

# NỘI DUNG ÔN TẬP LÝ THUYẾT

## I. Hình thức thi:

1. Thi tự luận, được sử dụng tài liệu giấy
2. Thời gian thi 90 phút

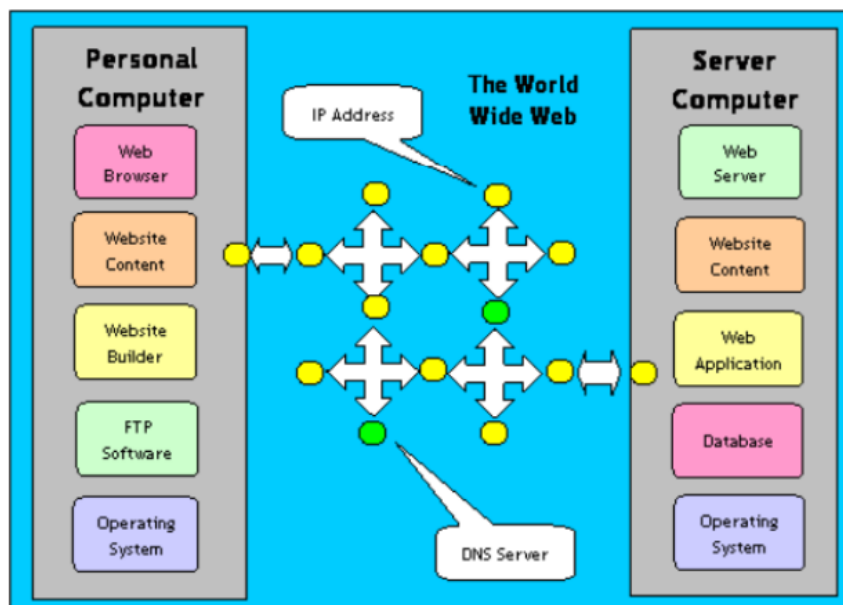
## II. Dạng đề thi:

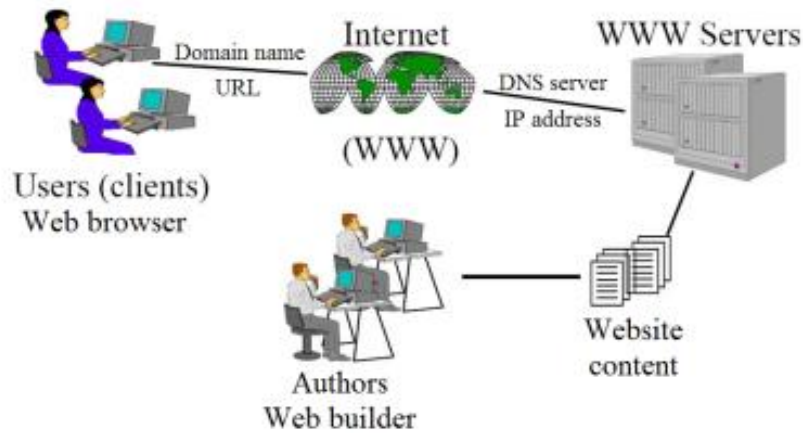
1. Đọc code vẽ giao diện (bao gồm html và css, javascript).
2. Phần thực hành sử dụng html, css, javascript xử lý theo yêu cầu.
3. Phần thực hành sử dụng html, css, javascript xử lý theo yêu cầu.

## III. Nội dung ôn thi:

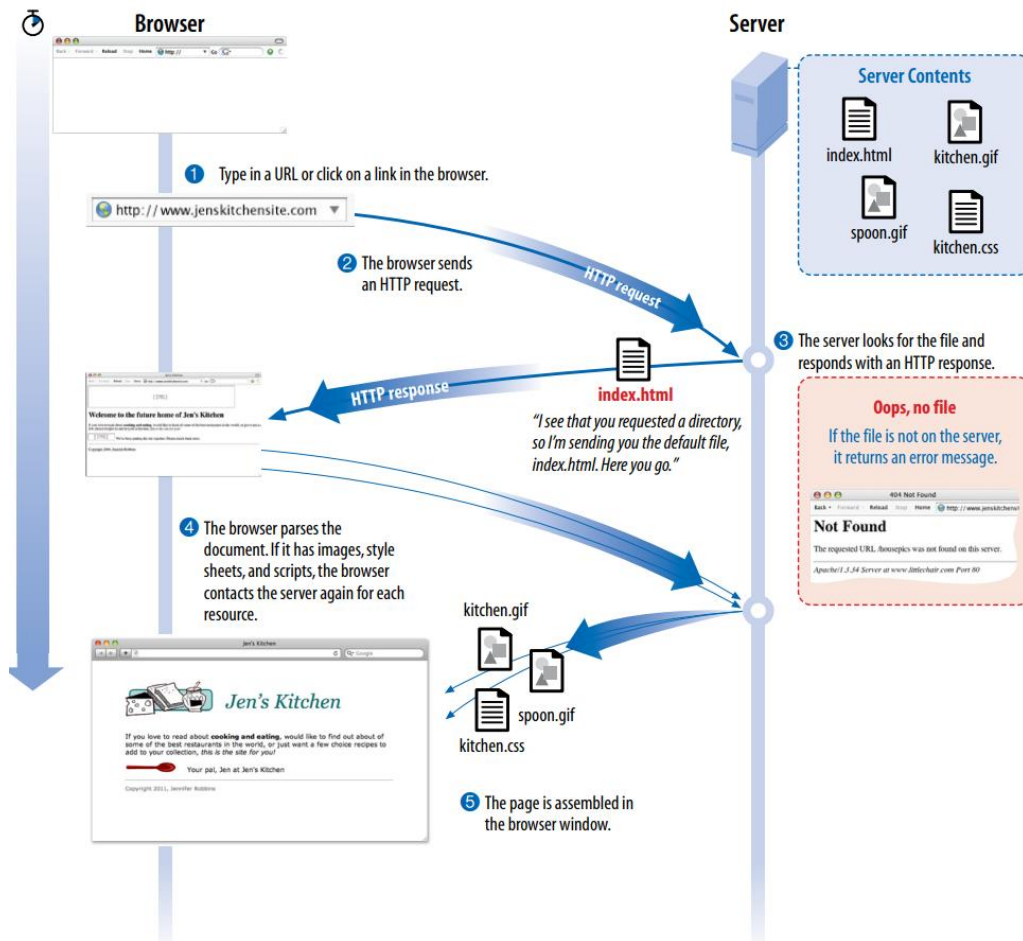
1. Các khái niệm cơ bản và các thành phần của website
2. Nguyên tắc hoạt động cơ bản của website

Hiểu và giải thích được một số mô hình hoạt động cơ bản của website

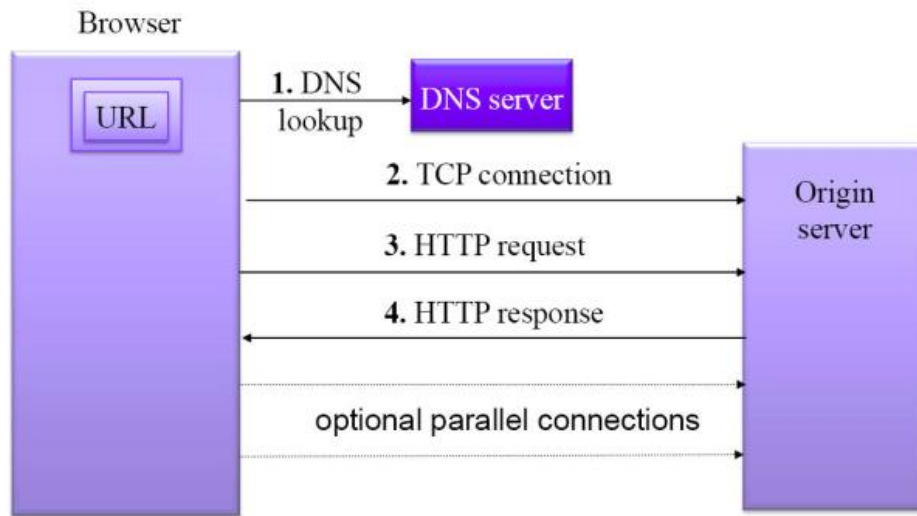




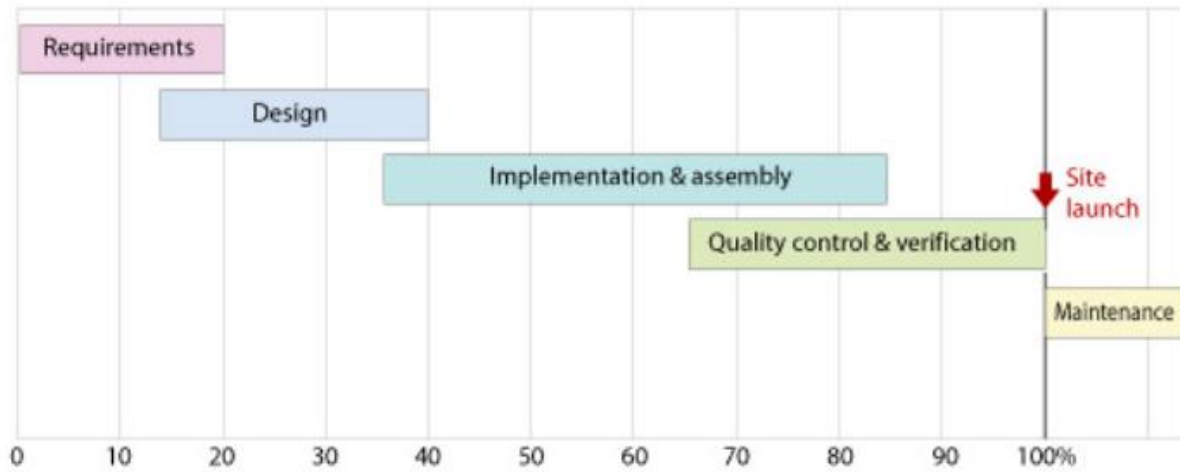
### Cơ chế hoạt động của browser



### Cơ chế hoạt động của DNS



3. Các bước thiết lập website
  - a) Các khái niệm về hosting, domain
  - b) Giải thích các thông số liên quan như dung lượng lưu trữ (disk space), băng thông (bandwidth), tên miền con (sub-domain), email, ngôn ngữ lập trình web, cơ sở dữ liệu được web server hỗ trợ.
4. HTML + CSS:
  - a) Kiến thức về sử dụng HTML: hiểu rõ cú pháp, cấu trúc file HTML, các thẻ HTML thông dụng.
  - b) HTML Form: khái niệm về form, các control nhập liệu, sử dụng được các thẻ liên quan.
  - c) Kiến thức về sử dụng CSS: mục đích CSS, phân loại, cú pháp, các thuộc tính CSS thông dụng.
5. Website
  - a) Phân loại website: website tĩnh và website động
  - b) Các thành phần của 1 trang web: header, footer, navigator,...
  - c) Các khái niệm khác: Sitemap, Homepage, giao diện người dùng, giao diện người quản trị.
  - d) Quan điểm khi thiết kế giao diện website
  - e) Nguyên tắc C.R.A.P
6. Quá trình xây dựng website:
  - a) Tổng quan
  - b) Khái niệm cơ bản cho mỗi giai đoạn cụ thể



c) Vai trò của các nhóm người (người thiết kế, người lập trình, khách hàng) trong quá trình này.

7. Javascript:

- a) Kiến thức về ngôn ngữ lập trình thông dịch ở client: Javascript
- b) Kiến thức sử dụng Javascript: cú pháp, kiểu dữ liệu cơ bản, biến, hàm,...
- c) Kiến thức về sự kiện và xử lý sự kiện. mô hình Javascript + HTML DOM
- d) Kiến thức về biểu thức chính quy kiểm tra dữ liệu trên form và xử lý theo yêu cầu.