá trình sử dụng plugin.

8. Cách tích hợp Essential Addons vào website của Bạn

- **Tích hợp với theme:** Nếu bạn đang sử dụng một theme phù hợp với Elementor (ví dụ: Astra, OceanWP, hoặc GeneratePress), Essential Addons sẽ làm việc một cách hoàn hảo để cung cấp giao diện động và linh hoạt.
- **Tạo trang chủ chuyên nghiệp:** Bạn có thể tạo trang chủ đẹp mắt và chuyên nghiệp bằng cách sử dụng các widget từ Essential Addons, chẳng hạn như **Hero**

Section, Service Box, hoặc Feature List để trình bày các tính năng nổi bật của website.



LiteSpeed Cache (LSCache) là một plugin tối ưu hóa tốc độ và hiệu suất mạnh mẽ cho **Wordpress**, được phát triển bởi LiteSpeed Technologies. Plugin này tích hợp nhiều công cụ tối ưu hóa và tính năng tăng tốc để giúp trang web Wordpress của bạn hoạt động nhanh chóng và hiệu quả, đồng thời cải thiện trải nghiệm người dùng và SEO.

Dưới đây là cách **LiteSpeed Cache** hoạt động và các tính năng nổi bật của nó trong hệ thống Wordpress:

1. Cài đặt và cấu hình Litespeed Cache

- **Cài đặt plugin:** Để cài đặt LiteSpeed Cache, bạn chỉ cần truy cập vào **Dashboard Wordpress > Plugins > Add New**, tìm kiếm **LiteSpeed Cache**, cài đặt và kích hoạt plugin. Sau khi cài đặt, bạn sẽ thấy một mục mới có tên **LiteSpeed Cache** trong thanh menu bên trái.
- **Cấu hình plugin:** Sau khi cài đặt, bạn có thể vào **LiteSpeed Cache > Settings** để bắt đầu cấu hình. LiteSpeed Cache cung cấp các thiết lập cho bộ nhớ đệm (caching), tối ưu hóa hình ảnh, CSS/JS, và các tính năng tối ưu khác.

2. Các tính năng chính của LiteSpeed Cache

a) Caching (Bộ nhớ đệm)

- **Page Cache:** LiteSpeed Cache cung cấp tính năng **page caching**, giúp lưu trữ các phiên bản tĩnh của trang web để giảm tải cho server và tăng tốc độ tải trang. Điều này có thể làm cho các trang web tải nhanh hơn bằng cách tránh việc phải tải lại nội dung động mỗi lần người dùng truy cập.

- **Object Cache:** Giúp cache dữ liệu đối tượng từ cơ sở dữ liệu, giảm số lượng truy vấn đến cơ sở dữ liệu và giúp trang web hoạt động nhanh hơn.
- **Browser Cache:** Thiết lập cache cho các tài nguyên như hình ảnh, CSS, JS trên trình duyệt của người dùng, giúp giảm thời gian tải cho các lần truy cập tiếp theo.
- **Mobile Cache:** Hỗ trợ cache riêng biệt cho các thiết bị di động, giúp tối ưu hóa trải nghiệm người dùng trên các thiết bị di động.

b) Tối ưu hóa tài nguyên tĩnh (CSS, JS, Hình Ảnh)

- **Tối ưu hóa CSS/JS:** LiteSpeed Cache cho phép bạn kết hợp (concatenate), nén (minify) và loại bỏ mã không sử dụng (remove unused code) từ các tệp CSS và JavaScript. Điều này giúp giảm kích thước các tệp này, giảm bớt yêu cầu tải về trình duyệt và tăng tốc độ tải trang.
- **Lazy Load Hình Ảnh:** LiteSpeed Cache hỗ trợ **lazy loading** cho hình ảnh, nghĩa là chỉ tải hình ảnh khi người dùng cuộn đến phần chứa hình ảnh đó trên trang, giúp giảm tải trang và cải thiện tốc độ.
- **Tối ưu hóa WebP:** LiteSpeed Cache có thể chuyển đổi hình ảnh sang định dạng **WebP**, giúp giảm kích thước hình ảnh mà không làm giảm chất lượng đáng kể, từ đó cải thiện tốc độ tải trang.

c) Tính năng tối ưu SEO

- **Tối ưu hóa tốc độ trang:** Việc tối ưu hóa tốc độ trang là yếu tố quan trọng trong SEO. LiteSpeed Cache giúp bạn tăng tốc độ trang web của mình bằng cách lưu trữ các phiên bản tĩnh của trang và giảm tải cho server, điều này có thể giúp cải thiện xếp hạng SEO.
- **Tối ưu hóa cấu trúc URL:** Plugin này có thể tự động loại bỏ các tham số không cần thiết trong URL, giúp giảm độ dài URL và làm cho chúng dễ hiểu hơn cho cả người dùng và công cụ tìm kiếm.

d) Cải thiện các tính năng caching nâng cao

- **Quản lý cache theo URL:** Bạn có thể dễ dàng xóa cache của một trang hoặc toàn bộ website khi có thay đổi, hoặc sử dụng tính năng "purge cache" tự động theo thời gian.
- **Tối ưu hóa HTTP/2:** Plugin hỗ trợ giao thức **HTTP/2**, giúp cải thiện khả năng tải tài nguyên đồng thời và làm cho việc truyền tải dữ liệu trở nên nhanh chóng hơn.

e) Hỗ trợ CDN (Content Delivery Network)

- LiteSpeed Cache có thể tích hợp với các dịch vụ **CDN** như **QUIC.cloud CDN** (dành riêng cho LiteSpeed), hoặc các dịch vụ CDN khác như **Cloudflare**, giúp

phân phối tài nguyên trang web từ các máy chủ gần người dùng hơn, giảm độ trễ và tăng tốc độ tải trang.

f) Tính năng cải thiện an ninh

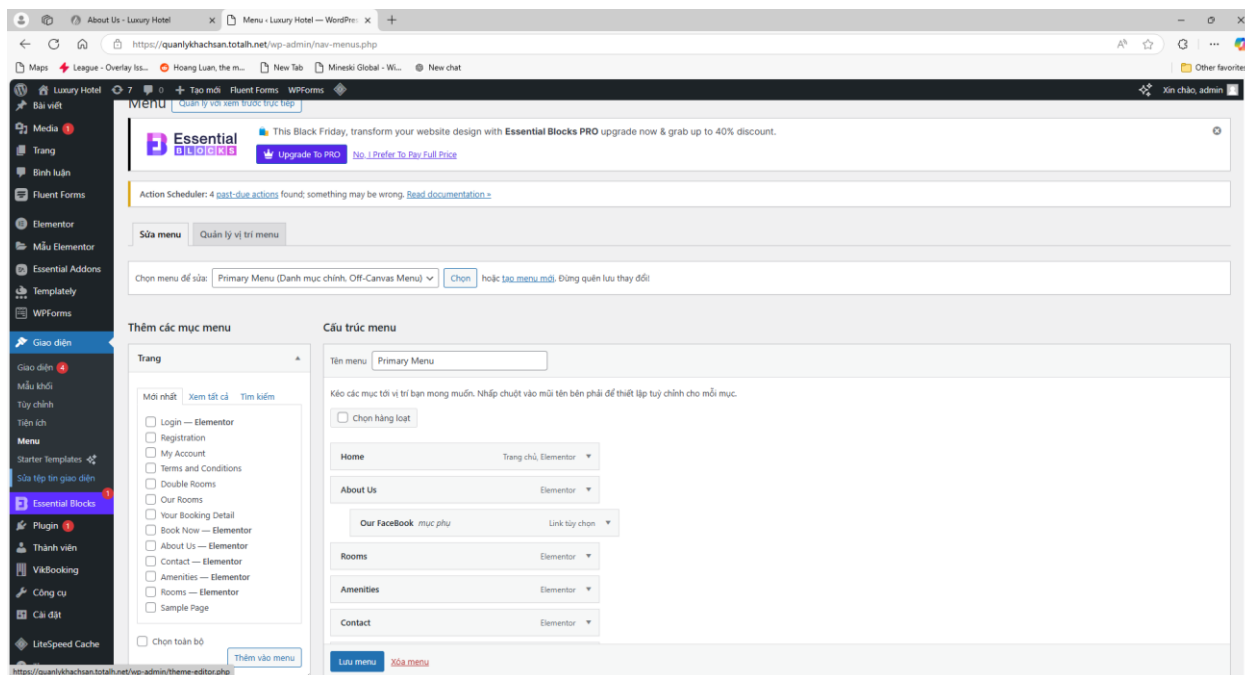
- **Bảo mật Cache:** LiteSpeed Cache giúp bảo vệ các dữ liệu được cache khỏi các mối đe dọa bảo mật, đảm bảo rằng chỉ người dùng đã xác thực mới có thể truy cập vào nội dung động hoặc nhạy cảm.
- **Tự động xóa cache:** Khi có bất kỳ thay đổi nào về nội dung trên trang web, cache sẽ được tự động xóa, giúp đảm bảo rằng người dùng luôn thấy nội dung mới nhất.

3. Lợi ích khi sử dụng LiteSpeed Cache

- **Tăng tốc độ tải trang:** Các tính năng như page caching, lazy load, tối ưu hóa CSS/JS, và tối ưu hóa hình ảnh giúp giảm thời gian tải trang và cải thiện trải nghiệm người dùng.
- **Cải thiện SEO:** Tốc độ trang nhanh hơn giúp cải thiện xếp hạng tìm kiếm của bạn, vì Google đánh giá cao các trang web có tốc độ tải nhanh.
- **Dễ sử dụng và cấu hình:** LiteSpeed Cache cung cấp giao diện người dùng đơn giản và dễ sử dụng, giúp bạn dễ dàng cấu hình các tính năng mà không cần kỹ năng lập trình.
- **Tiết kiệm băng thông:** Với việc tối ưu hóa hình ảnh và giảm tải các yêu cầu tài nguyên, bạn có thể tiết kiệm băng thông và giảm chi phí lưu trữ.

4. Cập nhật và hỗ trợ

- **Cập nhật tự động:** Plugin tự động nhận các bản cập nhật mới nhất từ LiteSpeed Technologies để duy trì tính ổn định và hiệu suất tối ưu.
- **Hỗ trợ kỹ thuật:** Nếu gặp vấn đề trong quá trình cài đặt hoặc cấu hình, bạn có thể nhận hỗ trợ từ đội ngũ LiteSpeed hoặc từ cộng đồng người dùng.



Plugin **Login Logout Menu** là một plugin trong Wordpress cho phép bạn dễ dàng tạo và quản lý các menu đăng nhập và đăng xuất trên trang web của mình, dựa trên trạng thái đăng nhập của người dùng. Nó rất hữu ích cho các trang web yêu cầu người dùng đăng nhập để truy cập vào các tính năng nhất định, và giúp cải thiện trải nghiệm người dùng bằng cách cung cấp các liên kết đăng nhập và đăng xuất tự động thay đổi theo trạng thái của người dùng.

Các tính năng chính của plugin login logout menu

1. Tự động hiển thị liên kết đăng nhập/dăng xuất

- Plugin này tự động thay đổi các liên kết trong menu tùy theo trạng thái đăng nhập của người dùng. Khi người dùng chưa đăng nhập, nó hiển thị liên kết **login** (đăng nhập), còn khi người dùng đã đăng nhập, nó sẽ hiển thị liên kết **logout** (đăng xuất).
- Điều này rất hữu ích cho các trang web yêu cầu người dùng đăng nhập để thực hiện các hành động như bình luận, truy cập vào nội dung riêng tư, hoặc thực hiện các giao dịch.

2. Cấu hình menu đăng nhập/dăng xuất

- Bạn có thể dễ dàng cấu hình và thay đổi tên của các liên kết này trong phần cài đặt của plugin. Ví dụ, thay vì "login" và "logout", bạn có thể thay đổi thành các tên khác như "sign in" và "sign out".
- Plugin này cho phép bạn chỉ định các menu hoặc vị trí menu nơi bạn muốn các liên kết này xuất hiện.

3. Quản lý liên kết đăng nhập đặc biệt

- Plugin cung cấp tính năng để bạn chỉ định trang đăng nhập tùy chỉnh thay vì sử dụng trang đăng nhập mặc định của wordpress.
- Bạn có thể cấu hình trang đăng nhập của mình để người dùng dễ dàng truy cập, đồng thời bảo mật hơn so với trang đăng nhập mặc định của wordpress.

4. Tính năng liên kết đăng xuất tùy chỉnh

- Ngoài việc thay đổi liên kết đăng nhập, bạn cũng có thể thay đổi liên kết đăng xuất theo nhu cầu. Plugin cho phép bạn thêm các hành động tùy chỉnh sau khi người dùng đăng xuất, ví dụ như chuyển hướng đến một trang đặc biệt hoặc hiển thị thông báo.

5. Tùy chỉnh phương thức đăng nhập

- Bạn có thể cấu hình plugin để sử dụng phương thức đăng nhập bằng email, tên người dùng, hoặc sử dụng các phương thức đăng nhập bên ngoài như google, facebook hoặc các mạng xã hội khác, tùy thuộc vào các plugin hỗ trợ.

Cách cài đặt và sử dụng plugin login logout menu

1. Cài đặt plugin

- Truy cập vào **Dashboard Wordpress > Plugins > Add New**.
- Tìm kiếm **login logout menu**, sau đó nhấn **cài đặt** và **kích hoạt** plugin.

2. Cấu hình plugin

- Sau khi kích hoạt plugin, bạn sẽ thấy một mục mới có tên **login logout menu** trong thanh menu quản trị của Wordpress.
- Vào **login logout menu > settings** để cấu hình các tùy chọn của plugin. Bạn có thể thay đổi văn bản của các liên kết đăng nhập và đăng xuất, chỉ định trang đăng nhập tùy chỉnh, và thêm các liên kết sau khi đăng xuất (ví dụ: chuyển hướng đến trang chủ hoặc trang khác).

3. Thêm liên kết vào menu

- Để thêm liên kết đăng nhập và đăng xuất vào menu của bạn, vào **Appearance > Menus** trong bảng điều khiển Wordpress.
- Tại đây, bạn có thể thêm các mục menu mới mà plugin đã tạo vào bất kỳ menu nào của trang web. Chỉ cần chọn "login" và "logout" từ danh sách các mục có sẵn và thêm vào menu.

4. Kiểm tra hoạt động

- Sau khi cấu hình xong, bạn có thể kiểm tra chức năng của plugin bằng cách đăng nhập và đăng xuất khỏi trang web. Bạn sẽ thấy các liên kết đăng nhập và đăng xuất tự động thay đổi dựa trên trạng thái đăng nhập của bạn.

Lợi ích của plugin login logout menu

- **Tiện lợi và đơn giản:** Không cần phải mã hóa thủ công các liên kết đăng nhập và đăng xuất trong menu, plugin này sẽ tự động thay đổi chúng theo trạng thái của người dùng.
- **Tính bảo mật:** Cung cấp các liên kết đăng nhập an toàn và giúp bảo vệ trang web của bạn khỏi các truy cập trái phép.
- **Tính linh hoạt:** Bạn có thể dễ dàng tùy chỉnh các liên kết này để phù hợp với giao diện và trải nghiệm người dùng của trang web.
- **Tăng cường trải nghiệm người dùng:** Việc thay đổi liên kết đăng nhập và đăng xuất giúp người dùng dễ dàng nhận biết và sử dụng các tính năng của trang web.