

Instrukcja innerHTML w JavaScript.

Instrukcji innerHTML możemy użyć do odczytu i wyświetlenia na stronie elementów HTML.

Możemy skryptem umieścić w jakimś elemencie strony tekst, zmienną, wynik działania itp.

```
document.getElementById("nazwa").innerHTML="tekst";
```

lub

```
document.getElementById("nazwa").innerHTML=zmienna;
```

Przykład 1:

1. Utwórz stronę, która będzie zawierała akapit o treści „Treść akapitu” oraz skrypt według poniższego kodu:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>innerHTML</title>
5  </head>
6  <body>
7    <p id="akapit">Treść akapitu</p>
8    <script>
9      var akapit=document.getElementById("akapit");
10
11      akapit.innerHTML=" Nowy tekst";
12      akapit.style.color="red";
13      akapit.style.backgroundColor="yellow";
14    </script>
15  </body>
16 </html>
```

W tym przykładzie po załadowaniu strony od razu uruchomi się działanie skryptu czyli zmieni się zawartość akapitu na „Nowy tekst” oraz zmieni się tło akapitu i właściwie zobaczymy tylko wynik działania skryptu:

Nowy tekst

2. Dodaj w skrypcie w pierwszej linijce polecenie **alert(„zatrzymanie”)** i zobacz stronę w przeglądarce Firefox. Wtedy zobaczysz, że gdy wyświetli się okno alert, to w tle widać zawartość akapitu zdefiniowaną w HTML. Gdy klikniemy OK, zawartość akapitu zmieni się na tekst określony w skrypcie, czyli „Nowy tekst”. Po obejrzeniu strony, usuń ten alert lub go skomentuj.

Polecenie **innerHTML** możemy również wykorzystać, aby dopisać do istniejącej treści coś nowego, jeśli znak „=” zastąpimy „+=”.

Przykład 2:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>innerHTML</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p id="akapit">Treść akapitu</p>
8 <script>
9     var akapit=document.getElementById("akapit");
10
11     akapit.innerHTML+=" Nowy tekst";    //dodanie do zawartości
12     akapit.style.color="red";
13     akapit.style.backgroundColor="yellow";
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

W powyższym przykładzie tekst w akapicie nie został zastąpiony, tylko nowy tekst został dopisany do już istniejącego, co widać w przeglądarce:

Treść akapitu Nowy tekst

Polecenie **innerHTML** możemy również wykorzystać, aby dopisać do istniejącej treści wartość zmiennej zdefiniowanej w skrypcie, którą umieścimy w znaczniku <h3>.

Przykład 3:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>innerHTML</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p id="akapit">Treść akapitu</p>
8 <script>
9     var zmienna="Ala ma kota";
10    var akapit=document.getElementById("akapit");
11
12    akapit.innerHTML+="<h3>"+zmienna+"</h3>";    //dodanie do zawartości zmiennej w <h3>
13    akapit.style.color="red";
14    akapit.style.backgroundColor="yellow";
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

Wówczas w naszym akapicie oprócz już istniejącej zawartości zostanie dodany znacznik <h3> a w nim tekst „Ala ma kota”:

Treść akapitu

Ala ma kota