**KeySmith-Project**

**📌 <section> trong HTML**

* Là thẻ **ngữ nghĩa** (semantic).
* Dùng để **chia trang web thành các phần nội dung riêng biệt** (ví dụ: Giới thiệu, Sản phẩm, Liên hệ...).
* Thường có **tiêu đề** (<h1>–<h6>) mô tả phần đó.
* Hữu ích cho **SEO** và **trợ năng** (screen reader, công cụ tìm kiếm).

**📌 <div> trong HTML**

* Là thẻ **không ngữ nghĩa** (non-semantic).
* Dùng để **chứa và bố cục** các phần tử khác.
* Không cần tiêu đề, không mô tả nội dung.
* Chủ yếu phục vụ cho **CSS** và **layout**.

Style CSS

📌 **scroll-behavior (CSS)**

* Quy định cách cuộn trang.
* smooth → cuộn mượt.
* auto → cuộn mặc định (nhảy ngay).

📌 **transition (CSS)**

* Tạo hiệu ứng chuyển đổi khi thay đổi thuộc tính CSS.
* Cú pháp: “**transition**: property duration timing-function;”
* transition: property duration timing-function;
* Ví dụ: đổi màu chữ, phóng to nhẹ khi hover.

📌 **Pseudo-element ::after trong CSS**

* Là phần tử giả (pseudo-element) dùng để **chèn nội dung ảo** ngay sau phần tử được chọn.
* Luôn cần có thuộc tính content (có thể để rỗng "").
* Thường được dùng để tạo hiệu ứng trang trí, ví dụ: underline, icon, dấu ngoặc kép...
* Nằm **bên trong** phần tử gốc, nhưng xuất hiện **sau nội dung** của nó.
* So sánh:
  + ::before → chèn nội dung ảo **trước** phần tử.
  + ::after → chèn nội dung ảo **sau** phần tử.

📌 **Ví dụ cơ bản:**

h1::after {

content: " ✨"; /\* thêm ký hiệu ngôi sao sau tiêu đề \*/

}

📌 **Ví dụ underline khi hover:**

a::after {

content: "";

display: block;

width: 0;

height: 2px;

background: #00bfff;

transition: width 0.3s;

}

a:hover::after {

width: 100%; /\* underline xuất hiện khi hover \*/

}

📌 **Thẻ <a> trong HTML**

* Dùng để tạo liên kết (hyperlink) đến trang web, file, email hoặc vị trí trong trang.
* Thuộc tính quan trọng:
  + href: địa chỉ liên kết.
  + target: nơi mở liên kết (\_self, \_blank).
  + title: chú thích khi rê chuột.
* Ví dụ:

<a href="https://www.google.com" target="\_blank">Google</a>

👉 Kết quả: Click vào chữ **Google** sẽ mở trang Google trong tab mới.