**Họ và Tên: Hoàng Duy Hướng**

**MSSV: 22119187**

Trả lời bài tập video 3:

1. **HTML dùng để làm gì? Viết tắt chữ gì?**

**Trả lời:** HTML (HyperText Markup Language) là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản, dùng để tạo và cấu trúc các trang web. Nó xác định các phần tử như tiêu đề, đoạn văn, liên kết, hình ảnh, v.v.

1. **Chức năng của CSS là gì? Viết tắt chữ gì?**

**Trả lời**: **CSS** (Cascading Style Sheets) dùng để định dạng và trang trí các phần tử HTML, giúp trang web trở nên đẹp mắt và dễ đọc hơn. CSS quản lý màu sắc, font chữ, khoảng cách, bố cục, v.v.

1. **Video tại phút 4:30-5:00, nếu không có thẻ div thì mình phải CSS màu background cho những thẻ nào? Nếu có thẻ div bao các thẻ bên trong thì chỉ cần CSS màu background cho thẻ nào?**

**Trả lời:** Nếu không có thẻ div thì mình cần phải CSS màu background cho những thẻ: h3, p, img.

* Nếu có thẻ div bao các thẻ bên trong thì chỉ cần CSS màu background cho thẻ div đó thôi

1. **Tô màu nền dùng style CSS gì?**

**Trả lời:** Tô màu nền dùng thuộc tính CSS: background-color

1. **Tô màu chữ dùng style CSS gì?**

**Trả lời:** Tô màu chữ dùng thuộc tính CSS **color**

1. **Id khác gì Class? Khi nào dùng id, khi nào dùng class?**

**Trả lời:**

**Id**: Dùng để định danh duy nhất một phần tử trên trang. Mỗi id chỉ được sử dụng một lần trong một trang.

**Class**: Dùng để nhóm các phần tử có cùng kiểu định dạng. Một class có thể được sử dụng nhiều lần trên một trang.

**Khi nào dùng**: Dùng id khi bạn muốn áp dụng style cho một phần tử cụ thể. Dùng class khi bạn muốn áp dụng style cho nhiều phần tử

1. **(Viết code) 3 thẻ h1 (hiện tên bạn), h2(hiện mssv của bạn), h3(hiện ngành học của bạn). Không dùng thẻ div để chứa 3 thẻ,** 
   * **Bạn dùng cách đặt id, và định dạng 3 màu chữ khác nhau cho 3 thẻ? (Viết code HTML,CSS)**
   * **Bạn dùng cách đặt class, và định dạng 3 màu chữ khác nhau cho 3 thẻ? (Viết code HTML,CSS)**

Cách 1: dùng **id**:

<h1 id="name">Hoàng Duy Hướng</h1>

<h2 id="mssv">22119187</h2>

<h3 id="major">Công Nghệ Kỹ Thuật Máy Tính</h3>

<style>

#name { color: red; }

#mssv { color: blue; }

#major { color: green; }

</style>

Cách 2 dùng **class**:

<h1 class="name"> Hoàng Duy Hướng</h1>

<h2 class="mssv">22119187</h2>

<h3 class="major"> Công Nghệ Kỹ Thuật Máy Tính </h3>

<style>

.name { color: red; }

.mssv { color: blue; }

.major { color: green; }

</style>

1. **Định dạng CSS cho thẻ p, id, class, khác nhau cách làm ở chỗ nào?**

**Trả lời:**

**Thẻ p**: Áp dụng style cho tất cả các thẻ <p>.

**Id**: Áp dụng style cho một phần tử cụ thể với id duy nhất.

**Class**: Áp dụng style cho nhiều phần tử có cùng class.

1. **Giải thích các thông số trong style CSS “border” ? (Chỉ cần giải thích được thuộc tính dùng trong video, vì có rất nhiều thuộc tính nên không cần giải thích hết)**

**Trả lời:**

Các thông số trong style CSS “border” trong video: border: 2px solid/dasked/dotted,.. rgb(244, 93, 85)

Thuộc tính border để tạo viền:

* 2px: chỉ độ dày của viền
* Solid:liên tục, dasked: gạch thưa, dotted: chấm (chỉ hình dán của viền)
* Rgb: thuộc tính máu của viền

1. **Một thẻ: Có thể có nhiều tên class không? Có thể có nhiều tên id không? Có thể trộn vừa id vừa class được không?**

**Trả lời:**

**Class**: Có thể có nhiều tên class, cách nhau bằng khoảng trắng.

**Id**: Chỉ có thể có một id duy nhất.

**Trộn id và class**: Có thể, một thẻ có thể có cả id và class.

1. **Style “text-align” dùng để làm gì?**

**Trả lời:** text-align: Dùng để căn chỉnh văn bản trong một phần tử (trái, phải, giữa, đều).

1. **Có mấy cách định dạng CSS để liên kết với HTML? Dùng 3 đoạn code nhỏ để thể hiện demo cho 3 cách định dạng CSS.**

**Trả lời:** **3 cách định dạng CSS**

1. **Inline CSS:**

<h1 style="color: red;">Tên của bạn</h1>

1. **Internal CSS**

<style>

h1 { color: red; }

</style>

1. **External CSS**

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

1. Liên kết file CSS vào HTML thì dùng câu lệnh gì? Ý nghĩa của các tham số trong thẻ đó?

Trả lời: <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

**Ý nghĩa**:

rel="stylesheet": Chỉ định mối quan hệ giữa tài liệu HTML và file CSS.

type="text/css": Chỉ định loại tài liệu là CSS.

href="styles.css": Đường dẫn đến file CSS.

1. **Có mấy cách chọn màu cho thuộc tính liên quan đến màu?**

**Trả lời:** **Có 6 cách**:

1. Tên màu (ví dụ: red, blue).
2. Mã hex (ví dụ: #FF0000).
3. RGB (ví dụ: rgb(255, 0, 0)).
4. RGBA (ví dụ: rgba(255, 0, 0, 0.5)).
5. HSL (ví dụ: hsl(0, 100%, 50%)).
6. HSLA (ví dụ: hsla(0, 100%, 50%, 0.5)).

**\*) Code Bòng đèn:**

