Khi một trang web sử dụng **CSR (Client-Side Rendering)**, thì quá trình hoạt động diễn ra như sau:

1. **Trình duyệt nhận một file HTML rỗng hoặc rất tối giản** từ server. File HTML này hầu như không chứa nội dung trang web, chỉ có phần khung cơ bản, như các thẻ <html>, <head>, và <body>.
2. **JavaScript sẽ được tải về** cùng với HTML, thường là các file JS lớn (ví dụ như mã từ các framework frontend như React, Angular, Vue, v.v.).
3. **Trình duyệt thực thi JavaScript**: JavaScript sẽ chịu trách nhiệm gọi API (thường là từ server) để lấy dữ liệu cần thiết, sau đó dùng dữ liệu này để **tạo và hiển thị giao diện (render)** trực tiếp trên trình duyệt.
4. **Toàn bộ giao diện và nội dung của trang** đều được tạo ra và hiển thị nhờ JavaScript phía client (client-side). Vì vậy, server chỉ gửi dữ liệu thô, còn việc xây dựng giao diện được thực hiện hoàn toàn trên máy của người dùng.

**Tóm lại:**

* Trang web **CSR** chỉ gửi về một file HTML rỗng (hoặc rất tối giản).
* Phần giao diện được xây dựng nhờ **JavaScript** sau khi file JS được tải về và chạy trên trình duyệt.

KHÁC NHAU CHÍNH:

**CSR (Client-Side Rendering)**: Nội dung trang web được tạo ra và hiển thị trên trình duyệt của người dùng, giúp tăng tốc độ tải trang sau khi tải xong lần đầu nhưng có thể làm giảm SEO và thời gian tải ban đầu.

**SSR (Server-Side Rendering)**: Nội dung trang web được tạo ra và hiển thị trên máy chủ trước khi gửi đến trình duyệt, cải thiện SEO và thời gian tải ban đầu nhưng có thể làm giảm tốc độ tương tác sau khi tải trang.