**Hosting là gì ?**

|  |
| --- |
| **Host** (dịch là "máy chủ" hoặc "máy lưu trữ") là một **máy tính hoặc thiết bị kết nối với mạng** và cung cấp các tài nguyên, dịch vụ, hoặc dữ liệu cho các thiết bị khác trong mạng. Host có thể bao gồm:   * **Máy chủ web (Web Server):** Chứa và cung cấp các trang web để người dùng truy cập qua internet. * **Máy khách (Client):** Như máy tính cá nhân hoặc thiết bị di động khi truy cập tài nguyên từ máy chủ. * **Tên miền Host:** Là tên của máy chủ lưu trữ tài nguyên trên internet, ví dụ: www.google.com. |

|  |
| --- |
| **Hosting** là dịch vụ cung cấp không gian lưu trữ và tài nguyên để lưu trữ các dữ liệu của website trên (Server)máy chủ. Khi một người truy cập vào website, các tập tin và dữ liệu đó được truyền từ máy chủ đến trình duyệt của người dùng thông qua [mạng internet](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/mang-may-tinh-la-gi-144762).(1 server có thể có rất rất nhiều hosting) |

|  |
| --- |
| **Những tính năng của Hosting**  Hosting cung cấp nhiều tính năng quan trọng để lưu trữ và duy trì hoạt động website. Dưới đây là một số tính năng phổ biến của hosting:   * **Lưu trữ tập tin:** Hosting cung cấp không gian lưu trữ để lưu trữ các tập tin và dữ liệu của website, bao gồm tập tin [HTML](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/html-la-gi-157937), CSS, [JavaScript](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/javascript-la-gi-151984), hình ảnh và video. * **Cơ sở dữ liệu:** Hosting hỗ trợ cho các hệ quản trị cơ sở dữ liệu như [MySQL](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/mysql-la-gi-157657) hoặc PostgreSQL để lưu trữ và quản lý dữ liệu động của website, chẳng hạn như thông tin người dùng, bài viết, sản phẩm,... * **Tên miền và DNS:** Hosting cho phép bạn đăng ký và quản lý tên miền của website, đồng thời cung cấp quyền truy cập vào các bản ghi DNS để điều hướng lưu lượng truy cập đến [địa chỉ IP](https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/ip-la-gi-157405) của máy chủ hosting. * **Email:** Nhiều dịch vụ hosting cung cấp tính năng email, cho phép bạn tạo và quản lý địa chỉ email dựa trên tên miền của bạn, ví dụ: contact@yourdomain.com. * **Bảo mật và chứng chỉ SSL:** Các phương thức bảo mật như chứng chỉ SSL (Secure Socket Layer) để mã hóa kết nối và bảo vệ thông tin truyền qua website. Hay cung cấp các công cụ để quản lý quyền truy cập và bảo vệ website khỏi các cuộc tấn công mạng. * **Quản lý tập tin và FTP:** Hosting cung cấp giao diện quản lý tập tin để bạn có thể tải lên, tải xuống và quản lý các tập tin của website. Ngoài ra, FTP (File Transfer Protocol) cho phép bạn truy cập và quản lý tập tin từ xa thông qua các ứng dụng FTP. * **Sao lưu và khôi phục:** Dịch vụ hosting thường cung cấp khả năng sao lưu dữ liệu và khôi phục để bảo vệ dữ liệu quan trọng của bạn. Điều này đảm bảo rằng bạn có thể khôi phục lại dữ liệu trong trường hợp xảy ra sự cố hoặc mất dữ liệu. * **Quản lý và cấu hình server:** Một số dịch vụ hosting cho phép bạn quản lý và cấu hình máy chủ theo ý muốn. Bạn có thể tùy chỉnh các thiết lập máy chủ, cài đặt phần mềm và thực hiện các thay đổi hệ thống theo nhu cầu của bạn. |