

Web Front End cho người mới

Phần 1 – Giới thiệu về lập trình web Front End



Lập Trình Viên

Các kỹ năng của lập trình viên

1. Suy nghĩ 1 cách logic
2. Tiếp cận vấn đề có thứ tự
3. Làm việc nhóm
4. Làm việc 1 mình trong thời gian dài
5. Kỹ năng design
6. Kiên Nhẫn
7. Tự học



Công Việc Của Lập Trình Viên



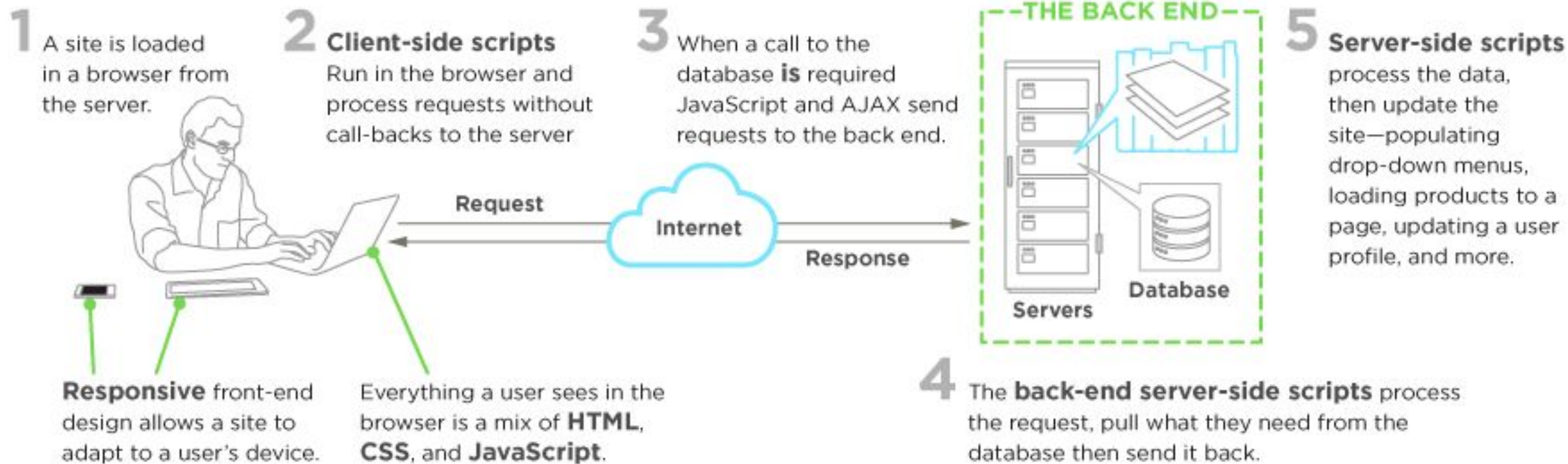
Công việc của lập trình viên thiết kế web hiển thị tốt trên tất cả các thiết bị và đáp ứng được các điều kiện của các trình duyệt hiện có, OS



Lập trình web gồm 2 mảng chính

- **Front – End:** Phụ trách phần giao diện và tương tác với người dùng
- **Back – end:** Phụ trách phần xử lý, lưu trữ dữ liệu và các tính toán liên quan đến nghiệp vụ





3 Ngôn ngữ chính cần phải học

- **HTML:** Trình bày cấu trúc và nội dung của trang web
- **CSS:** Trang trí giao diện của trang web.
- **Javascript:** Thực hiện các hành vi của trang web, xử lý các thao tác của người dùng đối với trang web.




Giao Diện khi chỉ có HTML

VNEXPRESS

Hồ Chí Minh26°C
[Video Thời sự Góc nhìn Thế giới Kinh doanh Giải trí Thể thao Pháp luật Giáo dục Sức khỏe Đời sống Du lịch Khoa học](#)
[Số hóa Xe Ý kiến Tâm sự Cười](#)
[Fsell Ewiki Mã giảm giá Kid-lab](#)
083.888.0123 (HN) - 082.233.3555 (TP HCM) [090 293 9644](#)

- [Trang nhất](#)



[14 gia đình Việt Nam gửi thông tin tìm người mất tích tại Anh](#)

Tên - địa chỉ - số điện thoại - địa chỉ nhận thông tin của 14 gia đình đã nghi hỗ trợ tìm kiếm người thân mất tích tại Anh, theo

Giao Diện khi có HTML và CSS



Giao Diện khi có HTML, CSS và Javascript

The image shows a web application interface with a modal for user authentication. The modal is titled "Đăng nhập" (Login) and "Tạo tài khoản" (Create account). It features two main sections: "Đăng nhập với email" (Login with email) and "Đăng nhập với" (Login with). The "Đăng nhập với email" section includes an "Email" input field with a red error message "Email không hợp lệ" (Invalid email), a "Mật khẩu" (Password) input field with a red error message "Hãy nhập mật khẩu" (Please enter password), a checkbox for "Ghi nhớ tài khoản" (Remember account), and a "Đăng nhập" (Login) button. The "Đăng nhập với" section includes buttons for "Facebook" and "Google". Below the "Đăng nhập" button is a link "Lấy lại mật khẩu" (Reset password). The background of the modal shows a blurred view of the website's main content, including a header with navigation links and a sidebar with a search bar and a list of items.

Thứ ba, 29/10/2019, 09:45 (GMT+7) 24h qua RSS Like Follow Tìm kiếm Đăng nhập Tạo tài khoản

Đăng nhập Tạo tài khoản

Đăng nhập với email

Email

Email không hợp lệ

Mật khẩu

Hãy nhập mật khẩu

☒ Ghi nhớ tài khoản

Đăng nhập

Lấy lại mật khẩu

Đăng nhập với

Facebook

Google

ĐỌC BÁO NHANH
Cập nhật TIN NÓNG
TẢI APP NGAY

HTML, CSS và Javascript

HTML

Structure



CSS

Style



JavaScript

Behaviour



Công cụ học

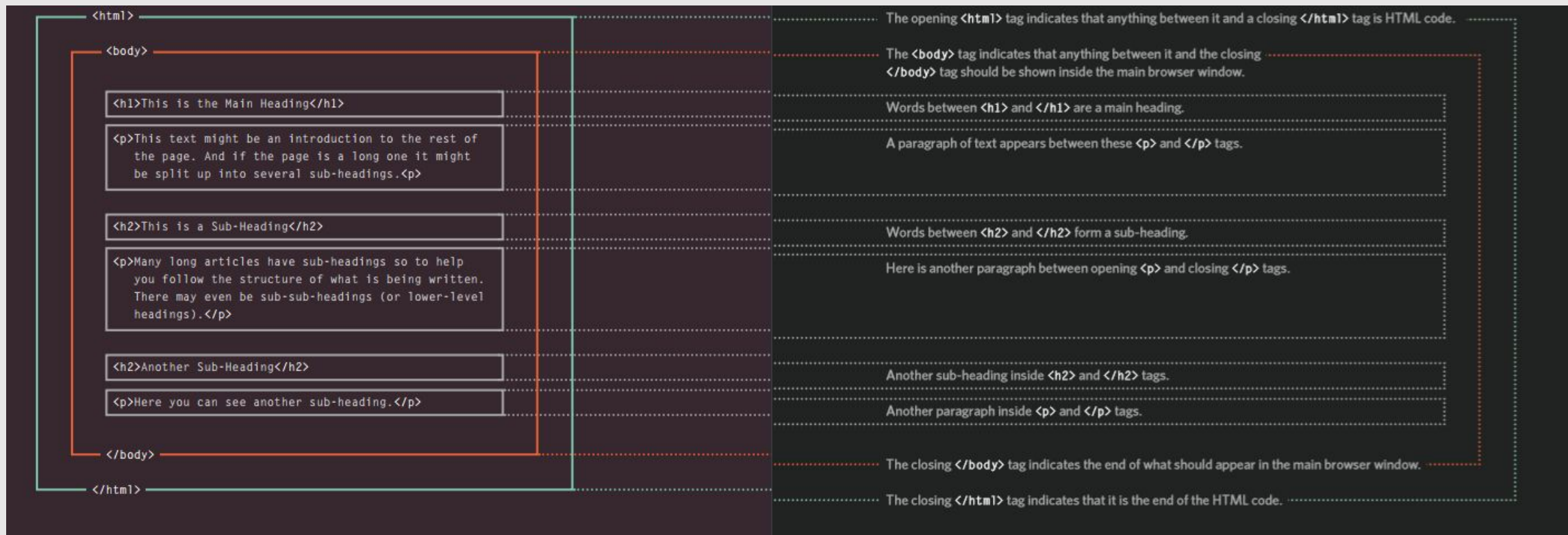
- Trình duyệt web: Chrome, Firefox, Edge, Safari...



- Công cụ lập trình: Sublime Text, VS Code, Webstorm



Cấu trúc trang HTML



Attribute in Elements



The diagram illustrates the structure of an HTML element with an attribute. It shows the code `<p lang="en-us">Paragraph in English</p>` on a dark background. Above the code, the text "ATTRIBUTE NAME" is written in green, with a bracket pointing to the `lang` attribute. Below the code, the text "ATTRIBUTE VALUE" is written in orange, with a bracket pointing to the value `"en-us"`.

ATTRIBUTE
NAME

`<p lang="en-us">Paragraph in English</p>`

ATTRIBUTE
VALUE

Text

- Headings and paragraphs
- Bold, italic, emphasis
- Structural and semantic markup

```
<html>
  <head>
    <title>Text</title>
  </head>
  <body>
    <h1>The Story in the Book</h1>
    <h2>Chapter 1</h2>
    <p>Molly had been staring out of her window for about
    an hour now. On her desk, lying between the copies
    of <i>Nature</i>, <i>New Scientist</i>, and all
    the other scientific journals her work had
    appeared in, was a well thumbed copy of <cite>On
    The Road</cite>. It had been Molly's favorite book
    since college, and the longer she spent in these
    four walls the more she felt she needed to be
    free.</p>
    <p>She had spent the last ten years in this room,
    sitting under a poster with an Oscar Wilde quote
    proclaiming that <q>Work is the refuge of
    people who have nothing better to do</q>. Although
    many considered her pioneering work, unraveling
    the secrets of the llama <abbr
    title="Deoxyribonucleic acid">DNA</abbr>, to be an
    outstanding achievement, Molly <em>did</em> think
    she had something better to do.</p>
  </body>
</html>
```

Heading: <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>

Paragraphs: <p>

Bold & italic: , <i>

Superscript & subscript: <sup>, <sub>

White space: trình duyệt chỉ hiển thị 1 khoảng trắng

line Breaks & Horizontal rules:
, <hr>

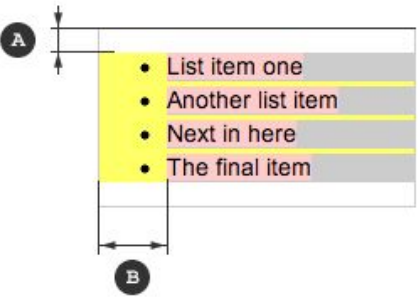
Semantic Markup: , ,

List

- Numbered lists
- Bullet lists
- Definition lists

Anatomy of HTML lists

```
<ul>  
<li>List item one</li>  
<li>Another list item</li>  
</ul>
```



A margin applied to `` or ``

B left padding of `` or `` in standards based browsers, like Gecko, Webkit, Opera.

or

left margin of `` or `` in Internet Explorer.

Ordered Lists: `...`

Unordered Lists: ` ...`

Definition Lists: `<dl><dt></dt><dd></dd>...</dl>`

Nested Ordered Lists

- I. Headings
- II. Basic Text Sections
- III. Lists
 - A. Ordered
 1. The OL tag
 - a. TYPE
 - b. START
 - c. COMPACT
 2. The LI tag
 - B. Unordered
 1. The UL tag
 2. The LI tag
 - or
 - C. Definition
 1. The DL tag
 2. The DT tag
 3. The DD tag
- IV. Miscellaneous

Link

- Creating links between pages
- Linking to other sites
- Email links

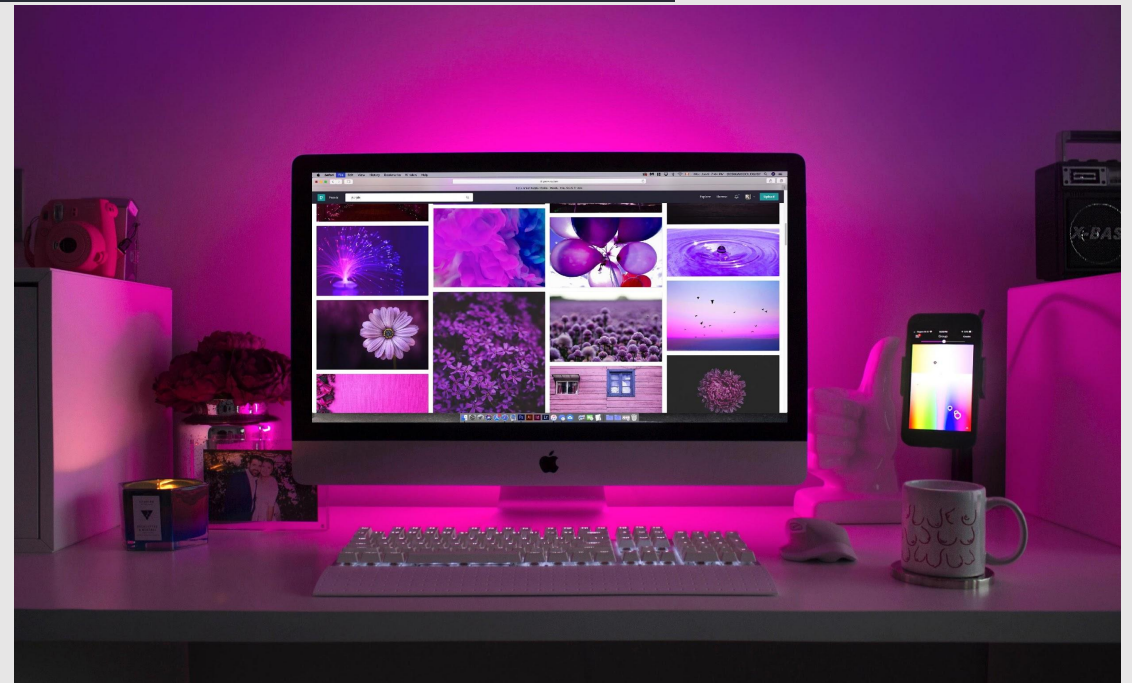


Images

```

```

- Phần tử được sử dụng để thêm ảnh vào 1 trang web
- Luôn chỉ định nguồn *src* và nội dung *alt* của bức ảnh
- Kích thước hình ảnh phải đúng tỉ lệ hoặc kích thước chính xác mong muốn, tránh trường hợp méo ảnh



Bài Tập Thực Hành

Bài Tập Thực Hành

- Chọn 1 bài viết bất kỳ (Blog) trên <https://techmaster.vn> và trình bày lại bằng HTML (chỉ cần chữ).
- Bổ sung thêm ảnh cho trang vừa tạo.
- Bổ sung đường dẫn cho trang vừa tạo.
- Bổ sung style cho trang vừa tạo (CSS).

Bài Tập Về Nhà

Bài Tập Về Nhà

- Ôn lại lý thuyết và làm bài tập phần Tổng quan về HTML và Tổng quan về CSS:
- Tạo 1 trang HTML đơn giản.
- Thực hành selectors.