

## Content-Length

### 1. Khái niệm.

- Content-length là kích thước, tính bằng byte của nội dung body mà server hoặc client gửi đi.

### 2. Cú pháp.

**Content-Length:13**

### 3. hoạt động.

- khi gửi đi Yêu cầu thì tất cả các yêu cầu hầu hết đều có content-length nếu body có nội dung.

### 4. Mục đích.

Mục đích	Giải thích
Xác định kích thước body	Để nhận biết rằng phải đọc bao nhiêu dữ liệu
Giúp truyền dữ liệu ổn định	Không cần phải chờ timeout đoán khi nào kết thúc.
Hỗ trợ keep-alive	ở http1/1, khi dùng Content-Length:keep-alive, server cần Content-length để client phân biệt các response liên nhau.
An toàn và kiểm tra dữ liệu	Nếu số byte đọc được khác với Content-Length khai báo → cảnh báo lỗi, chống lỗi truyền tin hoặc tấn công.