

Cookie

1. Các khái niệm cơ bản

- header cookie là 1 phần của giao thức HTTP, được sử dụng để lưu trữ và gửi thông tin giữa trình duyệt và máy chủ web. Nếu trang web muốn lưu thông tin của người dùng cần gửi set-Cookie trong phần phản hồi. Trình duyệt sau đó lưu cookie này và gửi nó trở lại máy chủ trong các yêu cầu tiếp thông qua header cookie.

- 1 số thuộc tính quen thuộc trong header cookie :

- Expires và Max-Age : xác định thời gian tồn tại của cookie
- Domain và Path : quy định phạm vi mà cookie có hiệu lực.
- Secure : chỉ gửi cookie qua kết nối https.
- HttpOnly : ngăn chặn javascript truy cập cookie giúp tăng cường bảo mật.

2. cú pháp

Cookie: <danh-sách-cookie>

3. chức năng.

- duy trì trạng thái người dùng
- theo dõi và phân tích
- Quảng cáo có mục tiêu
- tối ưu hoá hiệu suất
- hỗ trợ ngôn ngữ

4. hoạt động cookie.

- bước 1 : sau khi truy cập vào website , máy chủ có thể gửi cookie đến trình duyệt thông qua Set-Cookie
- bước 2 : Trình duyệt lưu trữ cookie và gắn nó với tên miền (domain) của trang web.

- bước 3 : Trong các yêu cầu HTTP tiếp theo đến cùng tên miền, trình duyệt tự động gửi cookie thông qua tiêu đề Cookie
- bước 4 : Máy chủ nhận cookie từ trình duyệt và sử dụng nó để xác định trạng thái người dùng, như phiên đăng nhập hoặc tùy chọn cá nhân.