

HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH TOÀN BỘ WEBSITE TĨNH

I. Tổng quan về Hệ thống Website Tĩnh

Trang web của bạn là một **Trang web Tĩnh (Static Website)**, hoạt động hoàn toàn bằng HTML, CSS và JavaScript trên trình duyệt của người dùng.

Đặc điểm	Mô tả
Dữ liệu Bài viết	Toàn bộ bài viết, tin tức, tài liệu được lưu trữ trong một file duy nhất: posts_data.json
Cơ chế Quản trị	Sử dụng soanbai.html và bộ nhớ cục bộ (localStorage) của trình duyệt để soạn thảo, lưu trữ tạm thời và xuất file posts_data.json.
Cơ chế Xuất bản	Bắt buộc phải Xuất file JSON mới và Tải file đó lên host (ví dụ: GitHub Pages) để cập nhật nội dung công khai.
Tính năng Đặc biệt	Hỗ trợ Chính sửa Rich Text, Tải lênẢnh Base64, Đính kèm File Tài liệu, và chức năng Thích/Không Thích (Like/Dislike) .

II. Sơ đồ Cấu trúc File

Trang web của bạn được tạo thành từ các file chính sau:

Tên File	Chức năng	Phân loại
index.html	Trang chủ, hiển thị thông tin cá nhân và 5 bài viết/tin tức mới nhất.	Công khai
baiviet.html	Trang danh mục hiển thị tất cả bài viết (Category: baiviet).	Công khai
tintuc.html	Trang danh mục hiển thị tất cả tin tức & hoạt động (Category: tintuc).	Công khai
tailieu.html	Trang danh mục hiển thị các tài liệu đính kèm (Category: tailieu).	Công khai
gioithieu.html	Trang giới thiệu cá nhân (Category: gioithieu).	Công khai
post.html	Trang chi tiết bài viết. Hiển thị nội dung, file đính kèm, nút chia sẻ và chức năng Like/Dislike .	Công khai
soanbai.html	Trang quản trị (Admin Panel). Nơi soạn thảo, chỉnh sửa, xóa và quan trọng nhất là Xuất bản dữ liệu.	Quản trị (cần mật khẩu)

Tên File	Chức năng	Phân loại
posts_data.json	File Nguồn dữ liệu chính chứa tất cả bài viết.	Dữ liệu

III. Hướng dẫn Quản trị và Xuất bản (Admin Workflow)

Đây là quy trình quan trọng nhất để duy trì và cập nhật nội dung cho trang web của bạn.

A. Đăng nhập Trang Quản trị

Truy cập file: **soanbai.html**.

Hệ thống sẽ hiện cửa sổ yêu cầu nhập mật khẩu.

Nhập mật khẩu quản trị: A@123

Sau khi đăng nhập thành công, bạn sẽ được chuyển đến giao diện soạn thảo.

B. Soạn thảo Bài viết mới / Chính sửa Bài viết

Hành động	Chi tiết
Tạo mới	Truy cập soanbai.html (không có tham số ?id=... trên URL).
Chỉnh sửa	Trong trang soanbai.html, cuộn xuống dưới, tìm bài viết trong " Danh sách Bài viết đã Lưu Cục Bộ " và nhấn nút Sửa .

Các trường nhập liệu quan trọng:

Trường	Mô tả
Tiêu đề	Tiêu đề chính của bài viết.
Mô tả ngắn	Hiển thị trên trang danh mục (index, baiviet, tintuc).
Chuyên mục	Chọn loại bài viết (baiviet, tintuc, tailieu, gioithieu).
Nội dung	Sử dụng trình soạn thảo Rich Text (hỗ trợ bôi đậm, chèn ảnh Base64, chèn bảng...).
Tệp Tài liệu	Dùng để đính kèm file (PDF, Docx, etc.). Chỉ nên dùng cho Chuyên mục tailieu.
Ảnh đại diện	Hình ảnh thumbnail hiển thị trên các trang danh mục.

C. Quy trình Xuất bản Dữ liệu (Bắt buộc)

Vì không có máy chủ, mọi thao tác **Lưu bài** (SavePost) chỉ lưu tạm thời vào trình duyệt của bạn (Local Storage). Để người dùng khác nhìn thấy, bạn phải thực hiện 2 bước sau:

Bước 1: Xuất file JSON (Hợp nhất dữ liệu)

Truy cập trang **soanbai.html** (sau khi đã lưu các bài viết nháp).

Cuộn xuống dưới cùng và tìm khu vực "**Sao lưu & Phục hồi Dữ liệu**".

Nhấn nút "**Xuất Dữ liệu (Sao lưu)**".

Hệ thống sẽ hợp nhất toàn bộ bài viết mới/chỉnh sửa của bạn **VÀ** các lượt Thích/Không Thích mới nhất từ người dùng (nếu có).

File **posts_data.json** sẽ được tự động tải về máy tính của bạn.

Bước 2: Tải file lên Host (Hoàn tất Xuất bản)

Truy cập vào dịch vụ lưu trữ trang web tĩnh của bạn (ví dụ: GitHub, Netlify, Vercel...).

Tải file posts_data.json vừa tải xuống lên host để thay thế file posts_data.json cũ.

Sau khi hoàn tất, toàn bộ nội dung và số liệu Like/Dislike mới sẽ được công khai.

IV. Hướng dẫn sử dụng Tính năng Thích/Không Thích (Like/Dislike)

Chức năng này hoạt động theo cơ chế không cần máy chủ, cụ thể:

Ghi nhận phản ứng:

Người dùng truy cập trang post.html và nhấn "**Thích**" hoặc "**Không Thích**".

Số lượt đếm tăng lên và được lưu **tạm thời** vào bộ nhớ cục bộ (localStorage) của trình duyệt của người dùng đó.

Hợp nhất thống kê:

Khi bạn (Quản trị viên) thực hiện **Bước 1 (Xuất Dữ liệu)** trong trang soanbai.html.

Hệ thống sẽ tổng hợp số lượt Thích/Không Thích đang chờ xử lý từ tất cả người dùng và **cập nhật chúng vĩnh viễn** vào file posts_data.json mới.

Hiển thị:

Sau khi bạn hoàn tất **Bước 2 (tải posts_data.json mới lên host)**, số lượt Thích mới sẽ được công khai cho tất cả mọi người dùng.

Lưu ý: Bạn cần thực hiện việc **Xuất Dữ liệu** và **Tải lên Host** định kỳ (ví dụ: mỗi ngày một lần) để đảm bảo số liệu Likes luôn được cập nhật và không bị mất nếu người dùng xóa bộ nhớ cache trình duyệt của họ.