## Thế hệ đầu tiên của ứng dụng Web

Họ tên: Đặng Văn Đô

MSSV: 13020530

Thế hệ đầu tiên của các ứng dụng được phát triển cho Web rất rất đơn giản. Những ứng dụng này thông thường gồm có một form nhỏ để người dùng có thể điền vào và submit đến server. Các dữ liệu đi đến server, nó được xử lý và một page mới của web sẽ ngày lập tức được phản hồi về phía người dùng. Tất cả xử lý trên server hoàn thành, và các trình duyệt chỉ có thể hiển thị tài liệu. Giải pháp này có tên là Common Gateway Interface (CGI). Tất nhiên, nó rất mất thời gian, nhất là kể từ khi không có một thứ nào giống như broadband

Nếu bạn nhập sai dữ liệu, nó vẫn sẽ gửi đến server, server kiểm tra, tìm các lỗi và trả về một tin nhắn không hoàn thành. Thường thì các form sẽ trả về trạng thái ban đầu – tất cả các vùng đều bị bỏ trống – và bạn sẽ phải nhập tất cả mọi thứ lại từ đầu. Không phải tất cả ứng dụng đều kiểm tra cho lỗi, thế cho nên thường thì các thông tin sai sẽ được lưu trữ và được xử lý muộn hơn.

CGI script có thể được viết bằng một số ngôn ngữ từ Perl cho đến Visual Basic. Tuy nhiên CGI không phải là các an toàn cho các ứng dụng Web. Với CGI, người khác có thể chạy chương trình trên hệ thống. Vì thế, có thể chạy các chương trình không mong muốn gây tổn hại hệ thống. Nhưng dù vậy cho đến hôm nay thì CGI vẫn được sử dụng.