

Ngày:

Nguyễn Hải Đăng
MSSV: 23127165
Lớp: 23CLC09

Điểm:

Bài làm

Câu 1:

⊗ Khuyết điểm của mô hình này là:

- Chi phí cao: do server cần phần cứng mạnh hoặc cần nhiều server.
- Bị phụ thuộc vào máy chủ: nếu máy chủ bị lỗi hay gặp sự cố không thể khắc phục thì máy khách không thể truy cập được.
- Khó khăn trong việc bảo vệ và quản lý (do có nhiều máy bảo trì lớp bảo mật)
- Khó khăn trong việc mở rộng (tốn nhiều công sức và thời gian).
- Vấn đề về lưu lượng truy cập và cơ sở dữ liệu tập trung ở xa

Câu 2:

DNS sử dụng mô hình cơ sở dữ liệu phân tán, phân cấp, để giải quyết các vấn đề liên quan tới mở rộng phạm vi, DNS dùng nhiều máy chủ, được tổ chức thành kiến phân cấp và được phân tán khắp thế giới.

⇒ Mỗi "máy chủ" thực chất là 1 cụm các máy chủ được nhân bản vì 2 mục đích là: Bảo mật và tính sẵn sàng

Câu 3:

- HTTP persistent: Khi có 1 yêu cầu được gửi đi và chấp thuận, kết nối giữa client và server không đóng ngay lập tức mà được duy trì để có thể chấp thuận được nhiều request mà không cần lập TCP mới nữa.
- HTTP non-persistent: Mỗi yêu cầu (request) yêu cầu 1 kết nối TCP mới, đưa ra response và đóng kết nối ngay lập tức.

⇒ Nếu một trình duyệt download 20 object từ server thì loại kết nối-persistent sẽ mở ít kết nối TCP hơn. Vì 1 TCP được mở sẽ được duy trì (không đóng ngay lập tức sau khi response) để có thể thực hiện nhiều response hơn cho những lần request tiếp theo.

Câu 4:

- a) quotation5.html trong "Accept"
- b) Có. Vì trong các gói giao thức được chấp thuận có gói "text.html"
- c) HTTP method của gói tin là GET
- d) Không. Vì trong các gói giao thức được chấp thuận trong "Accept" không có gói nào định dạng cho file hình ảnh ("jpeg, jpg, ...")

Câu 5:

tìm thấy file

a) Không. Vì gói tin response trả về lỗi không ("404 NOT found")

b) Non-persistent. (Vì ở phần "connection" là "close")

c) Gói tin trả lời (response) sử dụng phiên bản ~~HTTP~~

HTTP/1.0 ("HTTP/1.0 404 not found")

d) Máy web server đang sử dụng phần mềm CentOS.