Báo cáo tuần 8

Họ và tên: Lưu Tuấn Hùng

MSSV: 20225131

Nội dung báo cáo

Server

Sau khi chay server, server xử lý yêu cầu và gửi file html, css, jpg cho client yêu cầu.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Mặt người, phần mềm

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Trả lời câu hỏi

1.Điều gì xảy ra khi client được kết nối với Server:

Server sinh một tiến trình con phục vụ cho Server, tiến trình con nhận yêu cầu và gửi thông tin cho client

2.Làm thế nào máy chủ phân biệt được html và css

Dùng biến content\_type. Khi nhận được yêu cầu, Server đọc path ở sau dấu chấm của file, từ đó đặt biến content\_type theo đó để gửi lại client

3.Tại sao lại gọi fork()

Để chỉ cần dùng 1 tiến trình tcp chính nhưng phục vụ cho nhiều client

4.Điều gì xảy ra nếu tập tin không tồn tại

Server sẽ kiểm tra và nếu không tồn tại gửi lại với header 404 cho client

5.Zombie process là gì? Làm sao để tránh tình trạng này?

Zombie process là tiến trình con chưa được tắt khi tiến trình đã tắt, hoặc bị sleep nên không quản lý được. Để tránh tình trạng này thì phải tắt hết tiến trình con trước khi tắt tiến trình cha