------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Một trang web có thể có nhiều máy chủ và mỗi máy chủ sẽ có một địa chỉ IP khác nhau.

**Giải thích chi tiết:**

1. **Máy chủ phân tán hoặc Clustered**:
   * Một trang web có thể được lưu trữ trên nhiều máy chủ khác nhau, mỗi máy chủ có một địa chỉ IP riêng biệt.
   * Khi người dùng truy cập trang web, máy chủ sẽ sử dụng **Load Balancing** để phân phối lưu lượng giữa các máy chủ, và mỗi máy chủ có thể có một địa chỉ IP khác nhau.
2. **Khả năng Scale và mở rộng**:
   * Nếu một trang web cần mở rộng quy mô, người quản trị có thể thêm nhiều máy chủ và mỗi máy chủ sẽ có một địa chỉ IP riêng.
   * Các máy chủ này cùng làm việc để phục vụ nội dung của trang web, giúp tăng hiệu suất và khả năng chịu tải.

**Ví dụ:**

* Trang web example.com có thể có địa chỉ IP như **192.168.1.10**, **192.168.1.11**, **192.168.1.12** nếu nó sử dụng nhiều máy chủ trong một cụm (cluster).
* Trình duyệt của người dùng sẽ kết nối với một trong các máy chủ này tùy thuộc vào cơ chế load balancing.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Một trang web **có thể có nhiều hosting**, nhưng chỉ có một trong số đó được coi là **hosting chính**.

**Giải thích chi tiết:**

1. **Hosting chính**:
   * Là nơi lưu trữ chính của trang web, chứa tất cả dữ liệu quan trọng, cơ sở dữ liệu, và ứng dụng chính.
   * Hosting chính thường được chọn dựa trên các yếu tố như hiệu suất, khả năng bảo mật, và độ tin cậy.
   * Trang web chính sẽ lấy thông tin từ hosting chính để cung cấp trải nghiệm người dùng.
2. **Hosting phụ hoặc dự phòng**:
   * Các hosting phụ hoặc máy chủ sao lưu được sử dụng để hỗ trợ, tăng khả năng chịu tải, hoặc đảm bảo tính sẵn sàng (high availability).
   * Chúng không đảm nhận vai trò chính trong việc cung cấp dữ liệu cho trang web.
3. **Lấy hosting chính làm trung tâm**:
   * Dù một trang web có thể được lưu trữ trên nhiều hosting, nhưng hosting chính là nơi đóng vai trò chính trong việc phục vụ người dùng.
   * Các hosting khác có thể đóng vai trò sao lưu, cân bằng tải, hoặc phục vụ các dịch vụ bổ sung như CDN (Content Delivery Network).

**Ví dụ:**

* Trang web example.com có thể được lưu trữ trên hosting chính tại một máy chủ chính với địa chỉ IP **203.0.113.1**.
* Các hosting khác có thể nằm ở các máy chủ khác hoặc sử dụng dịch vụ CDN để tăng tốc độ tải trang hoặc giảm tải cho hosting chính.