HTML Collection vs Node list

HTML Collection:

HTMLCollection عبارة عن قائمة بعناصر DOM التي تطابق معايير معينة. على سبيل المثال، قد يكون لديهم نفس اسم العلامة أو الفئة. أو قد يكونون مرتبطين في سياق معين،

Node list:-

قائمة العقد

كما يوحي الاسم، فإن NodeList هي قائمة من العقد. ولكن ما هي العقدة؟ العقدة هي أي عنصر فردي في شجرة DOM. يمكن أن يكون هذا عناصر وسمات ونصوص وتعليقات وما إلى ذلك.

مثال على طريقة DOM التي ستُرجع قائمة العقدة هو

<button class="btn">First button</button>

<button class="btn">Second button</button>

<button class="btn">Third button</button>

const buttonElements = document.querySelectorAll('.btn')

console.log(buttonElements)

أوجه التشابه بين HTMLCollection وNodeList

الآن بعد أن عرفت ما هو HTMLCollection وNodeList على التشابه بينهما. كلاهما ليسا مصفوفتين على الرغم من أنهما يبدوان متشابهين. لكن لديهم ميزات تجعلهم يتمتعون ببعض سلوكيات المصفوفات

يمكنك الوصول إلى محتويات كليهما باستخدام الفهرسة الصفرية كما تفعل مع المصفوفة. ويمكنك أيضًا استخدام خاصية length للعثور على طول HTMLCollection وNodeList

عقد العناصر فقط مقابل جميع العقد

عقد العناصر هي عناصر HTML مثل <p>، و<div>، و<img>، وغيرها. ولكن هناك أنواع أخرى من العقد أيضًا. على سبيل المثال، العقد النصية وعقد السمات.

ستتضمن HTMLCollection عقد العناصر فقط بينما تتضمن

NodeList أنواع العقد الأخرى

append vs appendchild

يمكن لـ append() إلحاق عدة عقد وسلاسل، بينما يمكن لـ Node. يمكن لـ appendChild() إلحاق عقدة واحدة فقط.