

X-Forwarded-Host

I. Tổng quan.

1. Khái niệm.

- HTTP X-Forwarded-Host là tiêu đề chuẩn và được xem như 1 chuẩn de-facto. Header này được sử dụng để xác định yêu cầu gốc ban đầu được gửi bởi client.
- có thể sử dụng để phục vụ cho việc xác định yêu cầu gốc. Header này cũng có thể được sử dụng để phục vụ cho việc debug (gỡ lỗi) hoặc tạo nội dung dựa trên vị trí địa lý. Do đó, header này giúp giữ gìn quyền riêng tư của client. Phiên bản gốc (chuẩn) của header này là HTTP Forwarded.

2. Cú pháp.

X-Forwarded-Host: <host>

3. Hoạt động.

- yêu cầu HTTP được gửi qua 1 reverse proxy, thông tin về hostname và cổng của server có thể bị thay đổi. Để giữ nguyên thông tin về server gốc mà client thực sự truy cập, header X-Forwarded-Host được thêm vào trong yêu cầu HTTP.
- Header này chứa giá trị của hostname mà client đã sử dụng để gửi yêu cầu ban đầu. Điều này giúp server hoặc ứng dụng nhận diện được hostname gốc mà client muốn truy cập trước khi đi qua reverse proxy.

4. Mục đích.

- xác định yêu cầu gốc : xác định server,
- Debugging : flow yêu theo yêu cầu.
- tạo nội dung dựa trên vị trí: xác định vị trí hiển thị qua proxy
- bảo mật và riêng tư : giúp xác định chuyển hướng 1 đích.